



ybb stroy
ekspert

Manzil: Uzbekistan Respublikasi Qashqadaryo viloyati Qarshi shahri
I Karimov ko'chasi 202 uy
E.mayl: ybbstroy.uz@mail.ru Hisob raqam: 20208000105396627001
MFY: 01109 INN 308542063 Bank: «Trust bank» XA Qarshi filii
Infin 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 №03/10-2022

По рабочему проекту:

Строительство детской площадки и освещений к жил домам №3,4 МФЙ «Навбахор»
ул. А.Навоий Касанского района Кашкадарьинской области

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

Источник финансирования: Местный бюджет

Генпроектировщик: ООО «Sardoba Dizayn Qurilish»

Вид строительство: Текущий ремонт и строительство

1 Основания для проектировщика

1.1 Письмо заказ на №32 от 16.03.2022года на разработку ПСД

1.2 Заявление заказчика письмо № 32 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 детской площадки и освещений к жил домам №3,4
МФЙ «Навбахор» ул. А.Навоий Касанского 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 детской площадки и освещений к жил домам №3,4 МФЙ «Навбахор» ул. А.Навоний Касанского района Кашкадарьинской области

Объект предусмотрен текущий ремонт дорог, проездов, тротуаров к жилых домов и детская площадка с размером 15x10 и наружное электроосвещение Инженерно-геологические работы выполнены КП «ККПИЭ». Ось дороги приложена с учетом максимального использования существующих элементов дороги.

3.2. Проектные решения.

Сметной документации предусматривается выполнение нижеследующих виды работ указанных в проектно-сметной документации

Поля

- Бурение ям для дренажа бурильно-крановыми машинами
- Засыпка ям гравием
- Устройство подстилающих слоев: щебеночных фракции 5-40 толщиной 150мм
- Устройство покрытий из искусственные травы
- Устройство подстилающих слоев: крацевого песка толщиной 20мм
- Устройство черного резиногранулированного покрытия толщ. 8мм

Детская площадка

- Планировка площадей ручным способом
- Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка толщ. 22см
- Разработка грунта вручную
- Обратная засыпка грунта вручную
- Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
- Полив водой
- Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом
- Устройство бетонного фундамента
- Устройство гидроизоляции
- Установка закладных деталей весом до 4кг
- Установка оборудование детских площадок
- Скамейка N4
- Горка 2-х уровневая 01
- Качели двухместные
- Беседка крыша стеклопластиковая
- Качели горизонтальные

- Турник, кольцо, лестница
- Устройство подстилающих слоев гравийных толщ 60мм
- Устройство бетонной покрытий толщиной 8см
- Устройство подстилающих и выравнивающих слоев из песка толщ 5см
- Устройство покрытий из брусчатки
- Бордюр декоративный

Ограждение

- Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом
- Устройство ленточных фундаментов
- Устройство гидроизоляции
- Монтаж металлических стоек
- Установка металлических ограждение
- Окраска металлических поверхностей
- Устройство подстилающих слоев гравийных
- Устройство бетонной покрытий толщ 6см
- Устройство покрытий из брусчатки
- Бордюр декоративный

Наружное освещение

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

Основные технико-экономические показатели

Общая площадь	- 560,0м ²	
Площадь застройки	- 560,0м ²	
Сметная стоимость объекта в текущих ценах с НДС и без прочих затрат заказчика		-122503,450 тыс.сум
Затраты труда: рабочих-строителей		-452,33 чел.час.

3.3. Генплан. -Участок, отведенный под проектируемое строительство расположен МФЙ «Навбахор» ул. А.Навоий Касанского района Кашкадарьинской области

3.5. Противопожарные мероприятия

Степень огнестойкости здание II категории. 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 - 122503,450 тыс.сум рекомендуется к утверждению.

6. Выводы

6.1. Рабочий проект на объект: Строительство детской площадки и освещений к жил домам №3,4 МФЙ «Навбахор» ул. А.Навоий Касанского района Кашкадарьинской области

учетом результатов экспертизы рекомендуется для дальнейшего рассмотрения и утверждения со следующими технико-экономическими показателями:

Общая площадь - 560,0м²

Площадь застройки - 560,0м²

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

- 122503,450 тыс.сум

Затраты труда: рабочих-строителей

- 452,33 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 детская площадка и освещения к жил. домам №3,4 МФИ Навбахор ул. А.Навоий Касанского района Кашкадарьинской области

№ п/п	Наименование работ	Прямые затраты											Загрязны на страхов. объекта 0,0032	Прочие затраты подрядчик 0,2216 от ст. пр.з.	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 Смах0,05	Кабель-ные про-дукции	трансп. услуги кабелин продукции Сках0,015	Оборудо-вание	трансп. услуги оборуд. Собр0,02	Всего прямых затрат	11	12				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1	Детская площадка	7860588	1306586	42092516	2104626	0	0	33429565	668591	53364316	11825532	208608	99496612	114421104		
2	Наружные освещение	825056	10193	4157417	207871	71326	1070	555000	11100	5272933	1168482	20613	7028127	8082346		
	Итого	8685644	1316779	46249933	2312497	71326	1070	33984565	679691	58637249	12994014	229220	106524739	122503450		
	Прочие затраты заказчика 5%															
	Всего													6125173	128628623	



МЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: Строительство детская площадка и освещения к жил. домам №3,4 МФИ Навбахор ул. А.Навоий Касанского района
 Кадарьинской области
 КЕКТ № 20-2269-21

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ 1
 НА

МЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА

Шифр	Наименование	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость, сум	
			На ед. измерения	По проектным	в текущем уровне	
2	3	4	5	6	7	8
РАЗДЕЛ	ПОЛЯ					
1 E01-02-031-2	БУРЕНИЕ ЯМ ДЛЯ ДРЕНАЖА БУРИЛЬНО-КРАНОВЫМИ МАШИНАМИ НА ТРАКТОРЕ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 ШТ		0,35	3057283,54	1070049,24
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	22,74	7,959	17378,03	138311,74
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	24,71	8,6485	0	(0)
3	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ С ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,53 М НА ТРАКТОРЕ 66 КВТ /90 Л.С/	МАШ-Ч	24,71	8,6485	107734	931737,50
2 E11-01-002-03	ЗАСЫПКА ЯМ ГРАВИЕМ	1М3		4,95	142417,15	704964,90
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,4	11,88	17378,03	206451,00
2	ВОДА	М3	0,05	0,2475	1500	371,25
3	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	1,28	6,336	78621	498142,66
3 E11-01-002-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ЩЕБЕНОЧНЫХ ФРАКЦИИ 20-40 ТОЛЩИНОЙ 150 ММ	1М3		14	157446,21	2204246,87
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,5	35	17378,03	608231,05
2	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-Ч	0,93	13,02	1500	19530,00
3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	1,19	16,66	94627	1576485,82
4 E11-01-002-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ЩЕБЕНОЧНЫХ ФРАКЦИИ 5-20 ТОЛЩИНОЙ 100 ММ	1М3		9,33	157446,21	1468973,09
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,5	23,325	17378,03	405342,55
2	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-Ч	0,93	8,6769	1500	13015,35
3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	1,19	11,1027	94627	1050615,19
5 E11-01-002-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ЩЕБЕНОЧНЫХ ФРАКЦИИ ДО 5 ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	1М3		4,67	157446,21	735273,78
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,5	11,675	17378,03	202888,50
2	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-Ч	0,93	4,3431	1500	6514,65
3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	1,19	5,5573	94627	525870,63
6 E11-01-037-02	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИИ ИЗ ИСКУССТВЕННОЙ ТРАВЫ	100М2		1,003	13837475,05	13878987,48
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	47,06	47,20118	17378,03	820263,52
2	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	М-ЧАС	0,52	0,52156	54548	28450,05
3	ИСКУССТВЕННЫЕ ТРАВЫ	М2	102	102,306	125000	12788250,00
4	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ КАУЧУКОВАЯ КН-2	КГ	50	50,15	4826	242023,90
7 E11-01-002-01	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: КВАРЦОВОГО ПЕСКА ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	1М3		1,87	207969,47	388902,91
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,3	4,301	17378,03	74742,91
2	ПЕСОК КВАРЦЕВЫЙ	М3	1,12	2,0944	150000	314160,00
8 E11-02-001-04	УСТРОЙСТВО ЧЕРНОГО РЕЗИНОГРАНУЛИРОВАННОГО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 8 ММ	100М2		1,59	4067080,59	6466658,14
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	46,4	73,776	17378,03	1282081,54
2	ГРАНУЛЫ РЕЗИНОВЫЕ ЧЕРНЫЕ	КГ	760	1208,4	3000	3625200,00
3	КЛЕЙ "БИНДЕР" Р 2300	КГ	160	254,4	6000	1526400,00
4	БУТИЛАЦЕТАТ	КГ	6,1	9,699	3400	32976,60
РАЗДЕЛ	ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА 1 ШТ					
9 E01-02-027-5	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ	1000М2		0,238	2137497,69	508724,45
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	123	29,274	17378,03	508724,45
10 E27-04-001-1	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ: ИЗ ПЕСКА ТОЛЩИНОЙ 22 СМ	100М3		0,0069	8112343,63	55975,17
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,4	0,09936	17378,03	1726,68
1	ПЕСОК КАРЬЕРНЫЙ	М3	100	0,69	78621	54248,49
E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100М3		0,0183	2676216,62	48974,76
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	154	2,8182	17378,03	48974,76
E01-02-061-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100М3		0,0066	1689144,52	11148,35
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	0,64152	17378,03	11148,35
E01-02-005-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1, 2	100М3		0,0066	469126,96	3096,24
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	0,082698	17378,03	1437,13
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,04	0,020064	0	(0)
660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 М3/МИН	МАШ-Ч	3,04	0,020064	76681	1538,53
1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-Ч	12,18	0,080388	1500	120,58

E01-02-006-1	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000М3			0,0007	1753406,12	1227,38
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13,91	0,009737		17378,03	169,21
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	13,91	0,009737		0	(0)
1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	13,91	0,009737		97892	953,17
9210	ВОДА	М3	100	0,07		1500	105,00
E11-01-013-03	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИИ: ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	100М2			0,045	7029225,11	316315,13
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,4	1,278		17378,03	22209,12
2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	М-ЧАС	0,15	0,00675		54548	368,20
30118	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ	Т	1,24	0,0558		4826087	269295,65
45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	1,84	0,0828		94627	7835,12
45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	0,92	0,0414		94627	3917,56
45052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	2,98	0,1341		94627	12689,48
E06-01-001-2	УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ФУНДАМЕНТА	100М3			0,0134	59133741,93	792392,14
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	535,5	7,1757		17378,03	124699,53
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	29,05	0,38927		0	(0)
403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	М-ЧАС	26,3	0,35242		1081	380,97
1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	0,84	0,011258		1500	16,88
9219	ВОДА	М3	0,441	0,0059094		1500	8,86
30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0238	0,00031892		15400000	4911,37
36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,68	0,009112		3396522	30949,11
45013	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150)	М3	102	1,3668		426919	583512,89
451619	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	64,1	0,85894		55781	47912,53
E12-02-002-02	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2			0,136	1717133,32	233530,13
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9	4,0664		17378,03	70666,02
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,4	0,1904		0	(0)
913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-Ч	2	0,272		3164	860,61
2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,25	0,034		54548	1854,83
32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,033184		4826087	160148,87
E12-02-002-03	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2			0,136	1547779,56	210498,02
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,5	2,788		17378,03	48449,95
913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-Ч	2	0,272		3164	860,61
2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,14	0,01904		54548	1038,59
32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,033184		4826087	160148,87
E06-01-015-7	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ: ДО 4 КГ	100ШТ			0,0154	15461981,51	238114,52
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	215,82	3,323628		17378,03	57758,11
2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	М-ЧАС	0,21	0,003234		54548	176,41
4109	ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	Т	1	0,0154		11700000	180180,00
E10-01-059-1	УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЕ ДЕТСКИХ ПЛОЩАДОК	100ШТ			0,07	1305958,95	91417,13
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	75,15	5,2605		17378,03	91417,13
100-333	СКАМЕЙКА N 4	ШТ				2	770000,00
100-336	ГОРКА 2-Х УРОВНЕВАЯ 01	ШТ				1	18930000,00
100-334	КАЧЕЛИ ДВУХМЕСТНАЯ	ШТ				1	3400000,00
100-339	БЕСЕДКА КРЫША СТЕКЛОПЛАСТИКОВАЯ	ШТ				1	4730000,00
100-335	КАЧЕЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	ШТ				1	1369565,00
100-505	ТУРНИК, КОЛЬЦО, ЛЕСТНИЦА	КОМПЛ				1	3460000,00
E11-01-002-03	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ГРАВИЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 60 ММ	1М3			0,576	179085,41	103153,20
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,4	1,3824		17378,03	24023,39
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,55	0,3168		0	(0)
960	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 М3/МИН	МАШ-Ч	0,46	0,26496		76681	20317,40
1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-Ч	0,93	0,53568		1500	803,52
9219	ВОДА	М3	0,05	0,0288		1500	43,20
45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	1,28	0,73728		78621	57965,69
E06-01-001-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ 8 СМ	100М3			0,0077	46733062,64	359844,58
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	180	1,386		17378,03	24085,95
403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	М-ЧАС	48	0,3696		1081	399,54
2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	М-ЧАС	0,13	0,001001		54548	54,60
9219	ВОДА	М3	0,2	0,00154		1500	2,31
45013	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150)	М3	102	0,7854		426919	335302,18
E27-04-001-1	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ: ИЗ ПЕСКА ТОЛЩИНОЙ 5 СМ	100М3			0,0048	8112343,63	38939,25
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,4	0,06912		17378,03	1201,17
11216	ПЕСОК КАРЬЕРНЫЙ	М3	100	0,48		78621	37738,08
E11-01-025-01	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИИ ИЗ БРУСЧАТКИ: ПО ГОТОВОМУ ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ ПЕСКОМ	100М2			0,096	6296094,27	604425,05
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	94,8	9,1008		17378,03	158153,98

2	9203	БРУСЧАТКА	M2	100	9,6	46111	442665,60
3	9219	ВОДА	M3	2,5	0,24	1500	360,00
4	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	M3	0,43	0,04128	78621	3245,47
1	C113-1048-1	БОРДЮР ДЕКОРАТИВНЫЙ	M		11,5	18000,00	207000,00
	РАЗДЕЛ	ОГРАЖДЕНИЕ					
2	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100M3		0,0097	2676216,62	25959,30
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	154	1,4938	17378,03	25959,30
3	E01-02-061-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100M3		0,005	1689144,52	8445,72
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	0,486	17378,03	8445,72
4	E01-02-005-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1, 2	100M3		0,005	469126,96	2345,63
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	0,06265	17378,03	1088,73
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,04	0,0152	0	(0)
3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	3,04	0,0152	76681	1165,55
4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-Ч	12,18	0,0609	1500	91,35
5	E01-02-006-1	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000M3		0,0005	1753406,12	876,70
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13,91	0,006955	17378,03	120,86
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	13,91	0,006955	0	(0)
3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	13,91	0,006955	97892	680,84
4	9210	ВОДА	M3	100	0,05	1500	75,00
6	E11-01-013-03	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ: ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	100M2		0,155	7029225,11	1089529,89
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,4	4,402	17378,03	76498,09
2	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	M-ЧАС	0,15	0,02325	54548	1268,24
3	30118	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ	T	1,24	0,1922	4826087	927573,92
4	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	M3	1,84	0,2852	94627	26987,62
5	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	M3	0,92	0,1426	94627	13493,81
6	45052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	M3	2,98	0,4619	94627	43708,21
7	E06-01-001-20	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ	100M3		0,0193	55725337,47	1075499,01
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	337,48	6,513364	17378,03	113189,43
2	403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	M-ЧАС	16,78	0,323854	1081	350,09
3	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	0,74	0,014282	1500	21,42
4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	M-ЧАС	0,65	0,012545	54548	684,30
5	9219	ВОДА	M3	0,283	0,0054619	1500	8,19
6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,018	0,0003474	15400000	5349,96
7	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	T	0,028	0,0005404	9043478	4887,10
8	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	M3	0,22	0,004246	3396522	14421,63
9	45022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (M200)	M3	101,5	1,95895	453486	888356,40
10	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	M2	44,8	0,86464	55781	48230,48
11	E12-02-002-02	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100M2		0,071	1717133,32	121916,47
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9	2,1229	17378,03	36891,82
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,4	0,0994	0	(0)
3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-Ч	2	0,142	3164	449,29
4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,25	0,01775	54548	968,23
5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	T	0,244	0,017324	4826087	83607,13
6	E12-02-002-03	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100M2		0,071	1547779,56	109892,35
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,5	1,4555	17378,03	25293,72
2	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-Ч	2	0,142	3164	449,29
3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,14	0,00994	54548	542,21
4	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	T	0,244	0,017324	4826087	83607,13
5	E09-03-002-1	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК	1T		0,1386	240871,42	33384,78
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,47	1,451142	17378,03	25217,99
2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,09	0,012474	8500	106,03
3	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	1,1	0,15246	17628	2687,56
4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	M-ЧАС	0,31	0,042966	54548	2343,71
5	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	M-ЧАС	1,01	0,139986	1077	150,76
6	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	T	0,00015	0,00002079	16000000	332,64
7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	0,7	0,09702	15000	1455,30
8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	T	0,0004	0,00005544	15200000	842,69
9	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,02	0,002772	5500	15,25
10	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,21	0,029106	8000	232,85
11	C121-652	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	T		0,1386	12174000,00	1687316,40
12	Ц38-01-003-1	ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНТРУКЦИИ ОГРАЖДЕНИЕ	T		0,3389	14690224,03	4978516,92
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	91	30,8399	17378,03	535936,71

2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	М-ЧАС	0,3	0,10167	950	96,59
3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1,1	0,37279	8500	3168,72
4	1567	ПРЕСС - НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	М-ЧАС	0,84	0,284676	2500	711,69
5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-Ч	27,3	9,25197	4656	43077,17
6	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	М-ЧАС	0,5	0,16945	71069	12042,64
7	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	М-ЧАС	1	0,3389	1077	365,00
8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,6	0,88114	15000	13217,10
9	35318	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42	Т	0,0215	0,00728635	15200000	110752,52
10	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,5	0,16945	8000	1355,60
11	50781	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	1,032	0,3497448	12174000	4257793,20
43	E09-06-001-2	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЕ	1Т		0,3389	1034997,32	350760,59
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	50,79	17,212731	17378,03	299123,36
2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,41	0,138949	8500	1181,07
3	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	2,03	0,687967	17628	12127,48
4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	М-ЧАС	0,19	0,064391	54548	3512,40
5	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	М-ЧАС	1,86	0,630354	1077	678,89
6	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0033	0,00111837	16000000	17893,92
7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,5	0,50835	15000	7625,25
8	35312	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ Э46	Т	0,0014	0,00047446	15200000	7211,79
9	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,1	0,03389	5500	186,39
10	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,45	0,152505	8000	1220,04
44	E13-03-002-04	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ: ГРУНТОВОЙ ГФ-021	100М2		0,392	281193,38	110227,80
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,31	2,08152	17378,03	36172,72
2	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	М-ЧАС	0,01	0,00392	54548	213,83
3	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ, МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	М-ЧАС	1,12	0,43904	3188	1399,66
4	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,012	0,004704	15400000	72441,60
5	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,002	0,000784	0	0,00
45	E13-03-004-26	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2		0,392	530055,53	207781,77
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,83	1,50136	17378,03	26090,68
2	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	М-ЧАС	0,01	0,00392	54548	213,83
3	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ, МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	М-ЧАС	0,65	0,2548	3188	812,30
4	31795	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,019	0,007448	23800000	177262,40
5	34035	УАИТ-СПИРИТ	Т	0,0014	0,0005488	6200000	3402,56
46	E11-01-002-03	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ГРАВИЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 60 ММ	1М3		4,98	179085,41	891845,35
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,4	11,952	17378,03	207702,21
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,55	2,739	0	(0)
3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 М3/МИН	МАШ-Ч	0,46	2,2908	76681	175660,83
4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-Ч	0,93	4,6314	1500	6947,10
5	9219	ВОДА	М3	0,05	0,249	1500	373,50
6	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	1,28	6,3744	78621	501161,70
47	E06-01-001-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ 7 СМ	100М3		0,0581	46733062,64	2715190,94
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	180	10,458	17378,03	181739,44
2	403	ВИБРАТОР ГЛУБИНЫЙ	М-ЧАС	48	2,7888	1081	3014,69
3	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	М-ЧАС	0,13	0,007553	54548	412,00
4	9219	ВОДА	М3	0,2	0,01162	1500	17,43
5	45013	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150)	М3	102	5,9262	426919	2530007,38
48	E27-04-001-1	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ: ИЗ ПЕСКА ТОЛЩИНОЙ 5 СМ	100М3		0,04	8112343,63	324493,75
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,4	0,576	17378,03	10009,75
2	11216	ПЕСОК КАРЬЕРНЫЙ	М3	100	4	78621	314484,00
49	E11-01-025-01	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИИ ИЗ БРУСЧАТКИ: ПО ГОТОВОМУ ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ ПЕСКОМ	100М2		0,8	6296094,27	5036875,42
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	94,8	75,84	17378,03	1317949,80
2	9203	БРУСЧАТКА	М2	100	80	46111	3688880,00
3	9219	ВОДА	М3	2,5	2	1500	3000,00
4	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	0,43	0,344	78621	27045,62
50	C113-1048-1	БОРДЮР ДЕКОРАТИВНЫЙ	М		97	18000,00	1746000,00
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Сум				84689255,72
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТ. ХАРАКТЕРА (0%)	Сум				0,00
		ИТОГО	Сум				84689255,72
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА (0%)	Сум				0,00
		ВСЕГО	Сум				84689255,72

СОСТАВИЛ:

ПРОВЕРИЛ:

НАМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: Строительство детская площадка и освещения к жил. домам №3,4 МФЙ Наабакор ул. А Навоий Касанского района
Ташкентской области

Объект № 20-2269-21

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ 37
НА

НАМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: НАРУЖНЫЕ ОСВЕЩЕНИЕ

НАМЕНОВАНИЕ:

№	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 НАРУЖНЫЕ ОСВЕЩЕНИЕ					
1	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100М3		0,0777	2676216,62	207942,03
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	154	11,9658	17378,03	207942,03
2	Ц08-01-142-1	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛ И ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНСШЕЕ	100 М		0,37	115216,34	42630,05
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,63	2,4531	17378,03	42630,05
3	C140-11000	ПЕСОК	М3		1,11	78621,00	87269,31
4	Ц08-02-404-1	ПРОВОДА МАГИСТРАЛЬ, Стояков и Силовых СЕТЕЙ в ГОТОВЫХ КАНАЛАХ или ТРУБАХ. Провод, КоличЕСТво и СЕЧЕНИЕ, ММ2, до: 2х6	100 М		0,59	320417,95	189046,59
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18,3	10,797	17378,03	187630,59
4.2	97117	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ ШИРИНОЙ 20-30ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19ММ ВКЛ.	КГ	0,16	0,0944	15000	1416,00
5	C157-280	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450В С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ ПЛОСКИЕ МАРКИ АППВ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ. 2Х2,5 ММ2	1000М		0,059	1208922,00	71326,40
6	C113-146	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ /ГОФРА/ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	М		59	1100,00	64900,00
7	E01-02-061-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100М3		0,0666	1689144,52	112497,02
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	6,47352	17378,03	112497,02
8	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100М3		0,009	2676216,62	24085,95
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	154	1,386	17378,03	24085,95
9	E11-01-013-03	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИИ: ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ	100М2		0,007	4037051,17	28259,36
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,4	0,1988	17378,03	3454,75
9.2	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	М-ЧАС	0,15	0,00105	54548	57,28
9.3	30118	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ	Т	0,62	0,00434	4826087	20945,22
9.4	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	1,84	0,01288	94627	1218,80
9.5	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	0,92	0,00644	94627	609,40
9.6	45052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	2,98	0,02086	94627	1973,92
10	E06-01-001-2	УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ФУНДАМЕНТА	100М3		0,0038	59133741,93	224708,22
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	535,5	2,0349	17378,03	35362,55
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	29,05	0,11039	0	(0)
10.3	403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	М-ЧАС	26,3	0,09994	1081	108,04
10.4	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	0,84	0,003192	1500	4,79
10.5	9219	ВОДА	М3	0,441	0,0016758	1500	2,51
10.6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0238	0,00009044	15400000	1392,78
10.7	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,68	0,002584	3396522	8776,61
10.8	45013	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150)	М3	102	0,3876	426919	165473,80
10.9	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	64,1	0,24358	55781	13587,14
11	E12-02-002-02	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2		0,037	1717133,32	63533,93
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9	1,1063	17378,03	19225,31
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,4	0,0518	0	(0)
11.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-Ч	2	0,074	3164	234,14
11.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,25	0,00925	54548	504,57

11	5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,009028	4826087	43569,91
12	E12-02-002-03		УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2		0,037	1547779,56	57267,84
12	1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,5	0,7585	17378,03	13181,24
12	2	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-Ч	2	0,074	3164	234,14
12	3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,14	0,00518	54548	282,56
12	4	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,009028	4826087	43569,91
13	E01-02-061-2		ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100М3		0,0046	1689144,52	7770,06
13	1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	0,44712	17378,03	7770,06
14	E01-02-005-1		УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1, 2	100М3		0,0046	469126,96	2157,98
14	1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	0,057638	17378,03	1001,63
14	2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,04	0,013984	0	(0)
14	3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	3,04	0,013984	76681	1072,31
14	4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-Ч	12,18	0,056028	1500	84,04
15	E09-03-002-1		УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОПОРА ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКА	1Т		0,1985	240871,42	47812,98
15	1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,47	2,078295	17378,03	36116,67
15	2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,09	0,017865	8500	151,85
15	3	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	1,1	0,21835	17628	3849,07
15	4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	М-ЧАС	0,31	0,061535	54548	3356,61
15	5	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	М-ЧАС	1,01	0,200485	1077	215,92
15	6	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,00015	0,000029775	16000000	476,40
15	7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,7	0,13895	15000	2084,25
15	8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	Т	0,0004	0,0000794	15200000	1206,88
15	9	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,02	0,00397	5500	21,84
15	10	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,21	0,041685	8000	333,48
16	C121-652		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТУКЦИИ	Т		0,1985	12174000,00	2416539,00
17	Ц08-03-595-2		СВЕТИЛЬНИК С РТУТНЫМИ ЛАМПАМИ НА КРОНШТЕЙНАХ НА СЕНАХ, КОЛОННАХ И ФЕРМАХ, ВКЛЮЧАЯ УСТАНОВКУ ПРА	100 ШТУК		0,02	5057006,73	101140,13
17	1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	291	5,82	17378,03	101140,13
17	2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	100	2	0	(0)
18	C1545-147		СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ /ПРОЖЕКТОР/ 100 ВТ JE-ZZY-100W	ШТ		2	628435,00	1256870,00
19	Ц08-03-600-1		СЧЕТЧИКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ: ОДНОФАЗНЫЕ	ШТ		1	5908,53	5908,53
19	1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,34	0,34	17378,03	5908,53
19	2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,02	0,02	0	(0)
20	1701-8018		СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОННЫЙ ОДНОФАЗНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	ШТ		1	445000,00	445000,00
21	1504-12232		ФОТОРЕЛЕ 220В	ШТ		1	110000,00	110000,00
22	Ц08-03-526-1		АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО: 25	ШТ		1	27327,73	27327,73
22	1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,56	1,56	17378,03	27109,73
22	2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	М-ЧАС	0,04	0,04	950	38,00
22	3	97117	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ ШИРИНОЙ 20-30ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19ММ ВКЛ.	КГ	0,012	0,012	15000	180,00
23	C1512-153		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ 16 А	ШТ		1	25000,00	25000,00
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Сум				5618993,12
			ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТ. ХАРАКТЕРА (0%)	Сум				0,00
			ИТОГО	Сум				5618993,12
			ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА (0%)	Сум				0,00
			ВСЕГО	Сум				5618993,12

СОСТАВИЛ:

ПРОВЕРИЛ: