



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 filiali  
Infin bank Qarshi filiali Ifut: 71200

Экспертиза проектно-сметной документации

Деятельность по лицензии КЛЭ-00141

от «17» марта 2022года

город Карши



Утверждаю

Директор ООО YBB Stroy Ekspert

Б.Ёрматов

## СВОДНО-ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №03/8-2022

По рабочему проекту:

Текущий ремонт дорог, проездов, тротуаров к жил. домам №51 МФЙ Мустакиллик ул Куролли кучлар в г. Карши 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: Текущий ремонт

### 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: - Текущий ремонт дорог, проездов, тротуаров к жил. домам №51 МФЙ Мустакиллик ул Куролли кучлар в г. Карши 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.**

**Текущий ремонт дорог, проездов, тротуаров к жил. домам №51 МФЙ Мустакиллик ул Куролли кучлар в г. Карши Кашкадарьинской области.** Объект предусмотрен текущий ремонт дорог, проездов, тротуаров к жилым домам. 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 дефектном акте:

#### *Дорога*

- Планировка площадей ручным способом
- Устройство бетонных покрытий толщ 10см
- Проволока Арматура из низкоуглеродистой стали вр-1 д=4мм

#### *Дорожка к подъездам*

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

#### *Наружное освещение*

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

### **Основные технико-экономические показатели**

Общая площадь	-	
Площадь застройки	-	
Сметная стоимость объекта в текущих ценах с НДС и без прочих затрат заказчика		- 40599,770 тыс.сум
Затраты труда: рабочих-строителей		- 173,654063 чел.час.

**3.3. Генплан.** -Участок, отведенный под проектируемое строительство расположен на территории МФЙ Мустакиллик ул Куролли кучлар в г. Карши 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 без НДС без прочих затрат заказчика в сумме - 40599,770 тыс.сум рекомендуется к утверждению.

## 6. Выводы

6.1.Рабочий проект на объект: **Текущий ремонт дорог, проездов, тротуаров к жил. домам №51 МФЙ Мустакиллик ул Куролли кучлар в г. Карши Кашкадарьинской области** учетом результатов экспертизы рекомендуется для дальнейшего рассмотрения и утверждения со следующими технико-экономическими показателями:

Общая площадь -

Площадь застройки -

Сметная стоимость объекта в текущих ценах с НДС и

- 40599,770 тыс.сум

без прочих затрат заказчика

- 173,654063 чел.час.

Затраты труда: рабочих-строителей

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 **Текущий ремонт дорог, проездов, тротуаров к жил. Домам №51 МФЙ Мустакиллик ул Куролли кучлар в г. Карши 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 кон-ции Сметх0,05	Кабель-ные про-дукции	трансп. услуги кабельн продукции Сметх0,015	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	ДОРОЖКИ И ТРОТУАРОВ Ж.Д.	1722890	12443	17745325	887266	0	0	0	0	20367924	4513532	79621	24961077	28705238	
2	Наружные освещение Ж/Д 51	1294875	15257	6350241	317512	0	0	555000	11100	7977885	1767899	31187	10343071	11894532	
	<b>Итого</b>	<b>3017765</b>	<b>27700</b>	<b>24095566</b>	<b>1204778</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>555000</b>	<b>11100</b>	<b>28345809</b>	<b>6281431</b>	<b>110807</b>	<b>35304148</b>	<b>40599770</b>	
	<b>Прочие затраты заказчика 5%</b>													<b>2029988</b>	
	<b>Всего</b>													<b>42629758</b>	



АИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ:

БЪЕКТ № 20-2269-21

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ 26  
НА

АИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: 9. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРОВ Ж.Д. 51

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
	<b>РАЗДЕЛ</b>	<b>ДОРОГА</b>					
<b>1</b>	<b>E01-02-027-5</b>	<b>ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ</b>	<b>1000M2</b>		<b>0,228</b>	<b>2137497,69</b>	<b>487349,47</b>
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	123	28,044	17378,03	487349,47
<b>2</b>	<b>E27-06-017-1</b>	<b>УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ГОРОДСКИХ ПРОЕЗДОВ ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 10 СМ</b>	<b>1000M2</b>		<b>0,228</b>	<b>50906198,53</b>	<b>11606613,26</b>
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	235,98	53,80344	17378,03	934997,79
2.2	404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	М-ЧАС	17,4	3,9672	1081	4288,54
2.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,41	0,09348	54548	5099,15
2.4	9219	ВОДА	М3	178	40,584	1500	60876,00
2.5	30136	БИТУМ ВЯЗКИЙ	Т	0,09	0,02052	4826087	99031,31
2.6	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	6,3	1,4364	55781	80123,83
2.7	45022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	100,8	22,9824	453486	10422196,65
<b>3</b>	<b>C124-29</b>	<b>ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 4 ММ</b>	<b>Т</b>		<b>0,477</b>	<b>9826087,00</b>	<b>4687043,50</b>
	<b>РАЗДЕЛ</b>	<b>ДОРОЖКА К ПОДЪЕЗДОМ</b>					
<b>4</b>	<b>E01-02-027-5</b>	<b>ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ</b>	<b>1000M2</b>		<b>0,0648</b>	<b>2137497,69</b>	<b>138509,85</b>
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	123	7,9704	17378,03	138509,85
<b>5</b>	<b>E06-01-001-1</b>	<b>УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОКРЫТИИ ТОЛЩИНОЙ 8 СМ</b>	<b>100М3</b>		<b>0,0518</b>	<b>49442896,64</b>	<b>2561142,05</b>
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	180	9,324	17378,03	162032,75
5.2	403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	М-ЧАС	48	2,4864	1081	2687,80
5.3	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	М-ЧАС	0,13	0,006734	54548	367,33
5.4	9219	ВОДА	М3	0,2	0,01036	1500	15,54
5.5	45022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	102	5,2836	453486	2396038,63
		<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ</b>	<b>Сум</b>				<b>19480658,13</b>
		<b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТ. ХАРАКТЕРА (0%)</b>	<b>Сум</b>				<b>0,00</b>
		<b>ИТОГО</b>	<b>Сум</b>				<b>19480658,13</b>
		<b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА (0%)</b>	<b>Сум</b>				<b>0,00</b>
		<b>ВСЕГО</b>	<b>Сум</b>				<b>19480658,13</b>

СОСТАВИЛ:

ПРОВЕРИЛ:

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: Текущий ремонт дорог, проездов, тротуаров к жил. Домам №51 МФЙ Мустакиллик ул Куролли кучлар в г. Карши  
шхадарьинской области

ЪЕКТ № 20-2269-21

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ 30  
НА

ИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: НАРУЖНЫЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ИМЕНОВАНИЕ:

№	Шифр	Наименование	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость, сум	
				На ед. измерения	По проектным	в текущем уровне	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>РАЗДЕЛ НАРУЖНЫЕ ОСВЕЩЕНИЕ</b>					
1	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100М3		0,1302	2676216,62	348443,40
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	154	20,0508	17378,03	348443,40
2	Ц08-01-142-1	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ	100 М		0,62	115216,34	71434,13
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,63	4,1106	17378,03	71434,13
3	C140-11000	ПЕСОК	М3		1,86	78621,00	146235,06
4	Ц08-02-404-1	ПРОВОДА МАГИСТРАЛЕЙ, СТОЯКОВ И СИЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОТОВЫХ КАНАЛАХ ИЛИ ТРУБАХ. ПРОВОД, КОЛИЧЕСТВО И СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО: 2x6	100 М		0,92	320417,95	294784,51
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18,3	16,836	17378,03	292576,51
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	0,1472	15000	2208,00
5	C157-280	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450В С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ ПЛОСКИЕ МАРКИ АППВ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ. 2X2,5 ММ2	1000М		0,092	1208922,00	111220,82
6	C113-146	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ /ГОФРА/ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	М		92	1100,00	101200,00
7	E01-02-061-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100М3		0,1116	1689144,52	188508,53
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	10,84752	17378,03	188508,53
8	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100М3		0,0135	2676216,62	36128,92
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	154	2,079	17378,03	36128,92
9	E11-01-013-03	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ: ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ	100М2		0,011	4037051,17	44407,56
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,4	0,3124	17378,03	5428,90
9.2	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	М-ЧАС	0,15	0,00165	54548	90,00
9.3	30118	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ	Т	0,62	0,00682	4826087	32913,91
9.4	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	1,84	0,02024	94627	1915,25
9.5	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	0,92	0,01012	94627	957,63
9.6	45052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	2,98	0,03278	94627	3101,87
10	E06-01-001-2	УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ФУНДАМЕНТА	100М3		0,0056	59133741,93	331148,95
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	535,5	2,9988	17378,03	52113,24
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	29,05	0,16268	0	(0)
10.3	403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	М-ЧАС	26,3	0,14728	1081	159,21
10.4	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	0,84	0,004704	1500	7,06
10.5	9219	ВОДА	М3	0,441	0,0024696	1500	3,70
10.6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0238	0,00013328	15400000	2052,51
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	0,003808	3396522	12933,96
10.8	45013	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150)	М3	102	0,5712	426919	243856,13
10.9	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	64,1	0,35896	55781	20023,15
11	E12-02-002-02	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2		0,055	1717133,32	94442,33
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9	1,6445	17378,03	28578,17
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,4	0,077	0	(0)
11.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-Ч	2	0,11	3164	348,04
11.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,25	0,01375	54548	750,04

11	5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,01342	4826087	64766,09
12	E12-02-002-03		<b>УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ</b>					
12	1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100М2		0,066	1647779,66	85127,88
12	2	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	ЧЕЛ-Ч	20,6	1,1275	17378,03	19593,73
12	3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	2	0,11	3164	348,04
12	4	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	МАШ-Ч	0,14	0,0077	54548	420,02
13	E01-02-061-2		<b>ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ</b>					
13	1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100М3	0,244	0,01342	4826087	64766,09
14	E01-02-005-1		<b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1, 2</b>					
14	1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100М3		0,0069	469126,96	3236,98
14	2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	97,2	0,67068	17378,03	11655,10
14	3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 М3/МИН	ЧЕЛ-Ч	12,53	0,080457	17378,03	1502,45
14	4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	ЧЕЛ-Ч	3,04	0,020976	0	(0)
15	E09-03-002-1		<b>УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОПОРА ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКА</b>					
15	1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	МАШ-Ч	3,04	0,020976	76681	1608,46
15	2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12,18	0,084042	1500	126,06
15	3	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	1Т		0,2978	240871,42	71731,51
15	4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	ЧЕЛ-Ч	10,47	3,117966	17378,03	54184,11
15	5	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,09	0,026802	8500	227,82
15	6	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	МАШ-Ч	1,1	0,32758	17628	5774,58
15	7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М-ЧАС	0,31	0,092318	54548	5035,78
15	8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	М-ЧАС	1,01	0,300778	1077	323,94
15	9	44897	ШЛИФКРУГИ	Т	0,00015	0,00004467	16000000	714,72
15	10	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	М3	0,7	0,20846	15000	3128,90
16	C121-652		<b>СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТУКЦИИ</b>	Т	0,0004	0,00011912	15200000	1810,82
17	Ц08-03-595-2		<b>СВЕТИЛЬНИК С РТУТНЫМИ ЛАМПАМИ НА КРОНШТЕЙНАХ НА СТЕНАХ, КОЛОННАХ И ФЕРМАХ, ВКЛЮЧАЯ УСТАНОВКУ ПРА</b>	КГ	0,21	0,062538	8000	500,30
17	1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Т		0,2978	12174000,00	3625417,20
17	2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	100 ШТУК		0,03	5057006,73	151710,20
18	C1545-147		<b>СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ /ПРОЖЕКТОР/ 100 ВТ JE-ZZY-100W</b>	ЧЕЛ-Ч	291	8,73	17378,03	151710,20
19	Ц08-03-600-1		<b>СЧЕТЧИКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ: ОДНОФАЗНЫЕ</b>	ЧЕЛ-Ч	100	3	0	(0)
19	1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ		3	628435,00	1885305,00
19	2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ШТ		1	5908,53	5908,53
20	1701-8018		<b>СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОННЫЙ ОДНОФАЗНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ</b>	ЧЕЛ-Ч	0,34	0,34	17378,03	5908,53
21	1504-12232		<b>ФОТОРЕЛЕ 220В</b>	ЧЕЛ-Ч	0,02	0,02	0	(0)
22	Ц08-03-526-1		<b>АвТоМАТ одНо-, двух-, ТРЕхполюСный, уСТАНОВЛИВАЕМый НА КоНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ или КолонНЕ, НА ТоК, А, до: 25</b>	ШТ		1	27327,73	27327,73
22	1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ		1	110000,00	110000,00
22	2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	ШТ		1	110000,00	110000,00
22	3	97117	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ ШИРИНОЙ 20-30ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19ММ ВКЛ.	ЧЕЛ-Ч	1,56	1,56	17378,03	27109,73
23	C1512-153		<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ 16 А</b>	М-ЧАС	0,04	0,04	950	38,00
			<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ</b>	КГ	0,012	0,012	15000	180,00
			<b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТ. ХАРАКТЕРА (0%)</b>	ШТ		1	25000,00	25000,00
			<b>ИТОГО</b>	ШТ		1	25000,00	25000,00
			<b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА (0%)</b>	Сум				8215374,35
			<b>ВСЕГО</b>	Сум				8215374,35

СОСТАВИЛ:

ПРОВЕРИЛ: