



«ТАСДИҚЛАНДИ»

Буюртмачи номи:

Бухоро туман Ободонлаштириш

Бошқармаси бошлиғи

И.Ходжиев

2022 йил

ТЕХНИК ТОПШИРИК

Бухоро тумани Кавола Махмуд мфй да куча чирокларини урнатиш буйича

№	Маълумотлар руйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар
1	Бажариладиган иш	Бухоро тумани Кавола Махмуд мфй да куча чирокларини урнатиш буйича
2	Буюртмачи	Бухоро туман Ободонлаштириш бошқармаси
3	Тижорат таклифни тақдим этиш шартлари	<p>Иш стажи (Шу соҳада етарли иш стажи) Коррупцияга қарши талаблар</p> <p>(684-Қонун 13-моддатига риоя этилиши шарт)</p> <p>Моддий-техника базаси</p> <p>(Ишни уз вақтида бажариш учун зарурий моддий-техника базаси мавжудлиги) Иштирок этувчи корхонанинг транспорт воситалари</p> <p>(Ишларнинг уз вақтида сифатли бажарилиши учун транспорт воситалар) Иш тажрибаси</p> <p>(Шу соҳада олдин қилинган ишлар руйхати ва буюртмачилар берган тавсифномалари) Техника ҳафсизлиги қоидалари</p> <p>(ишларни бажарилиши давомида техника ҳафсизлиги қоидаларига риоя қилишини) Ишларни бажариш муддати</p> <p>(Ишларни бажариш муддатини қисқартириши ишнинг сифатига ақс таъсир этмаслиги лозим, сифатсиз хизмат аниқланса юқори турувчи органларга мурожаат қилинади) Бажарилган ишларга бериладиган қафолат муддати(Қафолат хати) <b>etender.uzex.uz</b> порталда жойлаштирилади</p>
4	Бажарилган ишлар ҳисоб китоби	Бажарилган ишлар смета лойиҳалари , форма 5 далолатнома асосида белгиланган тартибда туланади
5	Молиялаштириш манбаи	Бюджетдан ташқари маблағлари ҳисобидан
6	Буюртмачи суммаси	196000000 сум
7	Конкурс тили	Ўзбек Рус тилларида
8	Шартнома валютаси	Миллий валюта
9	Танлов таклифини қабул қилиш	Таклифлар эълон қилинган пайтдан бошлаб
10	Танлов тугрисида маълумот	<a href="https://etender.uzex.uz/">https://etender.uzex.uz/</a> да жойлаштирилган

«Утверждаю»  
 Начальник управления по  
 благоустройству Бухарского района  
 И.А.Сейидов И.Хожиев



**ДЕФЕКТНЫЙ АКТ**

от 2022 года

**СВЕТОДИОДНОЕ УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ В МФЙ "КАВОЛА МАХМУД" БУХАРСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Мы, нижеподписавшиеся комиссия в составе: Специалист - Э.Розиков, Специалист - Л.Ярашов, Специалист - И.Худоёров сего числа произвели техническое обследование МСГ КАВОЛА МАХМУД, после чего вывели перечень следующих видов ремонтно-строительных работ

N п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество
			на ед. измерения
1	3	4	5
<b>РАЗДЕЛ 1. ОСВЕЩЕНИЕ</b>			
1	ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ СТОЙКИ, ОПОРЫ ВРУЧНУЮ	Т	4,9470
2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д107Х3,5ММ ГОСТ 10705-80 /ВЕС 1М-8,5/	Т	2,2000
3	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д89Х3,5ММ ГОСТ 10705-80/ВЕС 1М-7,38/	Т	1,9200
4	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д76Х3,5ММ ГОСТ 10705-80/ВЕС 1М-6,26/	Т	0,3520
5	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д57Х3,5ММ ГОСТ 10705-80/ВЕС 1М-4,62/	Т	0,4940
6	СВАРКА М/К	10Т	0,4947
7	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ С ОТКОСАМИ ГЛУБИНОЙ ДО 1,5 М ГРУППА ГРУНТОВ 2 /51 ШТ/	100М3	0,0936
8	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ	100М2	0,1802
9	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ОПОР ПРОМЕЖУТОЧНЫХ, СВОБОДНОСТОЯЩИХ, ОДНОСТОЕЧНЫХ, МАССОЙ ДО 2 Т 51 ШТ	Т	4,9470
10	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	100М3	0,0816
11	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	1,8360
12	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	1,8360
13	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ СО СВЕТОДИОДНЫМИ ЛАМПАМИ С АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА	100 ШТ	0,5100
14	САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА 0,4 КВ, СИП-2А НАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДА ВРУЧНУЮ	1КМ	2,1200
15	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА КОНСТРУКЦИИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО 6	ШТ	1,0000
16	СЧЕТЧИКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ ОДНОФАЗНЫЕ	ШТ	1,0000
17	ЩИТ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ ЩМПГ- 65.50.22 (ЩРМ-3) IP54 ЕКР PROXIMA В КОМПЛЕКТЕ СЧЕТЧИКОМ СЭ-303 АСКУЭ РЕЛЕ Ф0ТБ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	ШТ	1,0000

Специалист -  Э.Розиков

Специалист -  Л.Ярашов.

Специалист -  И.Худоёров





г.Бухара, проспект Навоий, 5/1 Тел/Факс (0 365) 223-43-17; ☎ (+99890) 635-32-25; (+99888) 305-29-03;  
р/с:20208000904468301001 г.Ташкент «АЛОКА БАНК», МФО: 00401, ИНН: 206161463, ОКЕД 71110

Свидетельство об аккредитации юридических лиц, занимающихся экспертизой  
строительных объектов КЭЛ-00092 от 23.07.2020 год.



«УТВЕРЖДАЮ»

Учредитель предприятия

 М.Х.Хамраева

от «23» мая 2022 год.

## СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №158/22 СД-1

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту на: «Светодиодное уличное освещение в МФЙ "Кавола Махмуд" Бухарского района Бухарской области» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

**Заказчик строительства:** *Управление по благоустройству Бухарского района*

**Источник финансирования:** *Бюджетные средства*

**Ген проектировщик:** *ЧП«Arxstroy-Exclusive».*

**Вид строительство:** *Уличное освещение*

**Генподрядчик:** *по результатам конкурсных торгов.*

### 1. Основание для проектирования:

1.1. *Задание на проектирование выданное заказчиком.*

1.2. *Дефектный акт. Утвержденным начальником управление по благоустройству Бухарского района И.Хожиевым.*

### 2. Материалы, представленные на экспертизу:

*Письмо-заявка заказчика на проведение экспертизы.*

*На экспертизу представлен рабочий проект в виде сметной документации.*

*В составе: общая пояснительная записка, расчет предельной стоимости в договорных текущих ценах объекта, ведомость потребных ресурсов, локальная ресурсная ведомость*

Лицензия № АЛ-001398  
выдано Министерством строительства  
Республики Узбекистан  
от 07.10.2020г.

**РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН**  
**ЧП «ARXSTROY-EXCLUSIVE»**

**РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**СВЕТОДИОДНОЕ УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ В МФЙ "КАВОЛА  
МАХМУД" БУХАРСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ТОМ IV**

**КНИГА 1.1. Расчет предельной стоимости в текущих ценах**

**Директор  
ЧП «ARXSTROY-EXCLUSIVE»**



**Хамраева К.**

**Инженер-сметчик:**

**Сафаров С.**

**Бухара 2022г.**



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с поручением руководства Госархитектстроя Республики Узбекистан Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитектстроя Республики Узбекистан проведен расчет сметной стоимости в текущих ценах по объекту:

### **СВЕТОДИОДНОЕ УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ В МФЙ "КАВОЛА МАХМУД" БУХАРСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Стоимость определена согласно составленной локальной ресурсной ведомости.

Затраты труда рабочих-строителей составляют **1129,4777** чел/час.

Расчет заработной платы принят, согласно каталога текущих цен за 1-квартала 2022 года по Бухарской области в размере - 18417,873 сум в час без отчислений на социальное страхование.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы принять по каталогу текущих цен за 1-квартала 2022 года

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов принять согласно письма Заказчика и по маркам согласно прогнозным ценам ЦЭР и ЦКС на 01.01.2019 г.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно письма заказчика за № \_\_\_\_ в пределах 20 % от суммы прямых затрат.

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию».

Рекомендуемая стоимость в текущих ценах, согласно расчету ЧП "Архстрой-Эксклюзив" по объекту

### **СВЕТОДИОДНОЕ УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ В МФЙ "КАВОЛА МАХМУД" БУХАРСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

определилась в сумме **196000,000** тыс.сум.

(ССто девяносто шесть миллионов) с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Согласно ШНК 4.01.16-09 п.4.4 стоимость объекта является рекомендуемой. Решение о принятии указанной рекомендуемой стартовой стоимости для проведения конкурсных торгов принимает заказчик.

Составил:

Сафаров.С

Расчетная стартовая стоимость в текущих ценах объекта:

**СВЕТОДИОДНОЕ УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ В МФЙ "КАВОЛА МАХМУД" БУХАРСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

№ п.п.	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	20802,573
	Отчисление на социальное страхование	2496,309
2	Эксплуатация машин и механизмов	5423,604
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	111922,706
4	Оборудование	1116,900
	<b>Итого:</b>	<b>141762,092</b>
5	Прочие затраты подрядчика	28129,038
6	Затраты на страхования объекта	543,652
	<b>Итого стоимость в договорных текущих ценах без НДС</b>	<b>170434,782</b>
	<b>Всего стоимость в договорных текущих ценах с НДС</b>	<b>196000,000</b>

ЧП «АРХСТРОЙ ЭКСПЕРТИЗА»  
Рекомендовано к производству  
Подпись \_\_\_\_\_  
« 23 » май 2022г.



**Определение стартовой стоимости в текущих ценах объекта:  
СВЕТОДИОДНОЕ УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ В МФЙ "КАВОЛА МАХМУД" БУХАРСКОГО  
РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

В соответствии с требованиями приложения № 1 к постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» стоимость строительства объекта рассчитываем по ресурсному методу.

Затраты, включаемые в стоимость строительства, определены по составленной локальной ресурсной ведомости.

**Определяем стоимость по затратам:**

**1. Затраты на заработную плату**

Определяем путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человека-часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальной страхование по формуле:

$$Сзп = \text{Траб} \times Сч \times Ксс$$

где:

**Траб** – трудозатраты рабочих-строителей, по локальной ресурсной ведомости;  
**Сч** – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляемая исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по Республике Узбекистан;

**Ксс** – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальной страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производим по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

**Змс** – среднегодовая заработная плата рабочих-строителей по Республике Узбекистан.

В расчете на месяц:

**Φ** – среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан

Расчет заработной платы принят, согласно каталога текущих цен за 1-квартала 2022 года по Бухарской области в размере - 18417,873 сум в час без отчислений на социальное страхование.

Трудозатраты по локальной ресурсной ведомости - Траб = **1129,4777** чел.-час.

Основная заработная плата рабочих-строителей:  
Сзп = 1129,48 x 18417,87 : 1000 = **20802,57** тыс.сум

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:  
20802,57 x 12 : 100 = **2496,31** тыс.сум

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование составила  
20802,57 + 2496,31 = **23298,88** тыс.сум

## II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимаем по текущим ценам исходя из нормативной потребности в Машино-часах по локальной ресурсной ведомости и среднесложившейся по мониторингу «Центра...» Госархитектстроя цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$С_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр},$$

где:

**ЭМ** – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

**Ц<sub>пр</sub>** – текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум:

**Затраты на эксплуатацию машин и механизмов:**

**Количество маш/часов по локальной ресурсной ведомости:**

$$ЭМ = \text{маш/час (расчет № 1)} .$$

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах –  $С_{эм} = 5423,604$  тыс.сум (расчет № 1) .

## III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно локальной ресурсной ведомости, с применением средних цен на единицу, сложившейся по Республике Узбекистан, по формуле:

$$С_{м} = С_{м1} + С_{м2} + С_{м3} + \dots + С_{мп},$$

где:  $С_{м1}, С_{м2}, С_{м3}, С_{мп}$  – стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций:  $С_{мп} = N \times Ц_{ср}$ ,

где:

**N** – количество отдельного вида строительного материала, изделия и конструкции требуемого для строительства объекта;

**Ц<sub>ср</sub>** – средняя цена на единицу строительного материала, изделия и конструкции.

**Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных услуг и заготовительно-складских расходов составляет:**

$$111922,706 \text{ тыс.сум (расчет № 2).}$$

## IV. Затраты на приобретение оборудования.

Затраты на приобретение оборудования определяем тем же путем, как и строительные материалы:

**Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных услуг и заготовительно-складских расходов составляет:**

$$1116,900 \text{ тыс.сум (расчет № 2).}$$



### I-IV. Структура прямых затрат

№№ п.п	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)	Структур а в %
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	20802,57	14,67
	Отчисление на социальное страхование	2496,31	1,76
2	Эксплуатация машин и механизмов	5423,60	3,83
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	111922,71	78,95
4	Оборудование	1116,90	0,79
<b>Итого:</b>		<b>141762,09</b>	<b>100</b>

### V. Прочие затраты подрядчика.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно письма заказчика за № \_\_\_\_\_ в пределах 20 % от суммы прямых затрат.

$$\begin{array}{rclclclcl}
 \text{Пп} - & 140645,19 & \times & 20 & : & 100 & = & 28129,04 & \text{тыс.сум} \\
 \text{Итого :} & 141762,09 & + & 28129,04 & = & & & 169891,131 & \text{тыс.сум}
 \end{array}$$

### VI. Страхование строительных рисков.

Страхование строительных рисков приняты в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию» от 20 декабря 1999 года № 532.

Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков составляют 0,4 % от страховой суммы (80 % от полной стоимости объекта):

$$\begin{array}{rclclclcl}
 \text{Ср} - & 169891,13 & \times & 0,8 & \times & 0,004 & = & 543,65 & \text{тыс.сум} \\
 \text{Итого :} & 169891,13 & + & 543,65 & = & & & 170434,782 & \text{тыс.сум}
 \end{array}$$

### Всего стоимость в текущих ценах с НДС:

$$\text{Ц} = 170434,78 \times 1,15 = 196000,000 \text{ тыс.сум}$$



**СВЕТОДИОДНОЕ УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ В МФЙ "КАВОЛА МАХМУД" БУХАРСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

№

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
				в базисном уровне	
				на ед.изм.	общая
1	3	4	5	6	7
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1129,4777	18417,87	20802573
		СУМ		1,12	23298882
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	51,7492	60066	3108367
4	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,03672	23818,25	875
5	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	3,9168	524,4	2054
6	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.-Ч	15,2368	297,16	4528
7	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,4841	374,07	555
8	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,1802	22858,6	4119
9	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,4688	1	1
10	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	4,2419	1	4
11	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.-Ч	5,1449	41078	211342
12	КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121 (165) КВТ (Л.С.) 10 Т (ПРИЦЕПНЫЕ)	МАШ.-Ч	15,1873	20813,44	316100
13	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,3604	2359,8	850
14	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	6,7774	758,63	5142
15	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,03672	688,71	25
16	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	6,1837	400,29	2475
17	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	28,9795	11102	321730
18	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,02703	5604,09	151
19	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	4,1555	3822,88	15886
20	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	9,152	27667,34	253211
21	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 132 (180) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	21,47	1	21
22	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИК ISUZU KRANTAS 230 ВЫСОТА ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	7,14	60066	428871
23	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	149,9541	4656	698186
24	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.-Ч	0,6996	1	1
25	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	2,9682	1529,5	4540
26	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03672	54548	2003
27	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,070499	54548	3846
28	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	2,5035	1	3
29	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	3,2497	1104,74	3590
30	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	4,947	398,54	1972



3	4	5	6	7
УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ.-Ч	45,792	724	33153
	СУМ			5423604
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>				
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	8,3232	353726	2944132
ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,00003	3700000	111
ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,041	5000	205
ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	0,408	1500	612
КОРКА	КГ	0,2	6700	1340
ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,022032	15400000	339293
ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,034884	21000000	732564
МАСТИКА БИТУМНАЯ	Т	0,043969	8000000	351752
ЭМАЛЬ-СТИРИТ	Т	0,00257	35039000	90050
КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	12,8622	1056	13582
КОРРОЗИОННО-НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,003672	5082000	18661
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,04106	14900000	611794
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,118233	14900000	1761672
КОРКА	М2	20,4	792	16157
ШЕЛЛАКОВЫЕ	ШТ	0,183039	11564	2117
ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	2,4735	354,4	877
БИРСЫ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	880	18
БУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	21	10000	210000
ПРОВОДА САМОНЕСУЩИЕ СИП 2Х16	1000М	2,12	7144443	15146219
ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	0,41	1500	615
ПЕРЕХОДНИКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	5000	5000
СХЕМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,041	500	21
ТРУБА ПОЛИХЛОРВИНИЛОВАЯ	КГ	0,144	3548	511
СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПОЗИТЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,4 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,023	8000	184
УЛИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК LED GA-150W 6000K 220-240VAC PRIME	ШТ	51	526087	26830437
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д107Х3,5ММ ГОСТ 10705-80 /ВЕС 1М-8,5/	Т	2,17	11652174	25285218
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д89Х3,5ММ ГОСТ 10705-80/ВЕС 1М-7,38/	Т	1,92	11652174	22372174
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д76Х3,5ММ ГОСТ 10705-80/ВЕС 1М-6,26/	Т	0,352	11652174	4101565
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д57Х3,5ММ ГОСТ 10705-80/ВЕС 1М-4,62/	Т	0,494	11652174	5756174
Итого по материальным ресурсам	СУМ			106593054
Транспортные услуги 5%	СУМ		0,05	5329653
Всего по материальным ресурсам	СУМ			111922706
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>				
ШКАФ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ ЦМПП - 65.50.22 (ЩРНМ-3) IP54 БКФ ПРОГРАММА В КОМПЛЕКТЕ С ЧЕТЧИКОМ СЭ-303 АСКУЭ РЕЛЕ ФОТО АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	ШТ	1	1095000	1095000
Итого по оборудованию	СУМ			1095000
Транспортные услуги 2%	СУМ		0,02	21900
Всего по оборудованию	СУМ			1116900
Итого	СУМ			140645192
Прочие затраты подрядчика	СУМ		0,2	28129038
Итого с оборудованием	СУМ			168774231
Затраты на страхование риска (0,8x0,004)	СУМ		0,0032	169891131
Итого стоимость без НДС	СУМ			543652
Итого стоимость с НДС	СУМ		1,15	170434782



**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №**  
(локальная ресурсная смета)

№ з/п	Шифр номера организационной и коды районов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ 1. ОСВЕЩЕНИЕ</b>					
<b>1</b>	<b>ПЗ001-003-04 ДОЛ 4</b>	<b>ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ СТОЙКИ, ОПОРЫ ВРУЧНУЮ</b>	<b>Т</b>	<b>4,9470</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	120	593,64
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,84	9,1025
1.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	1,4841
1.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,5	2,4735
1.5	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,37	6,7774
1.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1	5,4417
1.7	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,84	4,1555
1.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	30,3	149,8941
1.9	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5	2,4735
1.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1	4,947
1.11	34041	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,6	12,8622
1.12	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0239	0,118233
1.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,5	2,4735
<b>2</b>	<b>1</b>	<b>ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д107Х3,5ММ ГОСТ 10705-80 /ВЕС 1М-8,5/</b>	<b>Т</b>	<b>2,2000</b>	
<b>3</b>	<b>2</b>	<b>ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д89Х3,5ММ ГОСТ 10705-80/ВЕС 1М-7,38/</b>	<b>Т</b>	<b>1,9200</b>	
<b>4</b>	<b>3</b>	<b>ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д76Х3,5ММ ГОСТ 10705-80/ВЕС 1М-6,26/</b>	<b>Т</b>	<b>0,3520</b>	
<b>5</b>	<b>4</b>	<b>ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д57Х3,5ММ ГОСТ 10705-80/ВЕС 1М-4,62/</b>	<b>Т</b>	<b>0,4940</b>	
<b>6</b>	<b>Э06-2-4 ДОЛ 3</b>	<b>СВАРКА М/К</b>	<b>10Т</b>	<b>0,4947</b>	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	63,08	31,2057
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,014841
6.3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,5	0,74205
6.4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	58,58	28,9795
6.5	2546	ЛЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	6	2,9682
6.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,014841
6.7	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,083	0,04106
6.8	4687	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,37	0,183039
<b>7</b>	<b>Э06-4-8 ДОЛ 06</b>	<b>КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ С ОТКОСАМИ ГЛУБИНОЙ ДО 1,5 М ГРУППА ГРУНТОВ 2 /51 ШТ/</b>	<b>100М3</b>	<b>0,0936</b>	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	14,4144
<b>8</b>	<b>Э120-002-02 МОНСТРОЙ РЗ 05.01.21 N 3</b>	<b>УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,1802</b>	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	5,388
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	0,25228
8.3	25	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	1	0,1802
8.4	413	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,3604
8.5	1511	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,02703
8.6	258	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,04505
8.7	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,043969
<b>9</b>	<b>Э3301-016-01 ДОЛ 3</b>	<b>УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ОПОР ПРОМЕЖУТОЧНЫХ, СВОБОДНОСТОЯЩИХ, ОДНОСТОЕЧНЫХ, МАССОЙ ДО 2 Т 51 ШТ</b>	<b>Т</b>	<b>4,9470</b>	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,12	144,0566
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	10,3	50,9541
9.3	501	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.-Ч	3,08	15,2368
9.4	776	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.-Ч	1,04	5,1449
9.5	82	КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121 (165) КВТ (Л.С.) 10 Т (ПРИЦЕПНЫЕ)	МАШ.-Ч	3,07	15,1873
9.6	184	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	1,85	9,152
9.7	1840	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 132 (180) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	4,34	21,47
9.8	44207	ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ	Т	1,03	5,0954
<b>10</b>	<b>Э06М-001-01 ДОЛ 3</b>	<b>УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ</b>	<b>100М3</b>	<b>0,0816</b>	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	180	14,688
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18,13	1,4794
10.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	48	3,9168
10.4	742	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	18	1,4688
10.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,010608
10.6	4022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	102	8,3232
10.7	33516	РОГОЖА	М2	250	20,4
<b>11</b>	<b>Э136-002-04 ДОЛ 3</b>	<b>ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021</b>	<b>100М2</b>	<b>1,8360</b>	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,31	9,7492
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,03672
11.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,01836
11.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,01836
11.5	1096	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,01836



1	2	3	4	5	6
118	250	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-Ч	1,12	2,0563
119	3409	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,012	0,022032
120	3408	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,002	0,003672
121	12280-04-26	<b>ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115</b>	<b>100М2</b>	<b>1,8360</b>	
122	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,83	7,0319
123	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,02	0,03672
124	102	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,01836
125	405	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,01	0,01836
126	3409	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,01836
127	2503	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-Ч	0,65	1,1934
128	3176	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,019	0,034884
129	3405	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0014	0,00257
130	12284-04-03	<b>УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ СО СВЕТОДИОДНЫМИ ЛАМПАМИ С АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА</b>	<b>100 ШТ</b>	<b>0,5100</b>	
131	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	34	17,34
132	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	14	7,14
133	102	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИК ISUZU KRANTAS 230 ВЫСОТА ПОДЪЕМА 12 М	МАШ-Ч	14	7,14
134	3409	УЛИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК LED GA-150W 6000K 220-240V AC PRIME	ШТ	100	51
135	12284-07-02	<b>САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА 0,4 КВ, СИП-2А НАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДА ВРУЧНУЮ</b>	<b>1КМ</b>	<b>2,1200</b>	
136	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	135,95	288,214
137	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	25,56	54,1872
138	102	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ-Ч	24,41	51,7492
139	704	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,82	1,7384
140	219	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ-Ч	0,33	0,6996
141	3406	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ-Ч	21,6	45,792
142	0708	ПРОВОДА САМОНЕСУЩИЕ СИП 2Х16	1000М	1	2,12
143	12286-09-12	<b>ШИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА КОНСТРУКЦИИ, МАССА ШИТКА, КГ, ДО 6</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
144	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,41	3,41
145	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,04
146	704	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,02	0,02
147	219	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,06	0,06
148	219	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,02	0,02
149	3404	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,041	0,041
150	3403	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	0,408	0,408
151	4007	КРАСКА	КГ	0,2	0,2
152	4007	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	0,02
153	4007	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	21	21
154	4007	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	0,41	0,41
155	4008	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	1
156	0510	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,041	0,041
157	0510	ТРУБКА ПОЛИХЛОРВИНИЛОВАЯ	КГ	0,144	0,144
158	0510	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,023	0,023
159	12286-02-01	<b>СЧЕТЧИКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ ОДНОФАЗНЫЕ</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
160	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,34	0,34
161	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,02	0,02
162	704	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,01	0,01
163	219	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,01	0,01
164	3003	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,00003	0,00003
165	3	<b>ЩИТ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ ЩМПГ- 65.50.22 (ЩРМ-3) IP54 EKF PROXIMA В КОМПЛЕКТЕ СЧЕТЧИКОМ СЭ-303 АСКУЭ РЕЛЕ ФОТО АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	

**ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:**

**ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ**

ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч		1129,4777
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			<b>123,2637</b>

АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ-Ч		51,7492
АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч		0,03672
ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч		3,9168
ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-Ч		15,2368
ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч		1,4841
КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч		0,1802
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч		1,4688
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч		4,2419
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ-Ч		5,1449
КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121 (165) КВТ (Л.С.) 10 Т (ПРИЦЕПНЫЕ)	МАШ-Ч		15,1873
КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч		0,3604
ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ-Ч		6,7774
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч		0,03672
МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч		6,1837
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч		28,9795
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч		0,02703



1	2	3	4	5	6
19	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч		4,1555
20	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч		9,152
21	1840	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 132 (180) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		21,47
22	1935	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИК ISUZU KRANTAS 230 ВЫСОТА ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч		7,14
23	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		149,9541
24	2191	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.Ч		0,6996
25	2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч		2,9682
26	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,03672
27	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,070499
28	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч		2,5033
29	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч		3,2497
30	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		4,947
31	2496	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ.-Ч		45,792
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
32	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3		8,3232
33	30320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т		0,00003
34	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ		0,041
35	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ		0,408
36	31087	КРАСКА	КГ		0,2
37	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т		0,022032
38	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т		0,034884
39	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т		0,043969
40	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т		0,00257
41	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3		12,8622
42	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т		0,003672
43	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т		0,04106
44	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т		0,118233
45	35516	РОГОЖА	М2		20,4
46	44307	ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ	Т		5,0954
47	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		0,183039
48	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		2,4735
49	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ		0,02
50	45667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ		21
51	63788	ПРОВОДА САМОНЕСУЩИЕ СИП 2Х16	1000М		2,12
52	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ		0,41
53	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ		1
54	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ		0,041
55	65312	ТРУБКА ПОЛИХЛОРВИНИЛОВАЯ	КГ		0,144
56	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ		0,023
57	99419	УЛИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК LED GA-150W 6000K 220-240VAC PRIME	ШТ		51
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
58	1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д107Х3,5ММ ГОСТ 10705-80 /ВЕС 1М-8,5/	Т		2,2
59	2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д89Х3,5ММ ГОСТ 10705-80/ВЕС 1М-7,38/	Т		1,92
60	3	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д76Х3,5ММ ГОСТ 10705-80/ВЕС 1М-6,26/	Т		0,352
61	4	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д57Х3,5ММ ГОСТ 10705-80/ВЕС 1М-4,62/	Т		0,494
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
62	1	ЩИТ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ ЩМПГ- 65.50.22 (ЩРМ-3) IP54 EKF PROXIMA В КОМПЛЕКТЕ СЧЕТЧИКОМ СЭ-303 АСКУЭ РЕЛЕ ФОТО АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	ШТ		1



### **3.Разрешительная документация:**

*В соответствии с требованиями приложения №1 к Постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 года за №261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», стоимость строительства объекта рассчитан по ресурсному методу, основанном на калькулирование затрат в текущих ценах.*

### **4.Краткое содержание проектных решений:**

*Представленная на экспертизу сметная документация по объекту «Светодиодное уличное освещение в МФЙ "Кавода Махмуд" Бухарского района Бухарской области» составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании дефектного акта представленного организацией заказчика и в соответствии с поручением руководства Госархитекстроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах.*

*Затраты труда рабочих-строителей составляют - 1129,4777 чел/час*

*Расчет заработной платы принят, согласно каталога текущих цен за 1-квартала 2022 года в размере – 18417,87 сум в час без отчислений на социальное страхование.*

*Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по каталогу текущих цен за 1- квартал 2022 года и по протоколу согласования цен*

*Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты согласно письма заказчика и по маркам согласно прогнозным ценам ЦЭР и ЦКС на 01.01.2019г.*

*Прочие затраты подрядчика (Пп) приняты в размере 20% согласно расчетных данных заказчика*

*Затраты на страховании строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.12.1999г. за № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию»*

*Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год, для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из-за короткого строка строительства.*

### **5.Результаты экспертного рассмотрения.**

#### **Замечания и предложения экспертизы:**

*5.1.Экспертизой проверены объемы работ и сверены ремонтные работы с утвержденным дефектным актом.*

*Согласно Постановления Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744 –«отчисление на социальное страхование» необходимо писать как, -«отчисление на единый социальный платеж».*

*Проверены нормы расходов: затрат труда, эксплуатации машин и механизмов.*

*5.2.В процессе экспертизы по замечаниям и предложениям экспертизы в рабочий проект внесены изменения и исправления в рабочем порядке.*

*Проверены цены на строительные материалы и конструкции по, согласование текущих цен по «Каталогу текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан», как средневзвешенные по региону*



Отмечается, что вся ответственность за правильность и достоверность предоставленных первичных исходных данных возлагается на заказчика

**Примечание :**

В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах утвержденным постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 г. № 261 и постановлением Кабинета Министров от 3.07.2003 г. № 302 рекомендуемая стартовая стоимость капитального ремонта является ориентиром при проведении конкурсных торгов.

**ШНК 1.03.06-09** «Настоящие правила подлежат применению всеми уполномоченными на проведение экспертизы для юридических лиц, имеющих лицензии Госархитектростроя Республики Узбекистан на проведение экспертизы проектов строительства применение настоящих правил носит рекомендательный характер

«Юридические лица, имеющие лицензии Госархитектростроя Республики Узбекистан проводят экспертизу градостроительной документов строительства по вопросам отнесенным к их компетенции в соответствии с лицензионным соглашением».

**ВЫВОДЫ:**

Отмечается, что Подрядной организации необходимо получить заключение экспертизы с подтверждением величины прочих затрат по финансовым результатам предыдущего года, а также по определению расчётных текущих цен на эксплуатацию машин и механизмов и на перевозку грузов автотранспортом согласно Постановлений Кабинета Министров Республики Узбекистан за № 261 от 11.06.2003 года, № 226 от 12.05.2004 года, №54 от 5.02.1999 года, № 444 от 15.10.2003 года, «Методических рекомендаций по определению «прочих затрат» заказчика и подрядчика при расчёте стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах» разработанный Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве (ЦЭР и ЦКС) и утвержденный приказом Гос.Комархитектростроя Р.Уз. от 28 декабря 2007 года за № 129, ШНК 4.01.16-04 п.5.10, ШНК 4.03.01-04, ШНК 4.02.27-05, «Методических рекомендаций» по определению расчётных текущих цен на перевозку грузов автотранспортом и эксплуатации машин и механизмов за 2006 и 2007 годы, принятый и введенный в действие приказом Госархитектростроя Республики Узбекистан от 2004 года № 31. Отмечается что вся ответственность за правильность и достоверность предоставленных первичных исходных данных возлагается на заказчика.

Заказчику предписывается произвести оплату подрядчика по сметной документации при наличии заключения экспертизы о величине прочих затрат подрядчика, затрат на эксплуатацию строительных машин и механизмов (Маш-час.), на перевозку грузов автотранспортом для строительства (тн.км). Рабочий проект в виде сметной документации по объекту на «Светодиодное уличное освещение в МФЙ "Кавола Махмуд" Бухарского района Бухарской области» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 196000,00 (Сто девяносто шесть миллионов) сум с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи после считывается,

Эксперт :



Сафаров. Ш.