

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
QASHQADARYO VILOYAT
QARSHI SHAHAR
"EXPERTISE GROUP"
MAS'ULIYATI SHEKLANGAN
JAMIYATI



РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
КАШКАДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОРОД КАРШИ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТИ
"EXPERTISE GROUP"

ЭКСПЕРТИЗА
ГРУП

ЭКСПЕРТИЗА

ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Карши шаҳар И.Каримов кучаси 295 уй
Тел:0375 221 13 77 факс:0375 221 13 77
E.mail:Fayz14@bk.ru

Лицензия
ҚЛЭ-00125
от 31.03.2021 года

Р/с.20208000605340022001
МФО:00190, ИНН:308168916
Ипотечка банк АТИБ филиал
Кашкадарьинской области

«06» мая 2022 г.

г. Карши



Сводное экспертное заключение №369/1-и-2022

По проектно-сметной документации:

Строительство светофорного оборудования на км 68 по а/д 4Р92
«Карши-Талликургон-Касби-Жейнов-Помук»
Миришкорского района.

Заказчик - Упр.благоустройство Миришкорского района
Источник финансирования - Собственные средства.
Генпроектировщик - КП «К/Д комплекс лойиха кидирув экспедицияси».
Вид строительства - Новое

1. Основание для проектирования

1.1. Письмо-заказ за № _____ от _____ 2022 года на корректировку проектно-сметной документации.

2. Материалы, представленные на экспертизу.

2.1. Проектно-сметная документация в составе:

- Письмо упр. благоустройство Миришкорского района за №194 от 06.05.2022г.
- Схема организации движения автотранспорта с светофорным регулированием на км 68 по а/дороги 4Р92 «Карши-Талликурган-Касби-Жейнов-Памук Миришкорского района» - ГП (схема).
- Металлическая опора установки светофорного оборудования (общий вид опоры) – АС-1
- Сметная документация в текущих ценах, локальная ресурсная ведомость, ведомость ресурсов в текущих ценах - Книга.

3. Краткое содержание проектных решений

(Климатические и инженерно- геологические условия стр-ва).

Климатический р-н строительства IV с расчетными температурами наружного воздуха +36гр.С, -15гр.С.

Нормативная снеговая нагрузка - 50 кгс/м²

Нормативная ветровая нагрузка - 38 кгс/м²

Сейсмичность района - 7 баллов.

Место строительства: Миришкорский р-н, а/д . 4Р92 «Карши-Талликурган-Касби-Жейнов-Памук»

Основные проектные решения.

3.1. Архитектурно – строительные решения.

Установка светофоров транспортный и пешеходный на колонне. Данной проектно-сметной документацией предусматривается установка светофорного оборудования на перекрестке автодорог на км 68 по а/дороги 4Р92 «Карши-Талликурган-Касби-Жейнов-Памук».

Светофорное оборудование установлено на металлические опоры. Металлические опоры высотой 6,60м, из квадратного профиля сеч. 100х100х4мм. Фундаменты под опоры монолитные из бетона кл.В15. Глубина заложения фундаментов 1,0м от уровня земли.

После установки металлических опор огрунтованные, окрашиваются масляной краской за 1раз.

3.2. Инженерное оборудование и обеспечение.

Электроснабжение. Питание устанавливаемых светофорных оборудований электроснабжением осуществляется согласовано с энергоснабжающей организацией, от ближайшей линии ВЛ-0,4кВ. К прокладке принят кабель силовой марки ВВГ-0,66 сечением 3х2,5мм, приняты также выключатель автоматический, ящик силовой металлический, электрический счетчик СЕ-102, пульт управления светофорным оборудованием транспортным и пешеходным.

Основные технико-экономические показатели

Сметная стоимость объекта в текущих ценах с НДС	
без затрат заказчика	- 142 295,345тыс.сум
Затраты труда: рабочих-строителей	- 440,271чел.час.

4. Согласования проекта

4.1. Схему установки светофорного оборудования на перекрестке с а/дорогой 4Р92 «Карши-Талликурбан – Касби – Жейнов - Памук» рассмотреть и согласовать с Заказчиком управлением благоустройство Миришкорского района.

5. Результаты экспертного рассмотрения (Замечание и предложения)

5.1. По архитектурно-строительным решениям.

- Состав проекта доукомплектовать заданием на проектирования, выявленные замечания откорректировано в рабочем порядке, внесены дополнительные корректировки и дополнительные рабочие листы.
- Проектно-сметную документацию согласовать с заинтересованными организациями.

5.2. По генплану:

- Схему установки светофорного оборудования на перекрестке с а/дорогой 4Р92 «Карши-Талликурбан-Касби-Жейнов-Памук» рассмотреть и согласовать с Заказчиком управлением благоустройство Миришкорского района.

5.3. 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 17378,0сум с учетом, отчислений на социальное страхование, прочие затраты подрядчика принято 22,16% от прямых затрат.

Проверены цены на строительные материалы и конструкции по «Каталогу текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан», как средневзвешенные по региону, а также цены на строительные материалы согласно ценам на рынке строительных материалов.

Предъявленная сметная стоимость объекта в текущих ценах с учетом НДС без затрат заказчика в сумме 142 295,345тыс.сум, рекомендуется к утверждению. Заказчику стоимость строительных материалов и оборудования взять под контроль.

6. Выводы

6.1. Проектно-сметная документация: **Строительство светофорного оборудования на км 68 по а/д 4Р92 «Карши-Талликурбан-Касби-Жейнов-Памук Миришкорского района**, с учетом результатов экспертизы рекомендуется для дальнейшего рассмотрения и утверждения со следующими технико-экономическими показателями:

Сметная стоимость объекта в текущих ценах с НДС	
без затрат заказчика	- 142 295,345тыс.сум
Затраты труда: рабочих-строителей	- 440,271чел.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).

6.3. Ранее выданное сводное экспертное заключение за №369/1 от 14.04.2022года, считать аннулированным в связи с изменением проектных решений, согласно письма Заказчика за №194 от 06.05.2022года.

Гл.специалист:  А.Шеркулов

С участием ведущих специалистов: О.Муродова, Ж.Тошкулова.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

**КП «КАШКАДАРЬИНСКАЯ КОМПЛЕКСНАЯ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ»**

г. Карши ул. Ханабадская- 23

Тел: (75)224-02-32

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*Объект: Р.П. на строительство
"Светофорного оборудования" на км 68
по автодороги 4Р92 "Карши-Талликугран-
Касби-Жейнав-Памук"*

КНИГА- I. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Экз _____

г. Карши – 2022 год

**КП «КАШКАДАРЬИНСКАЯ КОМПЛЕКСНАЯ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ»**

г. Карши ул. Ханабадская- 23

Тел: (75)224-02-32

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*Объект: Р.П. на строительство
"Светофорного оборудования" на км 68
по автодороги 4Р92 "Карши-Талликугран-
Касби-Жейнав-Памук"*

КНИГА-1. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Начальник Кашкадарьинской КПИЭ:  Д. АЛИМОВ



Главный инженер проекта:  А. РАХМАТОВ

Экз _____

ОГЛАВЛЕНИЕ
к сметному документу по объекту

**Р.П. НА СТРОИТЕЛЬСТВО "СВЕТОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ" НА КМ 68 ПО АВТОДОРОГИ
4Р92 "КАРШИ-ТАЛЛИКУРАН-КАСБИ-ЖЕЙНАВ-ПАМУК"**

СТРОИТЕЛЬСТВО "СВЕТОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ"

№	Наименование документа	Страницы
1	2	3
1	Пояснительная записка	
2	Рекомендуемая стартовая стоимость объекта в текущих ценах по объекту	
3	Исходные данные для определения стоимости строительства в текущих ценах	
4	Локальный ресурсный сметный расчет № 1-0	
5	Локальная ресурсная ведомость №1-0	
6	Ведомость объемов работ	
7	Письмо -заказ №154 от 12.04.2022 г.	
8	Общий вид опора	
9	Схема организация движения	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Определение стоимости объекта в текущих ценах по объекту:

Р.П. НА СТРОИТЕЛЬСТВО "СВЕТОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ" НА КМ 68 ПО АВТОДОРОГИ 4Р92 "КАРШИ-ТАЛЛИКУРАН-КАСБИ-ЖЕЙНАВ-ПАМУК"

СТРОИТЕЛЬСТВО "СВЕТОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ"

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 объекта рассчитываем по ресурсному методу.

Стоимость объекта и затраты включаемые в стоимость объекта, определяются по ресурсным сметам, прошедшим Госэкспертизу, и другим данным заказчика и носят рекомендательный характер.

Определяем стоимость по затратам:

I. Затраты на заработную плату:

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

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

где:

- Траб** – трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;
- Сч** – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляемая исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по Кашкадарьинской области;
- Ксс** – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производим по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

- Змс** – среднегодовая заработная плата рабочих-строителей по Кашкадарьинской в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев по Кашкадарьинской области сум/мес;
- Φ** – среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Согласно каталога текущих цен за 4 - квартал 2021 г., сложившаяся среднемесячная зарплата рабочих-строителей по Кашкадарьинской области составила **2 598 946,750** сум

Количество рабочих часов в месяц - **167,5** часов
Часовая ставка – Сч = $2\,598\,946,750 : 167,5 = 15516,100$ сум/час;

Трудозатраты по ресурсной смете – Траб = **440,271** чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$Сзп \quad 440,271 \quad \times \quad 15516,100 \quad = \quad \mathbf{6\,831,2836} \quad \text{тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$6831,28 \quad \times \quad 12 \quad : \quad 100 \quad = \quad \mathbf{819,75} \quad \text{тыс. сум}$$

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 ресурсной смете и среднесложившейся по мониторингу "Центра..." Госархитектстроя цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

- ЭМ** – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;
- Цпр** – текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах -

$$Сэм = \mathbf{1\,183,406} \quad \text{тыс. сум}$$

III. Затраты на приобретение строительных материалов,

изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно ресурсных смет представленных заказчиком, с применением средних цен на единицу, сложившихся в г Кашкадарьинской области, по формуле:

$$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mn},$$

где:

$C_{m1}, C_{m2}, C_{m3}, C_{mn}$ – стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций: $C_{mn} = N \times Ц_{cp}$,

где:

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

$Ц_{cp}$ – средняя цена на единицу строительного материала, изделия и конструкции.

Стоимость строительных материалов – $C_m = 26\,144,137$ тыс.сум

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом заготовительно-складских расходов:

17 416,557	x	0,0200	=	348,331	тыс.сум	стройматериалы
0,000	x	1,0200	=	0,000	тыс.сум	кабельная продукция
348,331	+	0,000	=	348,331	тыс.сум	

IV. Затраты на приобретение оборудования

Затраты на приобретение оборудования определяем тем же путем, как на строительные материалы (согласно пункта III):

Стоимость оборудования: $З_о = 77\,800,000$ тыс.сум

Общая стоимость оборудования с учетом транспортных заготовительно-складских расходов 1,2%:

77 800,000	x	0,0000	=	0,000	тыс.сум	оборудования
------------	---	--------	---	-------	---------	--------------

V. Затраты на транспортные услуги

Транспортные расходы на материалы и оборудование, согласно номенклатуры по ресурсным сметам, определены от общей стоимости строительных материалов, оборудования и цен сложившихся на автомобильные перевозки:

На материалы	-	870,828	тыс.сум	5,00%
На оборудование	-	1 556,000	тыс.сум	2,0%
На кабельно-проводниковую продукцию	-	130,914	тыс.сум	1,5%
Перевозка	-	0,000	тыс.сум	
Стр =		870,828 + 1 556,000 + 130,914 + 0,000		= 2 557,742 тыс.сум

I – V. Структура прямых затрат

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих	Структура
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	6 831,284	5,91
2	Отчисление на социальное страхование	819,754	0,71
3	Эксплуатация машин и механизмов	1 183,406	1,02
4	Строительные материалы, изделия и конструкции (с учетом перевозки инертных материалов и 5 % транспортные расходы, 2 % заготовительно-складские расходы)	27 494,210	23,77
5	Оборудование (с учетом перевозки инертных материалов и 2 % транспортные расходы, 1,2 % заготовительно-складские расходы)	79 356,000	68,60
Итого:		115 684,653	100,0

VI. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика (Пп) приняты на уровне 22,16 % от суммы прямых затрат.

Пп =	36 328,653	x	22,16	:	100	=	8 050,430	тыс.сум
Итого:	36 328,653	+				=	44 379,083	тыс.сум

VII. 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 государственную гарантию» от 20 декабря 1999 года № 532.

Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков составляют 0,32 % от страховой суммы (80 % от полной стоимости объекта):

Ср =	44 379,083	x	0	:	100	=	0,000	тыс.сум
Итого:	44 379,083	+				=	44 379,083	тыс.сум

VIII. Коэффициент риска

Коэффициент риска Кр принимаем в пределах 1 % от стоимости ремонта объекта:

Кр =	44 379,083	x	0	:	100	=	0,000	тыс.сум
Итого:	44 379,083	+				=	44 379,083	тыс.сум

Всего стоимость объекта в текущих ценах с НДС с оборудованием:

Цндс	123 735,083	x	1,150	=	142 295,345	тыс.сум
------	-------------	---	-------	---	-------------	---------

Составил:



Рекомендуемая стартовая стоимость объекта
в текущих ценах по объекту:

Р.П. НА СТРОИТЕЛЬСТВО "СВЕТОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ" НА КМ 68 ПО
АВТОДОРОГИ 4Р92 "КАРШИ-ТАЛЛИКУРАН-КАСБИ-ЖЕЙНАВ-ПАМУК"

СТРОИТЕЛЬСТВО "СВЕТОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ"

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Оборудование (с учетом перевозки инертных материалов и 2 % транспортные расходы, 1,2 % заготовительно-складские расходы)	79 356,000
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (с учетом 5 % транспортные расходы, 2 % заготовительно-складские расходы)	27 494,210
3	Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование	7 651,038
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1 183,406
Итого:		115 684,653
5	Прочие затраты подрядчика 22,16 %	8 050,430
6	Затраты на страхование объекта	0,000
7	Коэффициент риска %	0,000
Итого стоимость в х текущих ценах без НДС		123 735,083
НДС 15 %		18 560,262
Итого стоимость в текущих ценах с НДС		142 295,345

Составил:



А.Нурмуродов.

Проверил:



Э.Урунов.

Начальник ККПИ

Д.Алимов.

Исходные данные для определения стоимости строительства в текущих ценах

Р.П. НА СТРОИТЕЛЬСТВО "СВЕТОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ" НА КМ 68 ПО
АВТОДОРОГИ 4Р92 "КАРШИ-ТАЛЛИКУРАН-КАСБИ-ЖЕЙНАВ-ПАМУК"

СТРОИТЕЛЬСТВО "СВЕТОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ"

Нормативная трудоемкость объекта (Т)	440,271	чел/час
Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статических данных за предущие 12 месяцев, сум/месяц (Змс)	2 598,9468	тыс. сум/ месяц
Среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан (Ф)	167,5	час
Коэффициент учета размера отчислений на соцстрах (Ксс)	1,12	
Затраты на эксплуатацию машин механизмов (Сэм)	1 183,406	тыс. сум
Затраты на строительные материалы, изделия (См)	27 494,210	тыс. сум
Конструкции	0,000	тыс. сум
Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)		тыс. сум
Перевозка	0,000	тыс. сум
Транспортные затраты на материалы	5	%
Транспортные затраты на конструкции и изделия		%
Транспортные затраты на оборудование		%
Заготовительно-складские расходы	2	%
Кредитная линия		тыс. сум
Коэффициент риска	0	%
Прочие затраты и расходы подрядчика (Пп)	22,16	%
Прочие затраты и расходы заказчика (Пз)		%
Затраты на страхование строительства объектов	0	%

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК



М.П.



Р.П. НА СТРОИТЕЛЬСТВО "СВЕТОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ" НА КМ 68 ПО АВТОДОРОГИ 4Р92 "КАРШИ-ТАЛЛИКУРАН-КАСБИ-ЖЕЙНАВ-ПАМУК"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-0

на **СТРОИТЕЛЬСТВО "СВЕТОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ"**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в текущем (прогнозом)	
					на ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ № 1-0

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	440,2707	17 378	7 651 038
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:				СУМ		7 651 038

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

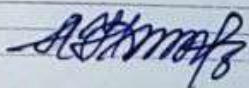
2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,0816	163 562	13 347
3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,1793	72 437	12 985
4	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	2,6868	10 891	29 262
5	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	0,7272	71 069	51 681
6	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч	0,2402	23 584	5 665
7	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	0,2630	1 081	284
8	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,1000	178	18
9	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,2232	950	212
10	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0,3120	85 750	26 754
11	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,2280	76 681	17 483
12	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,0095	127 627	1 207
13	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	4,5985	127 627	586 898
14	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	0,0288	127 627	3 676
15	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,4176	3 164	1 321
16	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,8621	97 872	84 373
17	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,8185	1 327	1 086
18	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,6250	6 296	3 935
19	1607	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	0,0667	0	0
20	1834	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) ДО 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,0605	0	0
21	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	27,7437	4 656	129 174
22	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0053	54 548	288
23	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,0700	54 548	3 818
24	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,7441	1 077	801
25	3078	ВИБРОПЛИТА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	МАШ.-Ч	0,6744	26 939	18 168
26	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч	0,7272	262 606	190 967
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:				СУМ		1 183 406

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

27	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	5,7792	500 906	2 894 836
28	9219	ВОДА	МЗ	3,4506	500	1 725
29	9249	ГРАВИЙ	МЗ	0,0980	27 977	2 742
30	11000	ПЕСОК	МЗ	24,0000	60 499	1 451 976
31	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	0,5406	60 499	32 706
32	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	7,0560	23 380	164 969
33	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	0,8160	60 499	49 367
34	23469	ВОДА	МЗ	3,4506	500	1 725
35	30002	АСБЕСТ-НАПОЛНИТЕЛЬ	Т	0,0128	0	0
36	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	0,0243	5 744 047	139 603
37	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т	0,0360	5 744 047	206 786
38	30135	БИТУМ	Т	0,0144	4 826 269	69 498
39	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0002	9 600 000	2 285
40	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,8840	13 500	11 934
41	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,0003	650 000	176
42	31087	КРАСКА	КГ	0,0200	0	0
43	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,0080	5 744 047	45 952

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
44	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,7587	12 000	9 104
45	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,0341	3 980	136
46	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,0063	0	0
47	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,0004	9 700 000	3 638
48	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0,0046	0	0
49	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,9346	2 501	4 839
50	34520	ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	Т	0,2917	610 000	177 949
51	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0160	17 500 000	279 964
52	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	2,5000	17 500	43 750
53	35516	РОГОЖА	М2	1,5300	3 300	5 049
54	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,0068	3 086 957	20 991
55	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0069	12 800 000	88 481
56	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	0,1200	60 499	7 260
57	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,3720	10 000	3 720
58	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0,6410	50 000	32 050
59	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,2750	25 000	6 875
60	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,9280	45 800	42 502
61		АНКЕРНЫЙ КРОНШТЕЙН	Т	0,0130	8 000 000	104 000
62		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 110 ММ (ТИП "Т")	М	60,0000	51 766	3 105 960
63		ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ПМ	48,0000	3 095	148 560
64		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-1, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А-25, ИИ-25А, IUTC-3,2А АЕ2034	ШТ	2,0000	250 000	500 000
65		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КВАДРАТНАЯ ПРОФИЛЬНАЯ ТРУБА СЕЧ.100X100X4ММ	ПМ	27,0000	136 417	3 683 259
66		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛИСТ РАЗМ.100X100X2ММ	Т	0,0006	8 000 000	5 040
67		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛИСТ РАЗМ.400X400X6ММ	Т	0,0301	8 000 000	240 800
68		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КВАДРАТНАЯ ПРОФИЛЬНАЯ ТРУБА СЕЧ.40X40X2ММ	ПМ	27,0000	27 460	741 431
69		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КВАДРАТНАЯ ПРОФИЛЬНАЯ ТРУБА СЕЧ.60X60X3,5ММ	ПМ	53,0000	58 206	3 084 918
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			17 416 557
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =2%	СУМ			348 331
		ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ = 5%	СУМ			870 828
		ВСЕГО МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов)	СУМ			18 635 716
КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ						
64		КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВГ-0,66 СЕЧЕНИЕМ 3X10 ММ	ПМ	50,0000	11 408	570 400
65		КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ МАРКА АКПСВГ СЕЧЕНИЕМ 4X4X1,5 ММ2	ПМ	230,0000	20 616	4 741 680
66		КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ВВГ-0,66 СЕЧЕНИЕМ 3X2,5 ММ	ПМ	220,0000	15 525	3 415 500
ИТОГО ПО КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ:			СУМ			8 727 580
		ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ НА КАБЕЛЬНО ПРОВОД ПРОДУК 1,5%	СУМ			130 914
		ВСЕГО КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ (с учетом расходов транспорта)	СУМ			8 858 494
ОБОРУДОВАНИЕ						
74		ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТЧИК СБ-102	ШТ	1,0000	3 500 000	3 500 000
65		ЯЩИК СИЛОВОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ К654У1 РАЗМЕРОМ 400X400X200ММ	КОМП	1,0000	1 500 000	1 500 000
75		ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОФОРНОЙ ОБОРУДОВАНИЕ, МАРКОЙ УК-15	ШТ	1,0000	7 200 000	7 200 000
76		СВЕТОФОР ТРАНСПОРТНЫЙ С ИСТОЧНИКОМ СВЕТА (Т2-220) (С ТАЙМЕРОМ ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА ВРЕМЕНИ В ЖЕЛТОМ СИГНАЛЕ)	ШТ	12,0000	4 300 000	51 600 000
77		СВЕТОФОР ПЕШЕХОДНЫЙ С АПМИЛИКАЦИЕЙ (П-1)	ШТ	4,0000	3 500 000	14 000 000
ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЕ :			СУМ			77 800 000
		ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ НА ОБОРУДОВАНИЕ 2 %	СУМ			1 556 000
		ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЕ (с учетом расходов транспорта)	СУМ			79 356 000
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			СУМ			115 684 653

СОСТАВИЛ



А.НУРМУРДОВ

Р.П. НА СТРОИТЕЛЬСТВО "СВЕТОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ" НА КМ 68 ПО АВТОДОРОГИ 4Р92 "КАРШИ-ТАЛЛИКУРАН-КАСБИ-ЖЕЙНАВ-ПАМУК"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-0

(локальная ресурсная смета)

на **СТРОИТЕЛЬСТВО "СВЕТОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ"**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

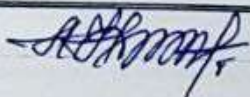
Основа: **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	E2703-009-02	СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 10 СМ	100М2	0,2400	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,81	1,3944
1.2	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	3,03	0,7272
1.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	3,03	0,7272
1.4	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч	3,03	0,7272
1.5	9219	ВОДА	М3	5,3	1,272
2	E2703-008-02 ДОП. 7	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ ИЛИ ГРАВИЙНЫХ	100М3	0,0480	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11,7	0,5616
2.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,7	0,0816
2.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,46	0,02208
2.4	1607	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	1,39	0,06672
2.5	1834	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) ДО 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,26	0,06048
3	E102-57-2 ТЧ П.3.187 КЗТР=1,2	РЫТЬЕ ТРАНШЕЙ В РУЧНУЮ ДЛЯ ПИТАЮЩЕГО КАБЕЛЯ СВЕТОФОРЫ СЕЧЕНИЕМ:400Х700 ММ	100М3	0,5600	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	184,8	103,488
4	E2201-021-03	УКЛАДКА ФУТЛЯРЫ ИЗ П/Э ТРУБЫ ТЯЖЕЛОГО ТИПА (ТИП "Т") ДИАМЕТРОМ 110ММ ПОД А/Д	КМ	0,0600	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	194	11,64
4.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	28,54	1,7124
4.3	9219	ВОДА	М3	18	1,08
4.4	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,44	0,0264
5	С.КАЛЬК.	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 110 ММ (ТИП "Т")	М	60,0000	
6	E102-61-2	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ВРУЧНУЮ ПЕСКОМ ДЛЯ ПИТАЮЩЕГО КАБЕЛЯ СВЕТОФОРЫ СЕЧЕНИЕМ:400Х300 ММ	100М3	0,2400	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97,2	23,328
6.2	11000	ПЕСОК	М3	100	24
7	E102-61-2	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ВРУЧНУЮ ГРУНТОМ ДЛЯ ПИТАЮЩЕГО КАБЕЛЯ СВЕТОФОРЫ СЕЧЕНИЕМ:400Х400 ММ	100М3	0,3200	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97,2	31,104
8	E2707-002-01	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 12 (20)СМ ИЗ ГПС	100М2	0,2400	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	24,3	5,832
8.2	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	1,3	0,312
8.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,47	0,1128
8.4	9219	ВОДА	М3	2	0,48
8.5	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	17,4	4,176
9	E2707-002-02 К=8	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ОСНОВАНИЙ НА КАЖДЫЙ 1 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-07-002-1	100М2	0,2400	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,32	1,0368
9.2	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	12	2,88
10	E2707-001-01	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ГОРЯЧЕЙ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ А/Б СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 (10) СМ	100М2	0,2400	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,4	3,456
10.2	3078	ВИБРОПЛИТА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	МАШ.-Ч	0,85	0,204
10.3	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	7,14	1,7136
10.4	30135	БИТУМ	Т	0,06	0,0144
10.5	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	0,5	0,12
11	E2707-001-02 К=14	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 07-001-1(ДОБАВЛЯТЬ 7 СМ)	100М2	0,2400	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,48	7,7952
11.2	3078	ВИБРОПЛИТА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	МАШ.-Ч	1,96	0,4704
11.3	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	16,94	4,0656
РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ СВЕТОФОРЫ (ВСЕГО 4ШТ)					
12	E102-57-2 ТЧ П.3.187 КЗТР=1,2	РЫТЬЕ КОТЛОВАНА В РУЧНУЮ ДЛЯ ФУНДАМЕНТЫ ПОД СВЕТОФОРЫ, РАЗМ:1,0Х1,0Х1,1М	100М3	0,0440	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	184,8	8,1312
13	E102-61-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100М3	0,0320	

1	E2703-009-02	СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 10 СМ	100M2	0,2400	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97,2	3,1104
14	E3008-23-3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ СОНРИКАСАЮЩИХСЯ ЧАСТЕЙ С ГРУНТОМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА	100M2	0,0800	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,4	5,712
14.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИИ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	2,85	0,228
14.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0024
14.4	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,0288
14.5	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	5,22	0,4176
14.6	23469	ВОДА	М3	2	0,16
14.7	30002	АСБЕСТ-НАПОЛНИТЕЛЬ	Т	0,16	0,0128
14.8	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т	0,45	0,036
14.9	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,1	0,008
14.10	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,079	0,00632
14.11	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0,058	0,00464
15	E1101-013-03	УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНАЯ ОСНОВАНИЯ ТОЛЩ 50 ММ С ПРОИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛЩ 50 ММ ДО ОБРАЗОВАНИЯ ПЛЕНКИ ТОЛЩ. 2 ММ. РАЗМ:0,7X0,7X0,1М	100M2	0,0196	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	28,4	0,55664
15.2	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	5,1	0,09996
15.3	9249	ГРАВИЙ	М3	5	0,098
15.4	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,24	0,024304
16	E0601-001-02	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ ОБЪЕМОМ ДО 3 М3	100M3	0,0100	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	535,5	5,355
16.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,0027
16.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ.-Ч	26,3	0,263
16.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,37	0,0037
16.5	9219	ВОДА	М3	0,441	0,00441
16.6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0238	0,000238
16.7	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,027	0,00027
16.8	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,0375	0,000375
16.9	35516	РОГОЖА	М2	153	1,53
16.10	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,68	0,0068
16.11	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	64,1	0,641
17	E601-80-10	ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА НА ЩЕБНЕ КЛАССА В 15	100M3	0,0102	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	301,71	3,077442
17.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	17,31	0,176562
17.3	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч	23,55	0,24021
17.4	9219	ВОДА	М3	21	0,2142
17.5	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	53	0,5406
17.6	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	80	0,816
17.7	34520	ШЛАКОПОРТЛАНЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	Т	28,6	0,29172
18	Ц3801-003-01 ДОП. 4	ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖ ОПОРА ДЛЯ УСТАНОВКА СВЕТОФОРОВ	Т	0,7441	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	91	67,71219
18.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	0,223227
18.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	6	4,46454
18.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1	0,818499
18.5	1567	ПРЕСС-НОЖИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,84	0,6250356
18.6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	27,3	20,313657
18.7	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1	0,74409
18.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,6	1,934634
18.9	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0215	0,015997935
18.10	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,5	0,372045
19	С.КАЛЬК.	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КВАДРАТНАЯ ПРОФИЛЬНАЯ ТРУБА СЕЧ:100X100X4ММ	ПМ		27,0000
20	С.КАЛЬК.	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КВАДРАТНАЯ ПРОФИЛЬНАЯ ТРУБА СЕЧ:60X60X3,5ММ	ПМ		53,0000
21	С.КАЛЬК.	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КВАДРАТНАЯ ПРОФИЛЬНАЯ ТРУБА СЕЧ:40X40X2ММ	ПМ		27,0000
22	С.КАЛЬК.	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛИСТ РАЗМ:400X400X6ММ	Т		0,0301
23	С.КАЛЬК.	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛИСТ РАЗМ:100X100X2ММ	Т		0,0006
24	С.КАЛЬК.	АНКЕРНЫЙ КРОНШТЕЙН	Т		0,0130
25	E1504-030-03	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЭМАЛЬЮ ЗА 2 РАЗА	100M2	0,2810	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,59	11,40579
25.2	31392	ОЛФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,7587
25.3	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,0069126
РАЗДЕЛ 3. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОФОРАМИ					
26	Ц0803-543-02	УСТАНОВКА СВЕТОФОРА ТРАНСПОРТНЫЙ И ПЕШЕХОДНЫЙ НА КОЛОННЕ	ШТ	16,0000	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,41	38,56
26.2	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,004	0,064
26.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,42	6,72

1	E2703-009-02	СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 10 СМ	100M2	0,2400	
26.4	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,049	0,784
26.5	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,15	2,4
26.6	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,008	0,128
27	С	СВЕТОФОР ТРАНСПОРТНЫЙ С ИСТОЧНИКОМ СВЕТА (Т2-220) (С ТАЙМЕРОМ ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА ВРЕМЕНИ В ЖЕЛТОМ СИГНАЛЕ)	ШТ		12,0000
28	С	СВЕТОФОР ПЕШЕХОДНЫЙ С АППЛИКАЦИЕЙ (П-1)	ШТ		4,0000
30	Ц0803-573-04	ЯЩИК СИЛОВОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ, РАЗМЕРОМ 400X400X200ММ	ШТ		1,0000
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ		1,0000
30.2	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	ЧЕЛ.-Ч	2,37	2,37
30.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,07	0,07
30.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,71	0,71
30.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	МАШ.-Ч	0,07	0,07
30.6	31087	КРАСКА	КГ	0,1	0,1
30.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,02	0,02
31	С.КАЛЬК.	ЯЩИК СИЛОВОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ К654У1 РАЗМЕРОМ 400X400X200ММ	КГ	0,1	0,1
32	С.КАЛЬК.	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-1, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А-25, III-25А, IOTS-3,2А АЕ2034	ШТ		1,0000
33	Ц803-600-2	УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОННОГО СЧЕТЧИКА ВНУТРИ ШКАФА ТП ТОЧНОСТЬЮ 1,0	ШТ		2,0000
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ		1,0000
34	СТ-ТЬ	ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТЧИК СЕ-102	ЧЕЛ.-Ч	0,87	1,74
35	Ц0802-182-01	УСТАНОВКА ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОФОРНОЙ ОБОРУДОВАНИЕ, МАРКОЙ УК-15	ШТ		1,0000
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ		1,0000
36	СТ-ТЬ	ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОФОРНОЙ ОБОРУДОВАНИЕ, МАРКОЙ УК-15	ЧЕЛ.-Ч	18,1	18,1
33	Ц0802-402-01	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ВВГ-0,66 СЕЧЕНИЕМ 3X2,5 ММ	ШТ		1,0000
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100М		2,2000
33.2	64235	ЛЕНТА К226	ЧЕЛ.-Ч	15,3	33,66
33.3	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	100М	0,055	0,121
			КГ	0,16	0,352
34	С.КАЛЬК.	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ВВГ-0,66 СЕЧЕНИЕМ 3X2,5 ММ	ПМ		220,0000
35	Ц0802-402-01	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ МАРКА АКПСВГ СЕЧЕНИЕМ 4X4X1,5 ММ2	100М		2,3000
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100М		2,3000
35.2	64235	ЛЕНТА К226	ЧЕЛ.-Ч	15,3	35,19
35.3	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	100М	0,055	0,1265
			КГ	0,16	0,368
36	С.КАЛЬК.	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ МАРКА АКПСВГ СЕЧЕНИЕМ 4X4X1,5 ММ2	ПМ		230,0000
37	Ц0802-402-01	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВГ-0,66 СЕЧЕНИЕМ 3X10 ММ	100М		0,5000
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100М		0,5000
37.2	64235	ЛЕНТА К226	ЧЕЛ.-Ч	15,3	7,65
37.3	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	100М	0,055	0,0275
			КГ	0,16	0,08
38	С.КАЛЬК.	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВГ-0,66 СЕЧЕНИЕМ 3X10 ММ	ПМ		50,0000
39	E2201-021-01	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	КМ		0,0480
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	КМ		0,0480
39.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	ЧЕЛ.-Ч	173	8,304
39.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	20,3	0,9744
39.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,00336
39.5	9219	ВОДА	МАШ.-Ч	0,11	0,00528
39.6	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М3	5	0,24
40	С.КАЛЬК.	ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М2	0,16	0,00768
			ПМ		48,0000

СОСТАВИЛ



А. НУРМУРДОВ

Объект: Р.П. на строительство
"Светофорного
оборудования" на км 68 по
автодороги 4Р92 "Карши-
Талликурган-Касби-
Жейнав-Памук"

Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	1. Установка светофоров		
	1.1. Земляные работы		
1	Разборка сущ. а/б покрытие толщ. до 10 см		
2	То же, основание из ГПС толщиной до 20 см	м2/м3	24/2,4
3	Рытье траншей в ручную для питающего кабеля светофоры сечением:400х700 мм	м/м3	24/4,8
4	Прокладка траншей из п/э трубы типа "Г" ф110 мм для питающего кабеля светофоры	м/м3	200/56
5	Засыпка траншей в ручную из песком для питающего кабеля светофоры сечением:400х300 мм	м	60
6	Засыпка траншей в ручную грунтом для питающего кабеля светофоры сечением:400х400 мм	м/м3	200/24
7	Уст-во основание из ГПС толщиной до 20 см (без ст-ть)	м/м3	200/32
8	Уст-во а/б покрытие толщ. до 10 см	м2/м3	24/4,8
	1.2. Металлоконструкция светофоры (всего 4 шт)	м2/м3	24/2,4
1	Рытье котлована в ручную для фундамента под светофоры, разм:1,0х1,0х1,1м		
2	Обратная засыпка котлована в ручную для фундамента под светофоры	м3	4,4
3	Гидроизоляция фундамента из горячим битумом за два раза	м3	3,2
4	Уст-во гравийная основания толщ50 мм с пропиткой битумом толщ50 мм до образования плёнки толщ. 2 мм. Разм:0,7х0,7х0,1м	м2	8
5	Уст-во монолитного бетона кл.В15, разм:0,5х0,5х1м	м2/м3	1,96/0,196
6	Монтаж анкеров на фундамента из арматурой ф18А-111, длиной 1,0м с гайкой и шайбой М18	м3	1
7	Монтаж конт.гайка М18	шт/кг	16/32,0
8	Изготовления и монтаж опора для установка светофоров	шт/кг	16/4,80
	мет.стойка из квадратных профильных тр.сеч:100х100х4мм	кг	744,09
	мет.ригель из квадратных профильных тр.сеч:60х60х3,5мм	м/кг	27/319,68
	мет.кольцо из квадратных профильных тр.сеч:40х40х2мм	м/кг	53/320,12
	мет.лист разм:400х400х6мм	м/кг	27/62,91
	мет.крышка из лист разм:100х100х2мм	кг	30,1
	мет.анкерный кронштейн	кг	0,63
	Антикоррозийная окраска мет.изделий за два раза	кг	13
	1.3. Электроснабжение и управление светофорами	м2	28,1
1	Установка светофоры транспортный и пешеходный на колонне		
	Светофор транспортный с источником света (Т2-220)	шт	16
	Светофор пешеходный с апмиликацией (П-1)	шт	12
2	Ящик силовой металлический размером 400х400х200мм для монтажа эл счетчика и автоматического выключателя	шт	4
	В ящике	шт	1
3	Выключатель автоматический однополюсный до 25А марки АЕ2034		
4	Электронный счётчик кл. точн.1,0 марка СЕ-102	шт	2
5	Установка пульт управления светофорной оборудование, маркой УК-Л5	шт	1
6	Кабель силовой ВВГ-0,66 сечением 3х2,5 мм2	компл.	1
7	Кабель контрольный марка АКПСВГ сечением 4х4х1,5 мм2	м	220
8	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением 3х10 мм2 марки АВВГ-0,66 прокладка в траншей	м	230
9	Прокладка траншей из п/э трубы типа "С" ф25 мм для питающего кабеля светофоры	м	50
		м	48



**MIRISHKOR TUMAN
OBODONLASHTIRISH BOSHQARMASI**

181000 O'zbekiston Respublikasi Qashqadaryo viloyati Mirishkor tumani Yangi Mirishkor shaharchasi, O'zbekiston ko'chasi, 2-uy, tel: 652-18-19

«12.04» 2022 yil

№ 154-sonli

Yangi Mirishkor shaharchasi

«Қашқадарё Комплекс Лойиха Қидирув
Экспедицияси» раҳбари Д.Алимовга

Миришкор туман Ободонлаштириш бошқармаси, Сиздан Миришкор туманидаги янги миришкор шаҳарчаси 4к325 б а/йўлининг Миришкор туман марказига кириш йўлига ва 4р92 Карши Толлиқўрғон Карши Жейнов Помуқ йўлининг 68-кмга Светофор чироқлари ўрнатиш учун лойиха смета ҳужжатларини тайёрлашда амалий ёрдам беришингизни сўрайди.

(тўлов пудратчи ташкилот томонидан кафолатланади.)

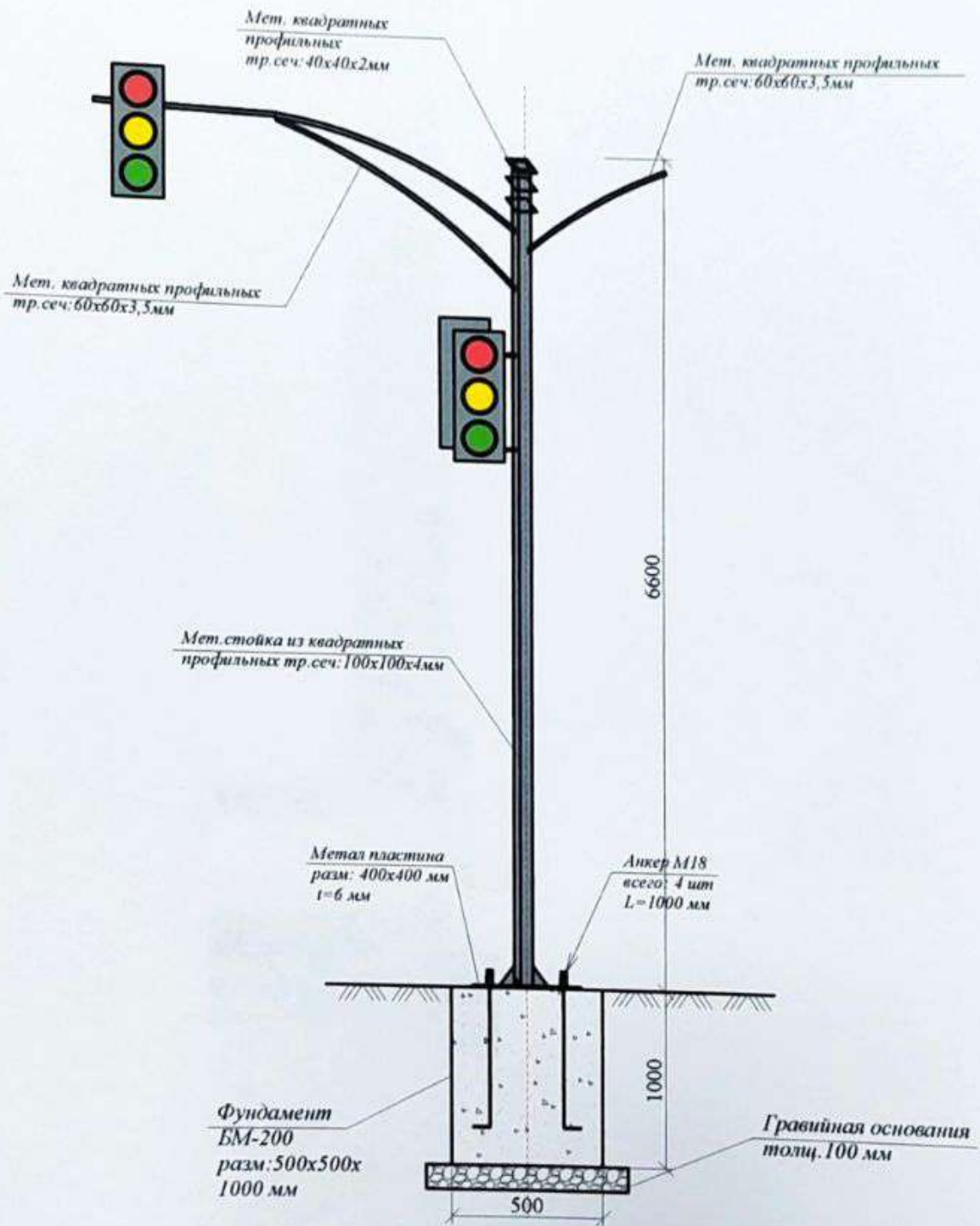
Туман Ободонлаштириш
бошқармаси бошлиғи:

С.Шокулов

Миршкор
шарҳи
Қарши
Толлиқўрғон
Карши
Жейнов
Помуқ
йўли

9

Общий вид опоры



1. Металлоконструкция светофоры (всего 3шт)

1	Рытье котлована в ручную для фундамента под светофоры, разм: 1,0x1,0x1,1м	м3	3,3
2	Обратная засыпка котлована в ручную для фундамента под светофоры	м3	2,4
3	Гидроизоляция фундамента из горячим битумом за два раза	м2	6
4	Уст-во гравийная основания толщ 50 мм с пропиткой битумом толщ 50 мм до образования пленки толщ 2 мм. Разм: 0,7x0,7x0,1м	м2/м3	1,47/0,147
5	Уст-во монолитного бетона кл. В15, разм: 0,5x0,5x1м	м3	0,75
6	Монтаж анкеров на фундамента из арматурой ф18А-111, длиной 1,0м с гайкой и шайбой М18	шт/кг	12/24,0
7	Монтаж конт. гайка М18	шт/кг	12/3,60
8	Изготовления и монтаж опоры для установка светофоров	кг	558,07
	мет. стойка из квадратных профильных тр. сеч: 100x100x4мм	м/кг	20/236,8
	мет. ригель из квадратных профильных тр. сеч: 60x60x3,5мм	м/кг	40/241,6
	мет. кольцо из квадратных профильных тр. сеч: 40x40x2мм	м/кг	20/46,6
	мет. лист разм: 400x400x6мм	кг	22,6
	мет. крышка из лист разм: 100x100x2мм	кг	0,47
	мет. анкерный кронштейн	кг	10
	Антикоррозийная окраска мет. изделий за два раза	м2	21,06

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ АВТОТРАНСПОРТА С СВЕТАФОННЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ НА КМ 68 ПО АД 4Р 92 "КАРШИ-ТАЛЛИКУРГАН-КАСБИ-ЖЕЙНОВ-ТАМУК"

