



"Баркамол ПРЕЕС" МЧЖ  
Чаманзор кучаси Телефон +998935256060

Дехконобод тумани Аэродром МФЙ Мустақиллик  
(Мерос) кўчалари тунги ёритиш чироклари  
**С М Е Т А Х У Ж Ж А Т Л А Р И**

"Баркамол ПРЕЕС" МЧЖ

Лойиха бўйича Бош муҳандис



Ж.Ибрагимов

Ш.Химматалиев

**ҚАРШИ – 2022**



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI  
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»  
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Қашқадарё вилояти

180100, Qarshi Shahri, I.Karimov shox ko'chasi 60a-uy. Tel/Faks (375) 221-06-65, 221-10-90 E-mail:  
kashdavekspertiza@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobly

Direktor: Eshbabayev Maxmud Mustafayevich

Sana: 25-06-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 48506**

**Obyekt nomi** «"Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Aerodrom" MFY "Meros" ko'chasida yoritish chiroqlari o'rnatish"»

**Buyurtmachi** - Dehqonobod tumani obodonlashtirish boshqarmasi

**Bosh loyihachi** - "Barkamol press" MChJ

**Litsenziya** AL-000498

**Moliyalashtirish manbai** - O'z mablag'i hisobidan

**Bosh pudratchi** - Tanlov (Tender) asosida

**Qurilish turi** Chiroq o'rnatish

**Murojaat raqami:** № 47321

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Buyurtmachining 2022 yil 21 iyundagi 08-sonli xati

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Ishchi loyiha hujjatlari tarkibi quyidagicha:

- « Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Aerodrom" MFY "Meros" ko'chasida yoritish chiroqlari o'rnatish » loyihasi chizma 1-list.
- Ob'ektning joriy narxlarida hisoblangan qiymati, mahalliy resurslar varaqasi, materiallar sarfi - Kitob

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

Qurilishning iqlim zonasi - IY, tashqi havoning harorati +36 gr. S, - 17 gr. S Normativ qor qoplami vazni - 50 kgs/m<sup>2</sup>

Normativ shamolning bosimi - 38 kgs/m

Seysmik tuman - 7 ball.

**Muhandislik ta'minoti:**

**Bo'lim TET:** Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Aerodrom" MFY "Meros" ko'chasida yoritish chiroqlari o'rnatish loyihasi. Tarmoq kuchlanishi 0.23 kV. O'rnatilgan quvvati - Py 1.5 kVt, Hisoblangan tok Ip 6.81A, Elektr ta'minoti toifasi- III. Loyihalananayotgan obyektning elektr ta'minoti "Dehqonobod" 110/35/10 kV podstansiyasining 10 kV bo'ylama xujrasidan chiquvchi "Qo'rg'on" 10 elektr tarmog'idan



ishlab turgan 334 - sonli transformator nimstansiyasining PY-0,4 kV tomoniga kerakli quvvatdagi kommutatsion apparatlar o'rnatilgan holda yoritish chiroqlarining boshqaruv shiti (RYO) o'rnatilgan.

Yo'laklarni yoritish chiroqlari elektr ta'minoti boshqaruv RYOdan kerakli quvvatdagi kommutatsion apparatlar o'rnatilib, guruhlariga ajratilgan holda amalga oshirilgan.

1 - guruh yoritish chiroqlari quvvati=1.5 kVt, kabel= АВВГнр-3x16 uzunligi 0.350 km.

Yotqizilgan 0.4kV kabellarning zararlanishini hisobga olgan holda politelen quvurlaridan foydalanilgan.

Elektr energiyasini hisobi mavjud transformator nimstansiyasining PY-0,4 tomoniga o'rnatilishi ko'zda tutilgan ACKYЭ tizimiga ulangan EX18 turdagi uch fazali elektron hisoblagich orqali amalga oshirilgan.

Yoritish chiroqlari elektr ta'minotini boshqarish RYO shkafi tarkibida bo'lgan yorug'lik sensiri orqali ta'minlangan.

Har bir yoritish chiroqlari tarkibiy qismlari 9.5 m balandlikka ega metal ustunlarga o'rnatilgan LED 150 W quvvatdagi chiroqlar bilan jihozlangan.

Har bir yoritish chiroqlarining joylashuvi yorug'likni teng taqsimlanishi ta'minlangan holda amalga oshirilgan.

#### **Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar.**

Ob'ektning taxminiy qiymati QOS bilan

buyurtmachini xarajatisiz

- **112 131,077** ming. so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati

- **810,740** kishi. soati

#### **4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

#### **5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

#### **6. Ekspertiza natijalari.**

##### **6.1. Loyihaviy yechimlar bo'yicha.**

Ekspertizaning mulohazalari qabul qilindi, kamchiliklar yo'q.

##### **6.2. Smeta qismi bo'yicha:**

Mutaxassis tasdiqlangan ishchi loyihaning smeta hujjatlarini ko'rib chiqdi.

Xarajatlar darajasi tekshirildi: ish xaqi, mashina va mexanizmlarning ishlashi, asosiy qurilish materiallari ShNK 4.02.00-05 normalariga muvofiq.

"Uslubiy tavsiyalar" va ShNK 4.01.16-09 asosida amalga oshirilgan ob'ekt narxi amaldagi narxlarda aniqlash xisob kitobi asosida ko'rib chiqildi. Quruvchi-ishchilarning o'rtacha

soatlik ish haqi ijtimoiy sug'urtani hisobga olgan holda 20538,48 so'mni tashkil etadi, sug'urta 12%, pudratchining boshqa harajatlari 22,16% ni tashkil etadi.

Qurilish materiallari va konstruksiyalarining narxlari "O'zbekiston Respublikasining qurilish sanoatida foydalanadigan moddiy-texnika resurslari uchun 2022 yil 1-chorakdagi amaldagi narxlar katalogi" va bo'yicha mintaqadagi o'rtacha me'yorlarni hisobga olgan holda tekshirildi.

Buyurtmachi tomonidan amaldagi narxlarda e'lon qilingan ob'ekt qurilishining taxminiy qiymati **112 131,077** ming so'm miqdorida taqdim etilgan taqdim etilgan smeta qiymati **3 825,091** ming

so'mga kamaytirilib, **108 305,986** ming so'm qilib belgilandi. Smeta qiymatini kamayishiga sabab ish hajmlari o'zgartirildi va qurilish maetiallari narxi kamaytirildi I va Qurulish maetiallar tashish buyurtmachi bilan kelishilsin.

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati **810,740** kishi. soati

Yakuniy narx buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilishni tugagandan so'ng, nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

Buyurtmachi smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 7-illovasiga muvofiq va ShNK 1.03.06-13 da «Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi»ga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachi (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchlligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

## 7. Xulosalar.

7.1. "Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Aerodrom" MFY "Meros" ko'chasida yoritish chiroqlari o'rnatish" ob'ektining loyiha-smeta hujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqilib, quyidagi texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlar bilan kelishish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Ob'ektning taxminiy qiymati OQS bilan

buyurtmachini xarajatisiz - **108 305,986** ming. so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati - **810,740** kishi. soati

7.2 O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 yil 11 iyundagi 261-sonli qarori bilan tasdiqlangan "Ob'ektlarni qurish qiymatini shartnomaviy joriy narxlarda belgilash tartibi to'g'risidagi vaqtinchalik nizom" va Vazirlar Mahkamasining 2007 yil 26 apreldagi 243-sonli qaroriga ko'ra, ob'ektning tavsiya qilinayotgan boshlang'ich qiymati tanlov savvdolarini o'tkazish uchun mo'ljallangan va shartnoma tuzish uchun asos bo'lmaydi.

**Bosh mutaxassis:** Jarkix Natalya Petrovna



Рекомендуемая стартовая стоимость объекта  
в текущих ценах по объекту:

ДЕХКОНОБОД ТУМАНИ МЕРОС КУЧАСИ ПИЕДАЛАР ЙУЛАГИ ҚУРИШ (L=300 М)  
ИШЧИ ЛОЙИХАСИ.

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Оборудование (с учетом перевозки инертных материалов и 2 % транспортные расходы, 1,2 % заготовительного-складские расходы )	9 231,240
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (с учетом перевозки инертных материалов и 5 % транспортные расходы, 2 % заготовительного-складские расходы )	50 880,308
3	Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование	16 651,361
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2 006,542
<b>Итого:</b>		<b>78 769,451</b>
5	Прочие затраты подрядчика 22,16 %	15 409,668
6	Затраты на страхование объекта	0,000
7	Коэффициент риска %	0,000
<b>Итого стоимость в х текущих ценах без НДС</b>		<b>94 179,118</b>
<b>НДС 15 %</b>		<b>14 126,868</b>
<b>Итого стоимость в текущих ценах с НДС</b>		<b>108 305,986</b>

Составил:



**Исходные данные для определения стоимости строительства в текущих ценах**  
**ДЕХКОНОБОД ТУМАНИ МЕРОС КУЧАСИ ПИЁДАЛАР ЙУЛАГИ ҚУРИШ (L=300 М)**  
**ИШЧИ ЛОЙИХАСИ.**

**ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ**

Нормативная трудоемкость объекта (Т)	810,740	чел/час
Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статических данных за предущие 12 месяцев, сум\месяц (Змс)	3 048,6809	тыс. сум\ месяц
Среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан (Ф)	166,25	час
Коэффициент учета размера отчислений на соцстрах (Ксс)	1,12	
Затраты на эксплуатацию машин механизмов (Сэм)	2 006,542	тыс. сум
Затраты на строительные материалы, изделия (См)	50 880,308	тыс. сум
Конструкции	0,000	тыс. сум
Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)	9 231,240	тыс. сум
Перевозка	0,000	тыс. сум
Транспортные затраты на материалы	0	%
Транспортные затраты на конструкции и изделия		%
Транспортные затраты на оборудование		%
Заготовительско-складские расходы	0	%
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

\_\_\_\_\_  
 М.П.





ДЕХКОНОБОД ТУМАНИ МЕРОС КУЧАСИ ПИБЕДАЛАР ЙУЛАГИ КУРИШИ (1-300 М) ИШИЧИ ЛОУНИХАСИ  
(ИВИМОНОВНИК СТРОИТИ)

### ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 1-0

(ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТ)

на

ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЕ

(ИВИМОНОВНИК РАБОТ И ЗАТРАТ, ИВИМОНОВНИК ОБЪЕКТА)

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне	
					на кв. метр	общая
1	2	3	4	5	6	7

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

#### ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ

##### ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	810,74	20 538,48	16 651 361
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>				<b>СУМ</b>	<b>810,74</b>	<b>16 651 361</b>

#### СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	110	АВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 450-1250 А	МАШ.-Ч	8,103	27 709	224 520
2	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	1,546	1 081	1 672
3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,826	178	147
4	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,062	950	2 909
5	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,336	58 638	19 702
6	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,659	127 627	211 776
7	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	9,255	127 627	1 181 188
8	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	1,344	3 164	4 252
9	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,694	1 327	2 248
10	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	1,294	5 228	6 763
11	1935	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИК ISUZU KRANTAS 230 ВЫСОТА ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	1,400	60 066	84 092
12	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	43,267	4 656	201 451
13	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,033	54 548	1 796
14	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,875	71 069	62 185
15	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,708	1 077	1 840
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>				<b>СУМ</b>		<b>2 006 542</b>

#### МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

1	9219	ВОДА	МЗ	1,2854	500	643
2	9249	ГРАВИЙ	МЗ	0,8100	24 002	19 442
3	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	3,1787	65 897	209 470
4	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	4,7981	64 438	309 176
5	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	0,2009	4 150 134	833 679
6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0014	8 200 000	11 475
7	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,4000	25 000	10 000
8	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,1640	4 325 000	709 162
9	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	1,1808	7 150 000	8 442 559
10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4,1160	6 253	25 737
11	34520	ШЛАКОПОРТ ЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	Т	1,7153	514 936	883 276
12	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0367	8 748 261	320 688
13	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,2730	8 748	2 388
14	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,0400	2 400 000	95 962
15	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,8073	11 148	9 000
16	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	3,7691	65 000	244 990
17		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 40Х3,5 ММ	Т	0,0430	11086000	476 698
18		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 57Х3,5 ММ	Т	0,1478	11086000	1 638 511
19		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 89Х3,5 ММ	Т	0,1328	11086000	1 472 221
20		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ	Т	0,4774	11086000	5 292 456



1	2	3	4	5	6	7
21		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 159x4 ММ				
22		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛИСТ ТОЛЩЕ 10,0 ММ	Т	0,3362	11086000	3 727 113
23		ТРУБЫ ПОЛИУТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 90 ММ ТИПА "С"	Т	0,4028	8 600 000	3 464 080
			М	24,0000	10 021	240 504
24		ТРУБЫ ПОЛИУТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 32 ММ ТИПА "С"	М	345,0000	4 948	1 707 060
25		ГАЙКА И ШАЙБА М22				
26		АРМАТУРА ДИАМЕТРОМ 10 ММ КЛ. А-1	Т	0,0050	16 500 000	82 500
27		АРМАТУРА ДИАМЕТРОМ 12 ММ КЛ. А-1	Т	0,0062	7 874 499	48 822
28		АРМАТУРА А-240 (А-1) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0,0067	7 874 499	52 444
29		АРМАТУРА А-400 (А-III) ДИАМЕТРОМ 22 ММ	Т	0,0506	7 874 499	398 450
30		УКАЗАТЕЛЬ КАБЕЛЬНОЙ ТРАССЫ У-0,4 КВ	Т	0,1311	8 621 310	1 130 254
31		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 16 А ВА51-31	ШТ	2,0000	40 000	80 000
32		СОЕДИНИТЕЛЬ БОЛТОВОЙ РЯДНОЙ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ КАБЕЛЯ	ШТ	1,0000	150 000	150 000
			ШТ	10,0000	25 000	250 000
33		НАКОНЕЧНИКИ АЛЮМИНИЕВЫЕ СЕЧ. ДО 50ММ2	ШТ	60,0000	5 913	354 780
34		УЛИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК МОЩН. 150 Вт 220 "AKFA-LED-LIGHTING" "AK-LSL 80W"	ШТ	10,0000	773 500	7 735 000
35		ШЛАНГ ГОФРИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ПМ	105,0000	2 500	262 500
36		ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОРОБКА	ШТ	10,0000	15 000	150 000
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>40 841 040</b>
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =2%	СУМ			816 821
		ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ = 5%	СУМ			2 042 052
<b>ИТОГО ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ (С УЧЕТОМ ПЕРЕВОЗКИ ИНЕРТНЫХ МАТЕРИАЛОВ И 5 % ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, 2 % ЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ )</b>			<b>СУМ</b>			<b>43 699 913</b>
<b>КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>						
3		КАБЕЛЬ МАРКИ АВВГ-660 СЕЧЕНИЕМ 4X16 ММ2	М	350,00	17 660	6 181 000
5		КАБЕЛЬ МЕД. ЖИЛ. СЕЧ. 2X2,5 ММ2 ПУГНИ	М	110,00	6 878	756 580
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =2%	СУМ			138 752
		ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ = 1,5%	СУМ			104 064
<b>ИТОГО ПО КАБЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ (С УЧЕТОМ 1,5 % ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ И 2 % ЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ ):</b>			<b>СУМ</b>			<b>7 180 395</b>
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ (С УЧЕТОМ ПЕРЕВОЗКИ ИНЕРТНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, ЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ ):</b>			<b>СУМ</b>			<b>50 880 308</b>
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>						
6		ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТЧИК ЕХ-18	ШТ	1,00	1 445 000	1 445 000
7		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ РАЗМ:0,5X0,5X0,25М ЯУО 9601-3674-54(ВВОДНОЙ АВТОМАТ 100А; АВТОМАТ ЗАЩИТЫ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ; КНОПКИ; КЛЮЧИ, ЛАМПА СИГНАЛЬНАЯ; КОНТАКТОР; ТЕПЛОЕ РЕЛЕ; РЕЛЕ ВРАЩЕНИЯ СУТОЧНОЕ; ФОТОРЕЛЕ; ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ПУЛЬТ)	КОМП	1,00	7 500 000	7 500 000
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =1,2%	СУМ			107 340
		ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ = 2%	СУМ			178 900
<b>ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЕ (С УЧЕТОМ 2 % ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ И 1,2 % ЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ ):</b>			<b>СУМ</b>			<b>9 231 240</b>
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>			<b>СУМ</b>			<b>78 769 451</b>
<b>СОСТАВИЛ</b>						



ДЕХКОНОБОД ТУМАНИ МЕРОС КУЧАСИ ПИЕДАЛАР ЙУЛАГИ КУРИШ (L=300 М) ИШЧИ ЛОЙИХАСИ.  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-0**  
(локальная ресурсная смета)

на **ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ**  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

наименование **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
<b>РАЗДЕЛ 1. U-0,4 КВ</b>					
113	Ц0803-526-02	УСТ-КА ТРЁХФАЗНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 16 А 400В ВНУТРИ ШКАФА СУЩ. ТП НА СТОРОНЫ 0,4 КВ	ШТ	1,0000	
113 1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,32	2,3200
114	С.КАЛЬК.	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 16 А ВА51-31	ШТ		1,0000
115	Ц803-600-2	УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОННОГО СЧЕТЧИКА ВНУТРИ ШКАФА ТП ТОЧНОСТЬЮ 1,0	ШТ	1,0000	
15 1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,87	0,8700
116	СТ-ТЬ	ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТЧИК ЕХ-18	ШТ		1,0000
368	Ц803-524-14	УСТАНОВКА ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ РАЗМ:0,5X0,5X0,25М	ШТ	1,0000	
68 1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,84	2,8400
68 2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,03	0,0300
68 3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,015	0,0150
68 4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,15	0,1500
369	СТ-ТЬ	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ РАЗМ:0,5X0,5X0,25М ЯУО 9601-3674-54(ВВОДНОЙ АВТОМАТ 100А; АВТОМАТ ЗАЩИТЫ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ; КНОПКИ; КЛЮЧИ; ЛАМПА СИГНАЛЬНАЯ; КОНТАКТОР; ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ; РЕЛЕ ВРАЩЕНИЯ СУТОЧНОЕ; ФОТОРЕЛЕ; ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ПУЛЬТ)	КОМП		1,0000
370	Ц802-471-3 ДОП. 8	УСТАНОВКА ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЗАЗЕМЛИТЕЛИ ДЛЯ ОПОРЫ ИЗ АРМАТУР ДИАМЕТРОМ 12 ММ	10ШТ		0,3000
370 1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8,29	2,4870
370 2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,16	0,0480
370 3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,54	0,7620
370 4	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,71	0,2130
371	С.КАЛЬК.	АРМАТУРА ДИАМЕТРОМ 12 ММ КЛ. А-1	Т		0,0067
372	Ц0802-472-1 ДОП. 8	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТР, ММ 10	100М		0,1000
372 1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	19	1,9000
372 2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,28	0,0280
372 3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	3,13	0,3130
372 4	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,6	0,0600
373	С.КАЛЬК.	АРМАТУРА ДИАМЕТРОМ 10 ММ КЛ. А-1	Т		0,0062
374	Ц802-401-1	КАБЕЛЬ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ СЕЧ. 3X16 MM2	100М		3,5000
374 1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	51,6	180,0000
374 2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	25,2	88,2000
374 3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,25	0,8750
375	С.КАЛЬК.	КАБЕЛЬ МАРКИ АВВГ-660 СЕЧЕНИЕМ 4X16 MM2	М		350,0000
380	Е3402-003-01	УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ТИПА "С"	КАН-КМ		0,3450
380 1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	133	45,8850
381	С.КАЛЬК.	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 32 ММ ТИПА "С"	М		345,0000
382	Ц1001-51-10	РАЗДЕЛКА 4Х ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ ДО 16 MM2	10КОНЦОВ		1,2000
382 1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,3	12,3600
383	Ц802-158-15	КОНЦЕВЫЕ ЗАДЕЛКИ ВНУТРЕННИЙ УСТАНОВКИ НА КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЯ ДО 25 MM2	ШТ		4,0000
383 1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,37	5,4800
384	Е102-57-2 ТЧ П.3.187 КЗТР=1,2	РЫТЬЕ ТРАНШЕЙ ДЛЯ КАБЕЛЯ V-0,4 КВ ВРУЧНУЮ СЕЧЕНИЕМ 400X1000 ММ	100М3		0,9500
384 1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	175,5600
385	Е102-61-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ГРУНТОМ ДЛЯ КАБЕЛЯ V-0,4 КВ ВРУЧНУЮ СЕЧЕНИЕМ 400X1000 ММ	100М3		0,9500
385 1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	92,3400
388	Ц802-177-1	УКАЗАТЕЛЬ МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЯ КАБЕЛЬНОЙ ТРАССЫ	ШТ		2,0000
388 1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,64	1,2800
389	С.КАЛЬК.	УКАЗАТЕЛЬ КАБЕЛЬНОЙ ТРАССЫ V-0,4 КВ	ШТ		2,0000
<b>РАЗДЕЛ 27. ОПОРА ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ (ОДНО РОЖКОВЫЕ ОБЪЕМ НА 10 ШТ)</b>					
390	Е102-58-6	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ ДЛЯ ОПОР	100М3		0,1053
390 1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	154	16,2162
391	Е102-61-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЯМ ВРУЧНУЮ	100М3		0,0384
391 1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	3,7325
392	Е1101-013-03	УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНАЯ ПОДГОТОВКА Т=100 ММ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100М2		0,1620
392 1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,4	4,6008
392 2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,3	0,5346
392 3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	5,1	0,8262
392 4	9249	ГРАВИЙ	М3	5	0,8100
392 5	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,24	0,2009
393	Е1202-002-02 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2		0,3360
393 1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9	10,0464



1	2	3	4	5	6
393.2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			
393.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	ЧЕЛ.-Ч	1,4	0,4704
393.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	1	0,3360
393.5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ			
394	E1202-002-03 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	МАШ.-Ч	2	0,6720
394.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Т	0,244	0,0820
394.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	100М2		0,3360
394.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	ЧЕЛ.-Ч	20,5	6,8880
394.4	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ЧЕЛ.-Ч	0,29	0,0974
395	E601-1-2	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ПОД ОПОР ИЗ БМ-200	МАШ.-Ч	2	0,6720
395.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Т	0,244	0,0820
395.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	100М3		0,0588
395.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	ЧЕЛ.-Ч	535,5	31,4874
395.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	ЧЕЛ.-Ч	29,05	1,7081
395.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	26,3	1,5464
395.6	9219	ВОДА	МАШ.-Ч	28,22	1,6593
395.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	0,56	0,0329
395.8	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	М3	0,441	0,0259
395.9	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	Т	0,0238	0,0014
395.10	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСКИ ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	Т	0,0375	1,1808
396	E601-80-10	ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА НА ЩЕБНЕ КЛАССА В 15	М3	0,68	0,0400
396.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	М2	64,1	3,7691
396.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	100М3		0,0600
396.3	9219	ВОДА	ЧЕЛ.-Ч	301,71	18,0954
396.4	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	ЧЕЛ.-Ч	40,86	2,4506
396.5	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	21	1,2595
396.6	34520	ШЛАКОПОРТЛАНЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	М3	53	3,1787
397	Ц3801-006-08 ДОП. 4	ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖ МЕТАЛ. АНКЕРА	М3	80	4,7981
397.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Т	28,6	1,7153
397.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	Т		0,1867
397.3	110	АВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 450-1250 А	ЧЕЛ.-Ч	130	24,2710
397.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	ЧЕЛ.-Ч	1,8	0,3361
397.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МАШ.-Ч	43,4	8,1028
397.6	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	МАШ.-Ч	0,9	0,1680
397.7	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	М3	0,6	0,1120
398	С.КАЛЬК.	АРМАТУРА А-400 (А-III) ДИАМЕТРОМ 22 ММ	Т	0,019	0,0035
399	С.КАЛЬК.	АРМАТУРА А-240 (А-I) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	КГ	0,2	0,0373
400	С.КАЛЬК.	ГАЙКА И ШАЙБА М22	Т		0,1311
404	Ц3801-003-01 ДОП. 4	ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖ ОДНО РОЖКОВЫЕ МЕТАЛ. ОПОРА ОСВЕЩЕНИЯ ВЫСОТОЙ 9,5 М С КРОНШТЕЙНАМИ (10 ШТУК)	Т		0,0506
404.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Т		0,0050
404.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	91	140,1400
404.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	ЧЕЛ.-Ч	7,34	11,3036
404.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,3	0,4620
404.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	6	9,2400
404.6	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	1,1	1,6940
404.7	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,84	1,2936
404.8	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	27,3	42,0420
404.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МАШ.-Ч	1	1,5400
404.10	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	М3	2,6	4,0040
404.11	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	Т	0,0215	0,0331
406	С.КАЛЬК.	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 159X4 ММ	КГ	0,5	0,7700
407	С.КАЛЬК.	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 114X4 ММ	Т		0,3362
408	С.КАЛЬК.	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 89X3,5 ММ	Т		0,4774
408	С.КАЛЬК.	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 57X3,5 ММ	Т		0,1328
409	С.КАЛЬК.	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 40X3,5 ММ	Т		0,1478
410	С.КАЛЬК.	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛИСТ ТОЛЩ. 10,0 ММ	Т		0,0430
403	С.КАЛЬК.	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 50 ММ ТИПА "С"	Т		0,4028
414	Ц0803-603-01	УСТАНОВКА ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОРОБКА ВНУТРИ НЕЖНЫЕ ОТМ. МЕТ ОПОР	М		24,0000
414.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ		10,0000
414.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,43	14,3000
414.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,4000
414.4	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	МАШ.-Ч	0,26	2,6000
415	С	ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОРОБКА	100ШТ	0,04	0,4000
416	С	СОЕДИНИТЕЛЬ БОЛТОВОЙ РЯДНЫЙ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ КАБЕЛЯ	ШТ		10,0000
417	С	НАКОНЕЧНИКИ АЛЮМИНИЕВЫЕ СЕЧ: ДО 50ММ2	ШТ		10,0000
418	E3304-014-03 ДОП. 9	УЛИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ, МОЩНОСТЬЮ 150 ВТ, 220 В АКФА-LED-LIGHTING" "AK-LSL"	ШТ		60,0000
418.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100 ШТ		0,1000
418.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	34	3,4000
418.3	1935	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИК ISUZU KRANTAS 230 ВЫСОТА ПОДЪЕМА 12 М	ЧЕЛ.-Ч	14	1,4000
419	С	УЛИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК МОЩН. 150 ВТ 220 "AKFA-LED-LIGHTING" "AK-LSL 80W"	МАШ.-Ч	14	1,4000
420	Ц0802-148-01	КАБЕЛЬ МЕД. ЖИЛ. СЕЧ: 2X2,5 ММ2	ШТ		10,0000
420.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100М		1,1000
421	С	КАБЕЛЬ МЕД. ЖИЛ. СЕЧ: 2X2,5 ММ2 ПУГНП	ЧЕЛ.-Ч	12,4	13,6400
422	С	ШЛАНГ ГОФРИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	М		110,0000
			ПМ		105,0000



СОСТАВИЛ

