



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: Ijobiy

Direktor: Eshbabayev Maxmud Mustafayevich

Sana: 06-07-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 50167

Obyekt nomi «Qashqadaryo viloyati Qamashi tumani Qamay MFYda ko'cha yoritish chiroqlari o'rnatish»

Buyurtmachi - Qamashi obodonlashtirish boshqarmasi

Bosh loyihachi - Barkamol press MChJ

Litsenziya AL-000498

Moliyalashtirish manbai - Mahalliy budget

Bosh pudratchi - Tanlov natijalariga asosan aniqlanadi

Qurilish turi Joriy ta'mir

Murojaat raqami: № 48815

1. Loyihalash uchun asos

1.1. "Barkamol press" MChJ ning 2022 yil 06 iyuldagi 09-sonli xati.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Ishchi loyiha hujjatlari tarkibi quyidagicha:

- Qamay MFYda ko'cha yoritish chiroqlari o'rnatish - Chizma 1.
- Smeta hujjati - Kitob 1.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Qurilishning iqlim zonasi - IY, tashqi havoning harorati +36 gr. S, - 17 gr. S

Normativ qor qoplami og'irligi - 50 kgs/m²

Normativ shamolning bosimi - 38 kgs/m²

Seysmik tuman - 7 ball.

A. urilish maydoni:- Qashqadaryo viloyat, Qamashi tumani

3.1. Muhandislik ta'minoti:

Bo'lim TET: Qashqadaryo viloyati Qamashi tumani "Qamay" MFYda ko'cha yoritish chiroqlari o'rnatish loyihasi. Tarmoq kuchlanishi 220V. O'rnatilgan quvvati - Py 1.20 kVt, Hisoblangan tok Ip 5.45A. Elektr ta'minoti toifasi- III. Loyihalanayotgan obyektning elektr ta'minoti "Qorasuv" 110/35/10 kV podstantsiyasining 10 kV bo'ylama xujrasidan chiquvchi "Loyqa" 10kV elektr tarmog'idan ishlab turgan 806 - 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 boshqaruvi RYOdan kerakli quvvatdagi kommutatsion apparatlar o'rnatilib, guruhlariga ajratilgan holda amalga oshirilgan.

1 • guruh yoritish chiroqlari quvvati=1.20 kVt, kabel= АББГНГ-3х16 uzunligi 0.290 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 QQS bilan

buyurtmachini xarajatisiz

93 658,971 ming. so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati

666,356 kishi. soati

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Bo'lim: TET. Qashqadaryo viloyati Qamashi tumani "Qamay" MFYda ko'cha yoritish chiroqlari o'rnatish loyihasi bo'yicha muhim e'tirozlar 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 20 538,48 so'mni tashkil etadi, sug'urta 12%, pudratchining boshqa harajatlari buyurtmachi tashkilotning 22,16% qabul qilindi.

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

Buyurtmachi tomonidan amaldagi narxlarda e'lon qilingan ob'ekt qurilishining taxminiy qiymati

93 658,971 ming so'm miqdorida taqdim etilgan taqdim etilgan smeta qiymati **1 281,121** ming so'mga kamaytirilib, **92 377,850** ming so'm qilib belgilandi. Smeta qiymatini kamayishiga sabab ish hajmlari o'zgartirildi va qurilish maetiallari narxi kamaytirildi Mebel va inventar narxlarini buyurtmachi tomonidan

nazorat qilinadi..

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati **666,356** 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-ilovasiga muvofiq va ShNK 1.03.06-13 da «Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi»ga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchiligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi

7. Xulosalar.

7.1. "Qashqadaryo viloyati Qamashi tumani Qamay MFYda ko'cha yoritish chiroqlari o'rnatish", ob'ektning 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 QOS bilan

buyurtmachini xarajatisiz **92 377,850** ming. so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati **666,356** kishi. soati

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 1-ilovasi, 3-bob, 29-bandiga asosan, «Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir».

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

Bosh mutaxassis: Radjabov Umidjon Murodullayevich

**Рекомендуемая стартовая стоимость объекта
в текущих ценах по объекту:**

КАМАЙ МФЙ ДА КУЧА ЁРИТИШ ЧИРОКЛАРИ (L=210 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 % заготови-тельного-складские расходы)	9 231,240
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (с учетом перевозки инертных материалов и 5 % транспортные расходы, 2 % заготови-тельного-складские расходы)	42 300,226
3	Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование	13 685,943
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	2 213,999
Итого:		67 431,408
5	Прочие затраты подрядчика 22,16 %	12 897,157
6	Затраты на страхование объекта	0,000
7	Коэффициент риска %	0,000
Итого стоимость в х текущих ценах без НДС		80 328,565
НДС 15 %		12 049,285
Итого стоимость в текущих ценах с НДС		92 377,850

Составил:



Исходные данные для определения стоимости строительства в текущих ценах
КАМАЙ МФЙ ДА КУЧА ЁРИТИШ ЧИРОКЛАРИ (L=210 М) ИШЧИ ЛОЙИХАСИ.

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

Нормативная трудоемкость объекта (Т)	666,356	чел/час
Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статических данных за предыдущие 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)	2 213,999	тыс.сум
Затраты на строительные материалы, изделия (См)	42 300,226	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		%
Заготовительно-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.

ПОДРЯДЧИК

М.П.



КАМАЙ МФЙ ДА КУЧА ЁРИТИШ ЧИРОКЛАРИ (L=210 М) ИШЧИ ЛОЙИХАСИ.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 1-0

(локальная ресурсная смета)

на

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

(наименование работ и затрат, наименование 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 ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-0						
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	666,356	20 538,48	13 685 943
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:				СУМ	666,36	13 685 943
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	110	АВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 450-1250 А	МАШ.-Ч	6,482	27 709	179 616
2	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ.-Ч	1,237	1 081	1 337
3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,661	178	118
4	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,450	950	2 327
5	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,269	58 638	15 762
6	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,327	127 627	169 421
7	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	7,407	127 627	945 333
8	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	1,075	3 164	3 402
9	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,355	1 327	1 798
10	1567	ПРЕСС-НОЖИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	1,035	5 228	5 410
11	1935	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИК ISUZU KRANTAS 230 ВЫСОТА ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	11,200	60 066	672 739
12	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	34,859	4 656	162 302
13	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,026	54 548	1 437
14	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,725	71 069	51 525
15	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,366	1 077	1 472
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:				СУМ		2 213 999
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
1	9219	ВОДА	МЗ	1,0283	500	514
2	9249	ГРАВИЙ	МЗ	0,6480	24 002	15 553
3	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	2,5430	65 897	167 576
4	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	3,8385	64 438	247 341
5	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	0,1607	4 150 134	666 943
6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0011	8 200 000	9 180
7	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,3200	25 000	8 000
8	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,1312	4 325 000	567 329
9	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,9446	7 150 000	6 754 047
10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	3,2928	6 253	20 590
11	34520	ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	Т	1,3723	514 936	706 621
12	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0293	8 748 261	256 550
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	0,0320	2 400 000	76 769
15	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,6459	11 148	7 200
16	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	3,0153	65 000	195 992
17		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 40Х3,5 ММ	Т	0,0344	12 391 642	426 272
18		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 57Х3,5 ММ	Т	0,1182	12 388 528	1 464 820
19		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 89Х3,5 ММ	Т	0,1062	12 388 528	1 316 157
20		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ	Т	0,3819	12 390 783	4 732 288

1	2	3	4	5	6	7
21		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 159X4 MM	Т	0,2690	12 391 759	3 332 88
22		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛИСТ ТОЛЩ. 10,0 MM	Т	0,3222	8 600 000	2 771 26
23		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 50 MM ТИПА "С"	М	19,2000	10 021	192 40
24		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 32 MM ТИПА "С"	М	285,0000	4 948	1 410 18
25		ГАЙКА И ШАЙБА M22	Т	0,0040	16 500 000	66 00
26		АРМАТУРА ДИАМЕТРОМ 10 MM КЛ. А-1	Т	0,0062	7 874 499	48 82
27		АРМАТУРА ДИАМЕТРОМ 12 MM КЛ. А-1	Т	0,0067	7 874 499	52 44
28		АРМАТУРА А-240 (А-1) ДИАМЕТРОМ 8 MM	Т	0,0405	7 874 499	318 76
29		АРМАТУРА А-400 (А-III) ДИАМЕТРОМ 22 MM	Т	0,1049	8 621 310	904 20
30		УКАЗАТЕЛЬ КАБЕЛЬНОЙ ТРАССЫ У-0,4 КВ	ШТ	2,0000	40 000	80 00
31		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 16 А ВА51-31	ШТ	1,0000	150 000	150 00
32		СОЕДИНИТЕЛЬ БОЛТОВОЙ РЯДНЫЙ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ КАБЕЛЯ	ШТ	8,0000	25 000	200 00
33		НАКОНЕЧНИКИ АЛЮМИНИЕВЫЕ СЕЧ. ДО 50MM2	ШТ	48,0000	5 913	283 82
34		УЛИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК МОЩН. 150 Вт 220 "AKFA-LED-LIGHTING" "AK-1.SL. 80W"	ШТ	8,0000	773 500	6 188 00
35		ПЛАНИ ГОФРИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 15 MM	ПМ	84,0000	2 500	210 00
36		ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОРОБКА	ШТ	8,0000	15 000	120 00
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			33 970 920
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =2%	СУМ			679 418
		ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ = 5%	СУМ			1 698 546
ИТОГО ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ (С УЧЕТОМ ПЕРЕВОЗКИ ИНЕРТНЫХ МАТЕРИАЛОВ И 5 % ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, 2 % ЗАГOTOBИ-ТЕЛЬНОГО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ)			СУМ			36 348 884
КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ						
3		КАБЕЛЬ МАРКИ АВВГ-660 СЕЧЕНИЕМ 4X16 MM2	М	290,00	17 312	5 020 530
5		КАБЕЛЬ МЕД. ЖИЛ. СЕЧ. 2X2,5 MM2 ПУГП	М	88,00	8 290	729 558
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =2%	СУМ			115 002
		ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ = 1,5%	СУМ			86 251
ИТОГО ПО КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ (С УЧЕТОМ 1,5 % ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ И 2 % ЗАГOTOBИ-ТЕЛЬНОГО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ)			СУМ			5 951 342
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ (С УЧЕТОМ ПЕРЕВОЗКИ ИНЕРТНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, ЗАГOTOBИ-ТЕЛЬНОГО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ) :			СУМ			42 300 226
ОБОРУДОВАНИЕ						
6		ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТЧИК ЕХ-18	ШТ	1,00	1 445 000	1 445 000
7		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ РАЗМ.0,5X0,5X0,25M ЯУО 9601-3674-54(ВВОДИЮЙ АВТОМАТ 100А, АВТОМАТ ЗАЩИТЫ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ; КНОПКИ, КЛЮЧИ; ЛАМПА СИГНАЛЬНАЯ; КОНТАКТОР; ТЕПЛОВОЕ 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
ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЕ (С УЧЕТОМ 2 % ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ И 1,2 % ЗАГOTOBИ-ТЕЛЬНОГО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ)			СУМ			9 231 240
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			СУМ			67 431 408
СОСТАВИЛ						



КАМАЙ МФЙ ДА КУЧА ЁРИТИШ ЧИРОКЛАРИ (L=210 М) ИШЧИ ЛОЙИХАСИ.
(наименование стройки)

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

на

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

N 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. U-0,4 КВ					
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	
115.1	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:0,5Х0,5Х0,25М	ШТ	1,0000	
368.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,84	2,8400
368.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,0300
368.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,015	0,0150
368.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,15	0,1500
369	СТ-ТЬ	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ РАЗМ:0,5Х0,5Х0,25М 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. 3Х16 MM2	100М	2,9000	
374.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	51,6	149,6400
374.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25,2	73,0800
374.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,7250
375	С.КАЛЬК.	КАБЕЛЬ МАРКИ АВВГ-660 СЕЧЕНИЕМ 4Х16 MM2	М		290,0000
380	Е3402-003-01	УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ТИПА "С"	КАП.-КМ	0,2850	
380.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,33	37,9050
381	С.КАЛЬК.	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 32 ММ ТИПА "С"	М		285,0000
382	Ц1001-51-10	РАЗДЕЛКА 4Х ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ ДО 16 MM2	10КОНЦОВ	1,0000	
382.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,3	10,3000
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	РЫГБЕ ТРАНШЕЙ ДЛЯ КАБЕЛЯ V-0,4 КВ ВРУЧНУЮ СЕЧЕНИЕМ 400Х1000 ММ	100М3	0,7000	
384.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	184,8	129,3600
385	Е102-61-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ГРУНТОМ ДЛЯ КАБЕЛЯ V-0,4 КВ ВРУЧНУЮ СЕЧЕНИЕМ 400Х1000 ММ	100М3	0,7000	
385.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97,2	68,0400
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
РАЗДЕЛ 27. ОПОРА ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ (ОДНО РОЖКОВЫЕ ОБЪЕМ НА 8 ШТ)					
390	Е102-58-6	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ ДЛЯ ОПОР	100М3	0,0842	
390.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	12,9730
391	Е102-61-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЯМ ВРУЧНУЮ	100М3	0,0307	
391.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97,2	2,9860
392	Е1101-013-03	УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНАЯ ПОДГОТОВКА Т=100 ММ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100М2	0,1296	
392.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	28,4	3,6806
392.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,3	0,4277
392.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	5,1	0,6610
392.4	9249	ГРАВИЙ	М3	5	0,6480
392.5	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СТ	Т	1,24	0,1607
393	Е1202-002-02 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0,2688	
393.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	8,0371
393.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	0,3763

1	2	3	4	5	6
393.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1	0,2688
393.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,5376
393.5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,0656
394	E1202-002-03 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,2688	
394.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,5	5,5104
394.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,29	0,0780
394.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,5376
394.4	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,0656
395	E601-1-2	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ПОД ОПОР ИЗ БМ-200	100М3	0,0470	
395.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	535,5	25,1899
395.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	29,05	1,3665
395.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ.-Ч	26,3	1,2372
395.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	28,22	1,3275
395.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,56	0,0263
395.6	9219	ВОДА	М3	0,441	0,0207
395.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0238	0,0011
395.8	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 4,3-4,5 ММ	Т	0,0375	0,0446
395.9	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЕРЕВЯНЫЕ ПОРОДЫ ДЛИНОЙ 4-4,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,68	0,0320
395.10	51619	ЦИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	64,1	3,0153
396	E601-80-10	ПРИГOTOВЛЕНИЕ ТРАТОВОГО БЕТОНА НА ШЕБНЕ КЛАССА В 15	100М3	0,0480	
396.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	301,71	14,4763
396.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	40,86	1,9605
396.3	9219	ВОДА	М3	21	1,0076
396.4	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	53	2,5430
396.5	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	80	3,8385
396.6	34520	ШЛАКОПОРТЛАНЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	Т	28,6	1,3723
397	Ц3801-006-08 ДОП. 4	ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖ МЕТАЛ. АНГЕРА	Т	0,1494	
397.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	130	19,4168
397.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,8	0,2688
397.3	110	АВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НЕПРЕРЫВНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 450-1250 А	МАШ.-Ч	43,4	6,4822
397.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ В РЕЗЕРВ	МАШ.-Ч	0,9	0,1344
397.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,6	0,0896
397.6	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ ЭК2	Т	0,019	0,0028
397.7	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ	0,2	0,0299
398	С.КАЛЬК.	АРМАТУРА А-400 (А-III) ДИАМЕТРОМ 22 ММ	Т		0,1049
399	С.КАЛЬК.	АРМАТУРА А-240 (А-I) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т		0,0405
400	С.КАЛЬК.	ГАЙКА И ШАЙБА М22	Т		0,0040
404	Ц3801-003-01 ДОП. 4	ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖ ОДНО-РОЖКОВЫХ МЕТАЛ. ОПОР ОСВЕЩЕНИЯ ВЫСОТОЙ 9,5 М С КРОНШТЕЙНАМИ (10 ШТУК)	Т	1,2320	
404.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	90	112,1120
404.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,34	9,0429
404.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	0,3696
404.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДЕ ПРИ НАМОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	6	7,3920
404.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	1,3552
404.6	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,84	1,0349
404.7	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (РАСПРОСТРАНЕННЫЙ ТИП)	МАШ.-Ч	27,3	33,6336
404.8	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ В РЕЗЕРВ	МАШ.-Ч	1	1,2320
404.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	26	3,2032
404.10	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ ЭК2	Т	0,0215	0,0265
404.11	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ	0,5	0,6160
406	С.КАЛЬК.	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 1140x10 ММ	Т		0,2690
407	С.КАЛЬК.	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 1140x10 ММ	Т		0,3819
408	С.КАЛЬК.	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 89x12 ММ	Т		0,1062
408	С.КАЛЬК.	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 89x12 ММ	Т		0,1182
409	С.КАЛЬК.	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 40x25 ММ	Т		0,0344
410	С.КАЛЬК.	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛИСТ ТОЛЩ. 10,0 ММ	Т		0,3222
403	С.КАЛЬК.	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 50 ММ ТИПЫ "С"	М		19,2000
414	Ц0803-603-01	УСТАНОВКА ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОМПОЗИТЫ ВНЕШНИЕ БЕЖНЫЕ ОТМ. МЕТ ОПОР	ШТ	8,0000	
414.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,43	11,4400
414.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,3200
414.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,25	2,0800
414.4	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,04	0,3200
415	С	ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОРОБЫ	ШТ		8,0000
416	С	СОЕДИНИТЕЛЬ БОЛТОВОЙ РЯДНЫЙ ДЛЯ ПРИКРЕПЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИОННОЙ КАЗЕЛЯ	ШТ		8,0000
417	С	НАКОНЕЧНИКИ АЛЮМИНИЕВЫЕ СЕЧ. ДО 50 ММ2	ШТ		48,0000
418	E3304-014-03 ДОП. 9	УЛИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ, МОЩНОСТЬЮ 80 Вт, ЦОБ А КРА-LED-LIGHTING" "AK-LSL"	100 ШТ	0,8000	
418.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34	27,2000
418.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,4	11,2000
418.3	1935	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИК ISUZU KRANTAS 20 МЕТРОВЫЙ С НАСОСОМ	МАШ.-Ч	0,4	11,2000
419	С	УЛИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК МОЩНОСТЬЮ 80 Вт, ЦОБ А КРА-LED-LIGHTING" "AK-LSL 80W"	ШТ		8,0000
420	П0802-148-01	КАБЕЛЬ МЕД. ЖИЛ. СЕЧ: 2X2,5 ММ2	100М	0,8800	
420.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,4	10,9120
421	С	КАБЕЛЬ МЕД. ЖИЛ. СЕЧ: 2X2,5 ММ2 ПУГНИ	М		88,0000
422	С	ШЛАНГ ГОФРИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ММ		84,0000

СОСТАВИЛ