

«ТАСДИКЛАНДИ»

Буюртмачи номи:

Бухоро туман Ободонлаштириш

Бошкармаси бошлиги

И.Ходжиев

“ ” 2022 йил

ТЕХНИК ТОПШИРИК

Бухоро тумани Работикалмок мфй худуди меморий киефасини
замонавийлаштириш ва ободонлаштириш (Кириш кисми йулларини ёритиш тизимлар
куриш) учун

№	Маъдумотлар руйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар
1	Бажариладиган иш	Бухоро тумани Работикалмок мфй худуди меморий киефасини замонавийлаштириш ва ободонлаштириш (Кириш кисми йулларини ёритиш тизимлар куриш) учун
2	Буюртмачи	Бухоро туман Ободонлаштириш Бошкармаси
3	Тижорат таклифни такдим этиш шартлари	Иш стажи (Шу сохада етарли иш стажи) Коррупцияга карши талаблар (684-Конун 13-моддатига риоя этилиши шарт) Моддий-техника базаси (Ишни уз вактида бажариш учун зарурий моддий-техника базаси мавжудлиги) Иштирок этувчи корхонанинг транспорт воситалари (Ишларнинг уз вактида сифатли бажарилиши учун транспорт воситалар) Иш тажрибаси (Шу сохада олдин килинган ишлар руйхати ва буюртмачилар берган тавсифномалари) Техника хафсизлиги коидалари (ишларни бажарилиши давомида техника хафсизлиги коидаларига риоя килишини) Ишларни бажариш муддати (Ишларни бажариш муддатини кискартириши ишнинг сифатига акс таъсир этмаслиги лозим, сифатсиз хизмат аникланса юкори турувчи органларга мурожаат килинади) Бажарилган ишларга бериладиган кафолат муддати(Кафолат хати)

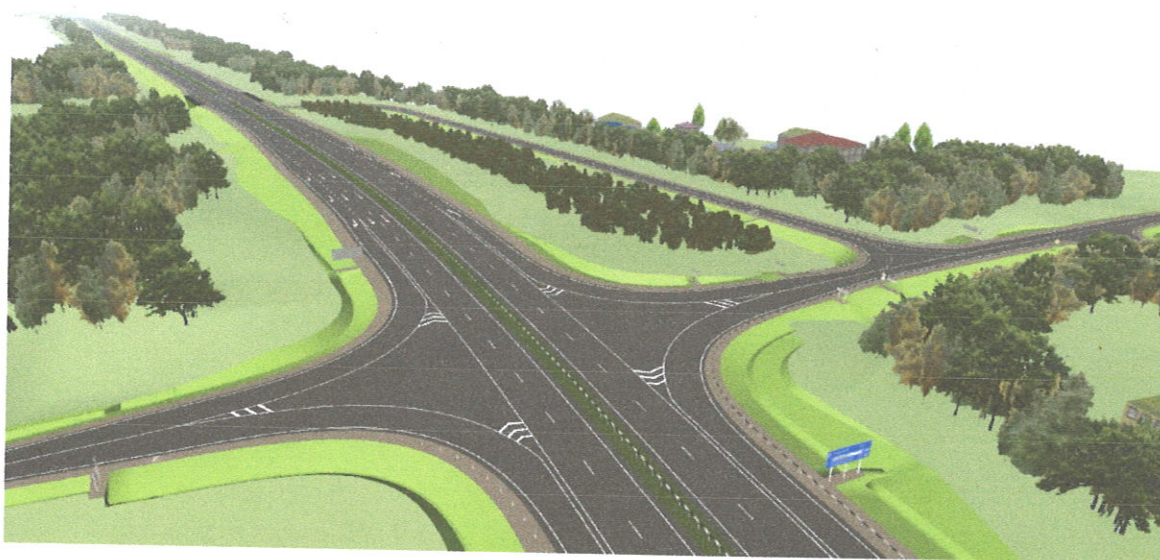
		etender.uzex.uz порталида жойлаштирилади
4	Бажарилган ишлар ҳисоб китоби	Бажарилган ишлар смета лойиҳалари, форма 5 далолатнома асосида белгиланган тартибда туланади
5	Молиялаштириш манбаи	Бюджет маблағлари ҳисобидан
	Буюртмачи суммаси	872749189 сум
6		
7	Конкурс тили	Ўзбек Рус тилларида
8	Шартнома валютаси	Милий валюта
9	Танлов таклифини қабул қилиш	Таклифлар эълон қилинган пайтдан бошлаб
10	Танлов тугрисида маълумот	https://etender.uzex.uz/ да жойлаштирилган



Ўзбекистон Республикаси
‘Vixorogeoroadproekt group’ МЧЖ

Ўзбекистон Республикаси Давлат Архитектура ва қурилиш қўмитаси
лицензияси № АЛ 001015, 26.06.2020 й

Бухоро туман "Роботиқалмоқ" МФЙ ҳудуди меморий қиёфасини замонавийлаштириш
ва ободонлаштириш (Кириш қисми йўллари ни ёритиш тизимлари қуриш)



Смета ҳужжатлари

Нусха № 4

Йўқлама рақами 53МС-2022

Бухоро 2022 й.

Ўзбекистон Республикаси
“Buxorogeoroadproekt group” МЧЖ

Бухоро туман "Роботиқалмоқ" МФЙ ҳудуди меморий қиёфасини замонавийлаштириш
ва ободонлаштириш (Кириш қисми йўллари яритиш тизимлари қуриш)

Смета хужжатлари

Директор

Ш.Ачилов

ЛБМ

А.Ражабов

Смета булими

А.Умаров



Нусха № 4

Йўқлама рақами 5321С-2022

Бухоро 2022 й



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

Бухоро вилояти

100011, Toshkent shahri, Abay ko'chasi, 6-uy, Tel. 244-04-85, E-mail:davexpertiza@exat.uz,
devexpertiza@umail.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Fayziyev Said Aminovich

Sana:26-07-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 52904

Obyekt nomi «Buxoro Tuman "Robotiqalmoq" MFY hududi memoriy qiyofasini zamonaviylashtirish va obodonlashtirish(Kirish qismi yollarini Yoritish tizimlarini qurish). »

Buyurtmachi - Buxoro Tuman "Robotiqalmoq" MFY hududi memoriy qiyofasini zamonaviylashtirish va obodonlashtirish(Kirish qismi yollarini Yoritish tizimlarini qurish).

Bosh loyihachi - "BUXOROGEOROAD PROEKT GROUP" MCHJ

Litsenziya O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan 2020 yil 26 iyunda berilgan №AL-001015.

Moliyalashtirish manbai - O'zbekiston Respublikasi Mahalliy byudjet mablag'lari hisobidan.

Bosh pudratchi - Tanlov asosida aniqlanadi.

Qurilish turi Mukammal tamirlash.

Murojaat raqami: № 52613

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Buyurtmachi tomonidan belgilangan tartibda tasdiqlangan №135/23.07.2022 yildagi xat.

1.3. Buyurtmachi tomonidan belgilangan tartibda tasdiqlangan ish hajmlari qaydnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Ishchi loyiha, smeta hujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Obyektning joylashuv manzili - Buxoro viloyati Buxoro tumani.

3.2. Obyektning umumiy uzunligi - 1.652 km.

3.3. Asosiy loyiha yechimlari - Loyihalash topshirig'i va ish hajmlar qaydnomasiga asoslanib ko'rib chiqilgan ishlar:

Electr taminoti "Hududiy Electr Tarmoqlari" AJ "Buxoro Hududiy Elektr Tarmoqlari Korxonasi" AJ ning №3/2, 02.06.2022 yildagi texnik shartiga asosan, PS Zarafshon 35/6 kV, Fider "Surgich" 6kV, №368 raqamli TP dan chiquvchi 0.4 kv ga ulanish orqali, yoritish nuqtasi belgilangan. Ishchi loyihada TP urnatish kuzda tutilmagan, mavjud TP dan foydalanilgan. №46 dona 2 ochkoli, № 50 dona 1 ochkoli yoritish ustunlari urnatilgan, Yoritish tizimida kundalang yuzasi 4x16 va 4x25 mm² ABBF kabellar kuzda tutilgan. Yoritish chiroqlari markasi PKV LED 150 W va 100 W.

4. Loyihalana yotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Smeta hujjatlari: Ko'rib chiqish uchun taqdim etilgan smeta hujjatlari "SHNK" smeta resurs normalari to'plamlari bo'yicha resurs usuli yordamida joriy narxlarda tuzilgan. Smeta hujjatlari doirasida quyidagilar taqdim etiladi: lokal resurslar qaydnomasi, zarur resurslar ro'yxati, joriy narxlarda ob'ektning tavsiya etilgan narxini hisob-kitobi, Ob'ektning tavsiya etilgan narxi, qurilish ishchilarining o'rtacha oylik ish haqi, pudratchining "boshqa xarajatlari" ulushi, qurilish materiallari va uskunalari narxlari, mashinalarni va mexanizmlarini ekspluatatsiyasi, qurilish mahsulotlari uchun transport xarajatlari miqdori buyurtmachining №135/23.07.2022 xatiga asosan qabul qilindi.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Loyiha ko'rib chiqiladi va tasdiqlanadi: Buyurtmachi tomonidan e'tirozlar yo'q.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1 Ekspertiza jarayonida mahalliy ekspert (lokal) xulosalariga ko'ra ishchi loyihaga quyidagi asosiy o'zgartirish va qo'shimchalar kiritildi:

- Smeta resurs xarajatlarida qabul qilingan mashina-mexanizm va materiallarning narxlari asoslandi.

6.2 Ekspert tekshiruvi natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i bilan va buyurtmachining boshqa xarajatsiz 910 694,806 ming so'm miqdorida topshirilgan ishlar qiymati 37 945,617 ming so'mga kamaytirilib, **872 749,189** ming so'm qilib belgilandi.

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

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

6.5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 7-illovasiga, 2022 yil 31 yanvardagi 46-sonli qaroriga, ShNK 1.03.06-13ga muvofiq «Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi»ga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchliligi bo'yicha) va ishlab chiquvchi loyiha tashkilotlariga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

7. Xulosalar.

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, **Buxoro Tuman "Robotiqalmoq" MFY hududi memoriy qiyofasini zamonaviylashtirish va obodonlashtirish(Kirish qismi yollarini Yoritish tizimlarini qurish).** ishchi loyiha kelgusida ko'rib chiqib, tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Smeta qismi bo'yicha: B.Karimov

Bosh mutaxassis: IDIYEV ISLOM ILHOM O'G'LI

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с письмом заказа Бухарского районного управления благоустройства на составление проектно-сметной документации по Бухоро туман "Роботиқалмоқ" МФЙ худуди меморий қиёфасини замонавийлаштириш ва ободонлаштириш (Кириш қисми йўлларини ёритиш тизимлари қуриш) бўйича", проведен расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту

Стройка -Бухоро туман "Роботиқалмоқ" МФЙ худуди меморий қиёфасини замонавийлаштириш ва ободонлаштириш (Кириш қисми йўлларини ёритиш тизимлари қуриш)

Стоимость определена согласно составленной локальной ресурсной ведомости.

Затраты труда рабочих-строителей составляют **4602,533** чел/час.

Расчет заработной платы принят, согласно данным каталога текущих цен на материально-технические ресурсы за 1-квартал 2022года, среднечасовая зарплата рабочих-строителей с января 2021года по декабрь 2021года по Бухарской области составила – 18417,87 сум без учета отчислений на социальное страхование. Отчисление на социальное страхование принято в размере 12%.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по протоколу Бухара МЙБХ № 7 от 15.04.22г. и каталогу текущих цен за 1-квартал 2022года.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно прогнозным ценам ЦЭРиЦКС на 01.01.20г.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно письма Бухарского районного управления благоустройства в пределах 18% 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».

Транспортные расходы на материалы приняты в размере 3%, на оборудование 2%. Заготовительно-складские расходы не учтены.

Рекомендуемая стартовая стоимость в текущих ценах по объекту

Стройка -Бухоро туман "Роботиқалмоқ" МФЙ худуди меморий қиёфасини замонавийлаштириш ва ободонлаштириш (Кириш қисми йўлларини ёритиш тизимлари қуриш)

определилась в сумме **872749,189** тыс.сум.
(восемьсот семьдесят шесть миллионов пятьсот семьдесят одна тысяча сто пятьдесят один сум) с учетом НДС.

Стартовая стоимость объекта в текущих ценах

Стройка -Бухоро туман "Роботиқалмоқ" МФЙ ҳудуди меморий қиёфасини замонавийлаштириш ва ободонлаштириш (Кириш қисми йўлларини ёритиш тизимлари қуриш)

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ	19853,591
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ	483177,153
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	94941,115
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ (С УЧЕТОМ ЗАРПЛАТЫ МАШИНИСТОВ)	45633,901
5	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА	0,000
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА	112875,176
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	2431,402
8	ЗАТРАТЫ ДЛЯ УЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМОГО ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	0,000
9	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	758912,338
10	НДС	113836,851
11	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС	872749,189
12	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА	0,000
13	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ЗАКАЗЧИКА	872749,189
14	СТОИМОСТЬ ВОЗВРАЩАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ	0,000

ЗАКАЗЧИК

М.П.

ИСПОЛНИТЕЛЬ



М.П.

Стройка -Бухоро туман "Роботикалмоқ" МФЙ худуди меморий кифасини замонавийлаштириш ва ободонлаштириш (Кириш қисми йўлларини ёритиш тизимлари қуриш)

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

на

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

№ 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. НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ					
1	E101-9-22 ДОП. 3	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	1000МЗ	0,9867	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	41,3	40,7515
1.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	41,3	40,7515
2	E101-33-1	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	0,9867	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,6	7,4991
2.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,6	7,4991
3	E102-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100МЗ	9,8672	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53	123,636
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,04	29,9963
3.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3,04	29,9963
3.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	120,1825
4	E2201-11-3	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,0710	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	270	19,17
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	31,47	2,2344
4.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	17,6	1,2496
4.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,1	0,0781
4.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	16,5	1,1715
4.6	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	1,39	0,09869
4.7	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	11,17	0,79307
4.8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,01491
4.9	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,04	0,00284
4.10	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,18	0,01278
4.11	37161	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ДИАМЕТРОМ ОТ 20 ДО 377 ММ ИЗ СТАЛИ МАРОК ВСТЖП-ВСТ4КП И ВСТ2ПС-ВСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 108 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	1004	71,284
4.12	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,65	0,11715
5	E2202-3-3	НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,0710	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	205	14,555
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,18	0,01278
5.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,18	0,01278
5.4	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	31,24	2,218
5.5	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	69,1	4,9061
5.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	55,29	3,9256
5.7	30220	БУМАГА ОБЕРТОЧНАЯ ЛИСТОВАЯ	1000М2	0,71	0,05041
5.8	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,055	0,003905
5.9	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	82	5,822
5.10	32136	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	Т	3,32	0,23572
5.11	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	МЗ	0,25	0,01775
5.12	44046	БРЕЗЕНТ	М2	1,2	0,0852
5.13	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0,31	0,02201
6	E3402-3-1	УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДО 2-Х ОТВЕРСТИЙ Д-40ММ	КАН.-КМ	3,4530	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	133	459,249
6.2	34002	БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-95	Т	0,0008	0,002762
6.3	36097	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100-125 ММ III СОРТА	МЗ	0,08	0,27624
6.4	94567	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ТЯЖЕЛОГО ТИПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ, ММ: 40	10М	100	345,3
7	Ц802-148-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	16,5200	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,4	204,848
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,78	62,4456
7.3	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	3	49,56
7.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,39	6,4428

1	2	3	4	5	6
7.5	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3	49,56
7.6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,39	6,4428
7.7	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00006	0,000991
7.8	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00004	0,000661
7.9	35518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,0008	0,013216
7.10	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШГ	0,0041	0,067732
7.11	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШГ	0,00832	0,137446
7.12	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,0096	0,158592
7.13	64856	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ	0,5	8,26
7.14	73690	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4Х16	1000М	0,1	1,652
8	Ц802-148-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	18,7200	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,4	232,128
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,78	70,7616
8.3	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	3	56,16
8.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,39	7,3008
8.5	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3	56,16
8.6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,39	7,3008
8.7	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00006	0,001123
8.8	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00004	0,000749
8.9	35518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,0008	0,014976
8.10	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШГ	0,0041	0,076752
8.11	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШГ	0,00832	0,15575
8.12	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,0096	0,179712
8.13	64856	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ	0,5	9,36
8.14	73690	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4Х25	1000М	0,1	1,872
9	Ц803-572-4	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ [ШКАФ], УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТЕНЕ, ВЫСОТА И ШИРИНА, ММ, ДО 1200Х1000	ШГ	1,0000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,49	3,49
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,58
9.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,29	0,29
9.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,15	1,15
9.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,29	0,29
9.6	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,17	0,17
9.7	31087	КРАСКА	КГ	0,03	0,03
9.8	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,25	0,25
9.9	50801	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т	0,025	0,025
10	1517-388	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ (УПРОЩЕННЫЙ) ИШНО-ДУ-100А	ШГ	1,0000	
11	Ц803-526-1	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ, АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛУСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 25	ШГ	1,0000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,56	1,56
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,004	0,004
11.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,04	0,04
11.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,002	0,002
11.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,13	0,13
11.6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,002	0,002
11.7	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШГ	0,014	0,014
11.8	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШГ	1,22	1,22
11.9	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,049	0,049
11.10	31087	КРАСКА	КГ	0,036	0,036
11.11	31136	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,001	0,001
11.12	31260	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	0,006	0,006
11.13	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,07	0,07
11.14	35566	НИТКИ ШВЕЙНЫЕ	КГ	0,001	0,001
11.15	44069	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,006	0,006
11.16	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШГ	0,02	0,02
11.17	50801	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т	0,001	0,001
11.18	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШГ	6,1	6,1
11.19	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШГ	1,22	1,22
11.20	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШГ	1	1
11.21	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИГКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,012	0,012
12	1504-1075	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 3Ф 25А	ШГ	1,0000	
13	Е102-57-1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100МЗ	0,2016	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	118	23,7888
14	Е102-61-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100МЗ	0,2016	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,5	17,8416
15	Ц802-472-2 ДОП. 8	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ СЕЧЕНИЕМ 160 ММ2	100М	0,7200	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,6	11,952
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,44	0,3168

1	2	3	4	5	6
15.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,1584
15.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	3,13	2,2536
15.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,1584
15.6	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,0037	0,002664
15.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,9	0,648
15.8	44564	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ КИПЯЩАЯ 40Х4 ММ	Т	0,13	0,0936
16	Ц802-471-1 ДОП. 8	ЗАЕМЛНИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ, РАЗМЕР, ММ 50Х50Х5	10ШТ	1,8000	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,7	19,26
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,38	0,684
16.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,342
16.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,75	3,15
16.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,342
16.6	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,002	0,0036
16.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,65	1,17
16.8	65140	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЗК12 РАЗМЕРОМ 50Х50Х5 ММ	Т	0,116	0,2088
РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПОРА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОТОЙ 11М 1-РОЖКОВАЯ /50ШТ/					
17	Е801-2-3 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВИЙНОГО ТОЛЩ.50ММ	МЗ	1,6000	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,5	4
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,54	0,864
17.3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,128
17.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,46	0,736
17.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,92	1,472
17.6	9219	ВОДА	МЗ	0,15	0,24
17.7	9267	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА ДР.12, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	МЗ	1,28	2,048
18	Е1101-19-3	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЖЕСТКИХ ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	100М2	0,3200	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,16	5,1712
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,67	0,8544
18.3	171	АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПОДАЧИ ГРУНТОВКИ	МАШ.-Ч	0,65	0,208
18.4	620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ.-Ч	1,4	0,448
18.5	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,51	0,1632
18.6	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1	0,32
18.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,0352
18.8	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,069	0,02208
18.9	36085	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ Ш СОРТА	МЗ	0,01	0,0032
18.10	45060	АСФАЛЬТОБЕТОН ПЛОТНЫЙ СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	Т	5,79	1,8528
19	Е1101-19-4 К=5	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЖЕСТКИХ НА 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 11-01-019-03 /ДОБАВИТЬ ТОЛЩ.25ММ/	100М2	0,3200	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11,65	3,728
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,65	0,208
19.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,65	0,208
19.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,3	0,416
19.5	45060	АСФАЛЬТОБЕТОН ПЛОТНЫЙ СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	Т	5,8	1,856
20	Е601-1-13 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ-СТОЛБОВ БЕТОННЫХ ИЗ БМ-200	100МЗ	0,3840	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	598,26	229,7318
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,7	7,5648
20.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,10368
20.4	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ.-Ч	29,16	11,1974
20.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	18,35	7,0464
20.6	1571	ШИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,86	0,33024
20.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,08	0,41472
20.8	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	102	39,168
20.9	9219	ВОДА	МЗ	0,424	0,162816
20.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,03	0,01152
20.11	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,082	0,031488
20.12	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,3 ММ	Т	0,0762	0,029261
20.13	35516	РОГОЖА	М2	75	28,8
20.14	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, Ш СОРТА	МЗ	0,7	0,2688
20.15	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	65,1	24,9984
21	Е1202-2-2 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	1,8000	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	53,82
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	2,52
21.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1	1,8
21.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	3,6
21.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,27
21.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,45
21.7	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,4392
22	Е1202-2-3 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	1,8000	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,5	36,9
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,29	0,522
22.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	3,6

1	2	3	4	5	6
22.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,27
22.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,252
22.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,4392
23	Е601-15-4	УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ НА ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	1,4084	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	36,98	50,8151
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,63	0,887292
23.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,37	0,521108
23.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,62	2,2816
23.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,26	0,366184
23.6	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,002	0,002817
24	С124-26	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 25-28 ММ	Т	1,1620	
25	С124-22	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,2464	
26	Ц3801-3-3 ДОП. 4	ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК ИЗ ТРУБ И ЛИСТА С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ШАРОМ	Т	7,7121	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	116	894,6036
26.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,84	14,1903
26.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	2,3136
26.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,5	3,8561
26.5	981	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 78,48 (8) КН (Т)	МАШ.-Ч	8,52	65,7071
26.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1	8,4833
26.7	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,84	6,4782
26.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	29,3	225,9645
26.9	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5	3,8561
26.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1	7,7121
26.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,6	20,0515
26.12	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0231	0,17815
26.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,5	3,8561
27	С113-168	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 114X4,5 ММ	М	250,0000	
28	С113-154	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 89X3,5 ММ	М	310,0000	
29	С113-137	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 57X2,5 ММ	М	215,0000	
30	112-5048	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШАР Д-102ММ	ШТ	50,0000	
31	112-5047	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШАР Д-57ММ	ШТ	50,0000	
32	112-5045	СТАЛЬНОЙ ЛИСТ 500X500ММ ТОЛЩ.10ММ	ТН	1,2560	
33	112-5046	СТАЛЬНОЙ ЛИСТ 250X120ММ ТОЛЩ.10ММ	ТН	0,4710	
34	Е3306-1-9	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ С БУРЕНИЕМ КОТЛОВАНОВ ПОД МОНОЛИТНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ МАССОЙ ДО 1 Т В ГРУППЕ ГРУНТА 1 ПРИ ГЛУБИНЕ БУРЕНИЯ 2	ОПОРА	50,0000	
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,98	99
34.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,14	57
34.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,65	32,5
34.4	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	0,4	20
34.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	4,5
35	Е1303-2-4	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	2,5700	
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,31	13,6467
35.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,0514
35.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,0257
35.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,0257
35.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,0257
35.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,12	2,8784
35.7	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,012	0,03084
35.8	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,002	0,00514
36	Е1303-4-26 К=2	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ЗА 2 РАЗА	100М2	2,5700	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,66	19,6862
36.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,1028
36.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,0514
36.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,02	0,0514
36.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,0514
36.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,3	3,341
36.7	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,038	0,09766
36.8	34035	УАЙТ-СВИРИГ	Т	0,0028	0,007196
37	Е3304-14-3 ДОП. 9	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ СО СВЕТОДИОДНЫМИ ЛАМПАМИ С АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА	100 ШТ	0,5000	
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34	17
37.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14	7
37.3	1935	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИК ISUZU KRANTAS 230 ВЫСОТА ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	14	7
38	1507-2242	СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ РКУ-150	ШТ	50,0000	
39	Ц1006-37-8	ШКАФЫ, ЯЩИКИ И КОРОБКИ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОВ. ЯЩИК ПРОТЯЖНОЙ ИЛИ КОРОБКА, РАЗМЕР, ММ, ДО 200X200	ШТ	50,0000	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,09	54,5
39.2	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,16	8
39.3	31760	ЭМАЛЬ ЭП-140 ЗАЩИТНАЯ	Т	0,00001	0,0005
39.4	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,00004	0,002
39.5	930965	ЯЩИКИ ПРОТЯЖНЫЕ К-654 400X400X200ММ	ШТ	1	50

1	2	3	4	5	6
40	Ц802-412-2	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА. ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 6	100М	8,5000	
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,74	57,29
40.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,34
40.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,17
40.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,17
40.5	31087	КРАСКА	КГ	0,02	0,17
40.6	44622	ТАЛЬК МОЛОТЫЙ СОРТ 1	Т	0,0006	0,0051
40.7	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	0,17
40.8	45667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	12,2	103,7
40.9	63499	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,05	0,425
40.10	64055	КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	10ШТ	0,8	6,8
40.11	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,31	2,635
40.12	73768	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В: ПРОВОДА С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, ПЛОСКИЕ МАРКИ АПУНП, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 2Х2,5	1000М	0,1	0,85
40.13	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,16	1,36
41	Ц803-526-1	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК А, ДО 25	ШТ	50,0000	
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,56	78
41.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,004	0,2
41.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,04	2
41.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,002	0,1
41.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,13	6,5
41.6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,002	0,1
41.7	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,014	0,7
41.8	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	61
41.9	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,049	2,45
41.10	31087	КРАСКА	КГ	0,036	1,8
41.11	31136	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,001	0,05
41.12	31260	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	0,006	0,3
41.13	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,07	3,5
41.14	35566	НИТКИ ШВЕЙНЫЕ	КГ	0,001	0,05
41.15	44069	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,006	0,3
41.16	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	1
41.17	50801	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т	0,001	0,05
41.18	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	6,1	305
41.19	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	61
41.20	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	50
41.21	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,012	0,6
42	1504-1076	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 16А	ШТ	50,0000	
43	111-1	ГАЙКИ И ШАЙБЫ	КГ	90,0000	
44	1406-415	ЗАЖИМ КЛЕММНЫЙ ПРОХОДНОЙ EKF PLC-KVS-16-50-Y-GREEN	ШТ	200,0000	
45	Ц802-158-14	ЗАДЕЛКА КОНЦЕВАЯ ДЛЯ 3-004-ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ПЛАСТМАССОВОЙ И РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ, ММ2, ДО 35	ШТ	100,0000	
45.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,15	115
45.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	2
45.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	1
45.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,01	1
45.5	31681	ПАРАФИН НЕФТЯНОЙ ТВЕРДЫЙ П-3	Т	0,00001	0,001
45.6	34001	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т	0,0008	0,08
45.7	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,15	15
45.8	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,01	1
45.9	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00204	0,204
45.10	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,0024	0,24
46	Ц802-144-3	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЗАЖИМАМ ЖИЛ ПРОВОДОВ ИЛИ КАБЕЛЕЙ. ПРОВОД ИЛИ КАБЕЛЬ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 16	100ШТ	1,0000	
46.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,2	15,2
47	Е3402-77-6	РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ АВТОМАШИНАМИ ЗА ПЕРВЫЙ КМ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР	Т-КМ	7,7121	
47.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	15,4242
47.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,97	15,1928
47.3	1644	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,97	15,1928
47.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,97	15,1928
48	Е3402-77-13	РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ АВТОМАШИНАМИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ 3402-77-1 ПО 3402-77-6 ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ КМ	Т-КМ	7,7121	
48.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,231363
48.2	1644	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,231363
48.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,231363
РАЗДЕЛ 3. МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПОРА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОТОЙ 11М 2-РОЖКОВАЯ /46ШТ/					
49	Е801-2-3 доп. 3	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВИЙНОГО ТОЛЩ.50ММ	МЗ	1,4720	
49.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,5	3,68
49.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,54	0,79488
49.3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,11776

1	2	3	4	5	6
49.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,46	0,67712
49.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,92	1,3542
49.6	9219	ВОДА	МЗ	0,15	0,2208
49.7	9267	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА ДР.12, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	МЗ	1,28	1,8842
50	E1101-19-3	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЖЕСТКИХ ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	100М2	0,2944	
50.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,16	4,7575
50.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,67	0,786048
50.3	171	АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПОДАЧИ ГРУНТОВКИ	МАШ.-Ч	0,65	0,19136
50.4	620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ.-Ч	1,4	0,41216
50.5	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,51	0,150144
50.6	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1	0,2944
50.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,032384
50.8	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,069	0,020314
50.9	36085	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ Ш СОРТА	МЗ	0,01	0,002944
50.10	45060	АСФАЛЬТОБЕТОН ПЛОТНЫЙ СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	Т	5,79	1,7046
51	E1101-19-4 К=5	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЖЕСТКИХ НА 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 11-01-019-03 /ДОБАВИТЬ ТОЛЩ.25ММ/	100М2	0,2944	
51.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11,65	3,4298
51.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,65	0,19136
51.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,65	0,19136
51.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,3	0,38272
51.5	45060	АСФАЛЬТОБЕТОН ПЛОТНЫЙ СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	Т	5,8	1,7075
52	E601-1-13 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ-СТОЛБОВ БЕТОННЫХ ИЗ БМ-200	100М3	0,3533	
52.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	598,26	211,3533
52.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,7	6,9596
52.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,095386
52.4	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ.-Ч	29,16	10,3016
52.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	18,35	6,4827
52.6	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,86	0,303821
52.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,08	0,381542
52.8	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	102	36,0346
52.9	9219	ВОДА	МЗ	0,424	0,149791
52.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,03	0,010598
52.11	30652	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАСИНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,082	0,028969
52.12	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,0762	0,02692
52.13	35516	РОГОЖА	М2	75	26,496
52.14	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, Ш СОРТА	МЗ	0,7	0,247296
52.15	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	65,1	22,9985
53	E1202-2-2 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	1,6560	
53.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	49,5144
53.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	2,3184
53.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1	1,656
53.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	3,312
53.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,2484
53.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,414
53.7	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,404064
54	E1202-2-3 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	1,6560	
54.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,5	33,948
54.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,29	0,48024
54.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	3,312
54.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,2484
54.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,23184
54.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,404064
55	E601-15-4	УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ НА ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	1,2957	
55.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	36,08	46,7499
55.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,63	0,816309
55.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,37	0,479419
55.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,62	2,0991
55.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,26	0,336889
55.6	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,002	0,002591
56	C124-26	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 25-28 ММ	Т	1,0690	
57	C124-22	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,2267	
58	Ц3801-3-3 ДОП. 4	ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК ИЗ ТРУБ И ЛИСТА С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ШАРОМ	Т	7,4714	
58.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	116	866,6838
58.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,84	13,7474
58.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	2,2414
58.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,5	3,7357
58.5	981	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 78,48 (8) КН (Т)	МАШ.-Ч	8,52	63,6564

1	2	3	4	5	6
58.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1	8,2186
58.7	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,84	6,276
58.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	29,3	218,9124
58.9	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5	3,7357
58.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1	7,4714
58.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,6	19,4257
58.12	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0231	0,17259
58.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,5	3,7357
59	С113-168	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 114X4.5 ММ	М		230,0000
60	С113-154	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 89X3.5 ММ	М		285,2000
61	С113-137	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 57X2.5 ММ	М		322,0000
62	112-5048	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШАР Д-102ММ	ПШ		46,0000
63	112-5047	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШАР Д-57ММ	ПШ		92,0000
64	112-5045	СТАЛЬНОЙ ЛИСТ 500X500ММ ТОЛЩ.10ММ	ТН		1,1555
65	112-5046	СТАЛЬНОЙ ЛИСТ 250X120ММ ТОЛЩ.10ММ	ТН		0,4333
66	Е3306-1-9	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ С БУРЕНИЕМ КОТЛОВАНОВ ПОД МОНОЛИТНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ МАССОЙ ДО 1 Т В ГРУППЕ ГРУНТА 1 ПРИ ГЛУБИНЕ БУРЕНИЯ 2	ОПОРА		46,0000
66.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
66.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,98	91,08
66.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,65	29,9
66.4	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	0,4	18,4
66.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	4,14
67	Е1303-2-4	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2		2,4886
67.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,31	13,2145
67.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,049772
67.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,024886
67.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,024886
67.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,024886
67.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,12	2,7872
67.7	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,012	0,029863
67.8	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,002	0,004977
68	Е1303-4-26 К=2	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ЗА 2 РАЗА	100М2		2,4886
68.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,66	19,0627
68.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,099544
68.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,049772
68.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,02	0,049772
68.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,049772
68.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,3	3,2352
68.7	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,038	0,094567
68.8	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0028	0,006968
69	Е3304-14-3 ДОП. 9	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ СО СВЕТОДИОДНЫМИ ЛАМПАМИ С АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА	100 ПШ		0,9200
69.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34	31,28
69.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14	12,88
69.3	1935	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИК ISUZU KRANTAS 230 ВЫСОТА ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	14	12,88
70	1507-2242	СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ РКУ-150	ПШ		46,0000
71	1507-2241	СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ РКУ-100	ПШ		46,0000
72	Ц1006-37-8	ШКАФЫ, ЯЩИКИ И КОРОБКИ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОВ. ЯЩИК ПРОТЯЖНОЙ ИЛИ КОРОБКА, РАЗМЕР, ММ, ДО 200X200	ПШ		46,0000
72.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,09	50,14
72.2	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,16	7,36
72.3	31760	ЭМАЛЬ ЭП-140 ЗАЩИТНАЯ	Т	0,00001	0,00046
72.4	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,00004	0,00184
72.5	930965	ЯЩИКИ ПРОТЯЖНЫЕ К-654 400X400X200ММ	ПШ	1	46
73	Ц802-412-2	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА. ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЧЕНЕНИЕ, ММ2, ДО 6	100М		11,0400
73.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,74	74,4096
73.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,4416
73.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,2208
73.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,2208
73.5	31087	КРАСКА	КГ	0,02	0,2208
73.6	44622	ТАЛЬК МОЛОТЫЙ СОРТ 1	Т	0,0006	0,006624
73.7	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ПШ	0,02	0,2208
73.8	45667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ПШ	12,2	134,688
73.9	63499	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100ПШ	0,05	0,552
73.10	64055	КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	10ПШ	0,8	8,832
73.11	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ПШ	0,31	3,4224
73.12	73768	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В; ПРОВОДА С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, ПЛОСКИЕ МАРКИ АПУНП, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЧЕНЕНИЕМ, ММ2, 2X2,5	1000М	0,1	1,104
73.13	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,16	1,7664
74	Ц803-526-1	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛОСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 25	ПШ		46,0000

1	2	3	4	5	6
74.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
74.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,56	71,76
74.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	ЧЕЛ.-Ч	0,004	0,184
74.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,04	1,84
74.5	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,002	0,092
74.6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,13	5,98
74.7	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,002	0,092
74.8	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШГ	0,014	0,644
74.9	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	100ШГ	1,22	56,12
74.10	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,049	2,254
74.11	31087	КРАСКА	КГ	0,036	1,656
74.12	31136	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,001	0,046
74.13	31260	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	0,006	0,276
74.14	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,07	3,22
74.15	35566	НИТКИ ШВЕЙНЫЕ	КГ	0,001	0,046
74.16	44069	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,006	0,276
74.17	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШГ	0,02	0,92
74.18	50801	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т	0,001	0,046
74.19	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШГ	6,1	280,6
74.20	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	100ШГ	1,22	56,12
74.21	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШГ	1	46
74.22	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,012	0,552
75	1504-1076	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 16А	ШГ	46,0000	
76	111-1	ГАЙКИ И ШАЙБЫ	КГ	82,8000	
77	1406-415	ЗАЖИМ КЛЕММНЫЙ ПРОХОДНОЙ ЕКФ PLC-KVS-16-50-Y-GREEN	ШГ	184,0000	
78	П802-158-14	ЗАДЕЛКА КОНЦЕВАЯ ДЛЯ 3-004-ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ПЛАСТМАССОВОЙ И РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ, ММ2, ДО 35	ШГ	92,0000	
78.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,15	103,8
78.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	1,84
78.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,92
78.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,92
78.5	31681	ПАРАФИН НЕФТЯНОЙ ТВЕРДЫЙ П-3	Т	0,00001	0,00092
78.6	34001	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т	0,0008	0,0736
78.7	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,15	13,8
78.8	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШГ	0,01	0,92
78.9	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШГ	0,00204	0,18768
78.10	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,0024	0,2208
79	П802-144-4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЗАЖИМАМ ЖИЛ ПРОВОДОВ ИЛИ КАБЕЛЕЙ. ПРОВОД ИЛИ КАБЕЛЬ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 35	100ШГ	0,9200	
79.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	17,1	15,732
80	Е3402-77-6	РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ АВТОМАШИНАМИ ЗА ПЕРВЫЙ КМ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР	Т-КМ	7,4714	
80.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	14,9428
80.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,97	14,7187
80.3	1644	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,97	14,7187
80.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,97	14,7187
81	Е3402-77-13	РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ АВТОМАШИНАМИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ 3402-77-1 ПО 3402-77-6 ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ КМ	Т-КМ	7,4714	
81.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,224142
81.2	1644	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,224142
81.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,224142
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			4602,5334
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		433,9872
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		0,363604
4	126	АГРЕГАТЫ СВАРочНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч		1,2496
5	171	АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПОДАЧИ ГРУНТОВКИ	МАШ.-Ч		0,39936
6	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч		0,24576
7	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		7,4991
8	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,0781
9	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ.-Ч		21,4991
10	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч		105,72
11	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		8,4351
12	620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ.-Ч		0,86016
13	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3/МИН	МАШ.-Ч		4,8691
14	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч		30,709
15	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч		76,9296
16	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч		24,6306
17	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч		2,218
18	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		13,824
19	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч		4,9061

1	2	3	4	5	6
20	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)			
21	981	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 78,48 (8) КН (Т)	МАШ.-Ч		15,5118
22	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч		129,3635
23	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч		105,72
24	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		38,4
25	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч		21,799
26	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч		1,0368
27	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч		12,7542
28	1644	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,634061
29	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		30,367
30	1955	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИК ISUZU KRANTAS 230 ВЫСОТА ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч		124,4219
31	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч		19,88
32	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		0,09869
33	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВПОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч		468,4212
34	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч		40,7515
35	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,79307
36	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч		42,0885
37	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч		24,6306
38	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		12,2418
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
39	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ			
40	9219	ВОДА	МЗ		75,2026
41	9267	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА ДР.12, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	МЗ		0,773407
42	30220	БУМАГА ОБЕРТОЧНАЯ ЛИСТОВАЯ	МЗ		3,9322
43	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	1000М2		0,05041
44	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	Т		0,022118
45	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	100ШТ		1,358
46	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	10ШТ		118,34
47	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	КГ		4,923
48	31087	КРАСКА	Т		0,060457
49	31136	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ		3,9128
50	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	КГ		0,097
51	31260	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	Т		0,008378
52	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ		0,582
53	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т		0,060703
54	31681	ПАРАФИН НЕФТЯНОЙ ТВЕРДЫЙ П-3	Т		0,046299
55	31760	ЭМАЛЬ ЭП-140 ЗАЩИТНАЯ	Т		0,00192
56	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т		0,00096
57	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	Т		0,192227
58	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	10М2		5,822
59	32136	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	Т		1,6865
60	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т		0,23572
61	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т		0,056181
62	34001	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т		0,00141
63	34002	БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	Т		0,1536
64	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т		0,002762
65	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	Т		0,014164
66	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	МЗ		39,4771
67	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т		0,010117
68	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т		0,008248
69	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т		0,354579
70	35516	РОГОЖА	КГ		8,858
71	35518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	М2		55,296
72	35566	НИТКИ ШВЕЙНЫЕ	Т		0,028192
73	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	КГ		0,097
74	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ		0,01775
75	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ		0,01278
76	36085	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	МЗ		0,516096
77	36097	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100-125 ММ III СОРТА	МЗ		0,006144
78	37161	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ДИАМЕТРОМ ОТ 20 ДО 377 ММ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 108 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М		0,27624
79	44046	БРЕЗЕНТ	М		71,284
80	44069	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	М2		0,0852
81	44564	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ КИПЯЩАЯ 40Х4 ММ	КГ		0,582
82	44622	ТАЛК МОЛОТЫЙ СОРТ 1	Т		0,0936
83	44629	ТАЛК МОЛОТЫЙ СОРТ 1	Т		0,011724
84	44897	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2		0,02201
85	45060	ШЛИФКРУГИ	ШТ		0,11715
86	45077	АСФАЛЬТОБЕТОН ПЛОТНЫЙ СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	Т		7,1209
87	45527	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		36,3918
88	45667	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ		4,3953
89	45883	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ		238,388
90	50801	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ		0,684877
91	51619	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т		0,122
92	63499	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2		47,9969
93	64055	ГРИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ		0,977
94	64235	КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	10ШТ		15,632
		ЛЕНТА К226	100М		0,799104

1	2	3	4	5	6
95	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ		591,7
96	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ		118,34
97	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ		97
98	64856	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ		17,62
99	65140	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТ3КП2 РАЗМЕРОМ 50X50X5 ММ	Т		0,2088
100	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ		6,0574
101	73690	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4X16	1000М		1,652
102	73691	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4X25	1000М		1,872
103	73768	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В; ПРОВОДА С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, ПЛОСКИЕ МАРКИ АПУНП, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 2X2,5	1000М		1,954
104	94567	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ТЯЖЕЛОГО ТИПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ, ММ: 40	10М		345,3
105	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ПИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ		4,2904
106	930965	ЯЩИКИ ПРОТЯЖНЫЕ К-654 400X400X200ММ	ШТ		96
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
107	111-1	ГАЙКИ И ШАЙБЫ	КГ		172,8
108	112-5045	СТАЛЬНОЙ ЛИСТ 500X500ММ ТОЛЩ.10ММ	ТН		2,41152
109	112-5046	СТАЛЬНОЙ ЛИСТ 250X120ММ ТОЛЩ.10ММ	ТН		0,90432
110	112-5047	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШАР Д-57ММ	ШТ		142
111	112-5048	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШАР Д-102ММ	ШТ		96
112	103-0137	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 57X2,5 ММ	М		537
113	103-0154	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 89X3,5 ММ	М		595,2
114	103-0168	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 114X4,5 ММ	М		480
115	204-0022	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т		0,473088
116	204-0026	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 25-28 ММ	Т		2,23104
117	1406-415	ЗАЖИМ КЛЕММНЫЙ ПРОХОДНОЙ ЕКР PLC-KVS-16-50-Y-GREEN	ШТ		384
118	1507-2241	СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ РКУ-100	ШТ		46
119	1507-2242	СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ РКУ-150	ШТ		96
ОБОРУДОВАНИЕ					
120	1504-1075	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 3Ф 25А	ШТ		1
121	1504-1076	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 16А	ШТ		96
122	1517-388	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ (УПРОЩЕННЫЙ) ИГНО-ДУ-100А	ШТ		1

**Стройка -Бухоро туман "Роботикалмоқ" МФЙ худуди меморий киёфасини
замонавийлаштириш ва ободонлаштириш (Кириш қисми йўллари ни ёритиш тизимлари
қуриш)**

ОБЪЕКТНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА

№ п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5	6

Ресурсы по нормам ШНК

ЗАТРАТЫ ТРУДА

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4602,533409		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	433,987193		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	4602,533		

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,363604	254577,18	92565,18
2	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	1,249600	72749,30	90907,53
3	АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПОДАЧИ ГРУНТОВКИ	МАШ.-Ч	0,399360	12333,00	4925,31
4	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0,245760	67284,00	16535,72
5	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,499072	93614,00	702018,13
6	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,078100	143820,00	11232,34
7	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	21,499085	1081,00	23240,51
8	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	105,720000	1102,07	116510,84
9	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	8,435054	950,00	8013,30
10	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ.-Ч	0,860160	82994,00	71388,12
11	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	4,869120	47542,00	231487,70
12	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	30,708992	47542,00	1459966,90
13	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	76,929615	207553,66	15967023,23
14	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	24,630556	207553,66	5112162,05
15	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	2,218040	5445,00	12077,23
16	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	13,824000	3164,00	43739,14
17	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	4,906100	981,00	4812,88
18	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	15,511758	1207,00	18722,69
19	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 78,48 (8) КН (Т)	МАШ.-Ч	129,363522	11004,65	1423600,29
20	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	105,720000	23597,00	2494674,84
21	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	38,400000	100186,00	3847142,40
22	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	21,798953	1327,00	28927,21

1	2	3	4	5	6
23	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,036800	18892,00	19587,23
24	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	12,754150	4600,63	58677,13
25	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,634061	916,00	580,80
26	ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	30,367024	9363,00	284326,45
27	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	124,421856	862,00	107251,64
28	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИК ISUZU KRANTAS 230 ВЫСОТА ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	19,880000	60066,00	1194112,08
29	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	0,098690	19103,00	1885,28
30	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	468,421189	4656,00	2180969,06
31	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	40,751536	82161,00	3348186,95
32	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,793070	37409,00	29667,96
33	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	42,088452	75276,00	3168250,29
34	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	24,630556	137646,22	3390302,93
35	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	12,241812	4254,00	52076,67
36	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	15,183512	1077,00	16352,64
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ					45633900,65
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ</i>					
1	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	75,202560	358726,00	26977113,54
2	ВОДА	МЗ	0,773407	0,00	858,48
3	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА ДР.12, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	МЗ	3,932160	43478,00	170962,45
4	БУМАГА ОБЕРТОЧНАЯ ЛИСТОВАЯ	1000М2	0,050410	265000,00	13358,65
5	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,022118	15400000,00	340623,36
6	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	1,358000	10000,00	13580,00
7	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	118,340000	1000,00	118340,00
8	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	4,923000	14002,00	68931,85
9	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,060457	840000,00	50783,85
10	КРАСКА	КГ	3,912800	18484,00	72324,20
11	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,097000	872,00	84,58
12	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,008378	33440000,00	280173,70
13	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	0,582000	12500,00	7275,00
14	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,060703	15400000,00	934829,28
15	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,046299	3615542,61	167394,56
16	ПАРАФИН НЕФТЯНОЙ ТВЕРДЫЙ П-3	Т	0,001920	10420829,00	20007,99
17	ЭМАЛЬ ЭП-140 ЗАЩИТНАЯ	Т	0,000960	92008000,00	88327,68
18	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,192227	20200000,00	3882981,36
19	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	5,822000	292170,00	1701013,74
20	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	1,686528	5755077,00	9706098,50
21	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	Т	0,235720	5755077,00	1356586,75
22	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,056181	8565218,00	481200,29
23	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,001410	9221000,00	12997,92
24	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т	0,153600	8932029,00	1371959,65
25	БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	Т	0,002762	6925855,00	19131,98
26	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,014164	35019000,00	496011,92
27	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	МЗ	39,477131	11740,00	463461,52
28	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,010117	5082000,00	51415,61
29	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,008248	17000000,00	140220,42
30	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,354579	17000000,00	6027845,21
31	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	8,858000	17000,00	150586,00
32	РОГОЖА	М2	55,296000	2300,00	127180,80

1	2	3	4	5	6
33	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,028192	387100,00	10913,12
34	НИТКИ ШВЕЙНЫЕ	КГ	0,097000	5000,00	485,00
35	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3	0,017750	3130435,00	55565,22
36	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,012780	3435000,00	43899,30
37	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,516096	3435000,00	1772789,76
38	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,006144	3435000,00	21104,64
39	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100-125 ММ III СОРТА	М3	0,276240	3130435,00	864751,36
40	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ДИАМЕТРОМ ОТ 20 ДО 377 ММ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 108 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	71,284000	111419,00	7942392,00
41	БРЕЗЕНТ	М2	0,085200	1000,00	85,20
42	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,582000	2000,00	1164,00
43	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ КИПЯЩАЯ 40X4 ММ	Т	0,093600	12173913,00	1139478,26
44	ТАЛЬК МОЛОТЫЙ СОРТ 1	Т	0,011724	365000,00	4279,26
45	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0,022010	10000,00	220,10
46	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,117150	8900,00	1042,63
47	АСФАЛЬТОБЕТОН ПЛОТНЫЙ СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	Т	7,120896	462280,55	3291851,72
48	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	36,391756	5600,00	203793,83
49	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	4,395284	5000,00	21976,42
50	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	238,388000	65,00	15495,22
51	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,684877	25000,00	17121,92
52	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т	0,122000	12817845,00	1563777,09
53	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	47,996928	55871,00	2681636,36
54	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,977000	12000,00	11724,00
55	КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	10ШТ	15,632000	250,00	3908,00
56	ЛЕНТА К226	100М	0,799104	15000,00	11986,56
57	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	591,700000	1000,00	591700,00
58	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	118,340000	1000,00	118340,00
59	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	97,000000	1500,00	145500,00
60	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ	17,620000	4500,00	79290,00
61	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТ3КП2 РАЗМЕРОМ 50X50X5 ММ	Т	0,208800	8695652,00	1815652,14
62	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	6,057400	15000,00	90861,00
63	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4X16	1000М	1,652000	14665217,00	24226938,48
64	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4X25	1000М	1,872000	21513913,00	40274045,14
65	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В: ПРОВОДА С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, ПЛОСКИЕ МАРКИ АПУНП, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 2X2,5	1000М	1,954000	1781739,00	3481518,01
66	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ТЯЖЕЛОГО ТИПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ, ММ: 40	10М	345,300000	51800,00	17886540,00

1	2	3	4	5	6
67	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	4,290400	18000,00	77227,20
68	ЯЩИКИ ПРОТЯЖНЫЕ К-654 400X400X200ММ	ШТ	96,000000	200400,00	19238400,00
ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ					183021113,78
<i><u>РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</u></i>					
1	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 25-28 ММ	Т	2,231040	7913045,00	17654319,92
2	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,473088	8000001,00	3784704,47
3	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 114X4.5 ММ	М	480,000000	139997,00	67198560,00
4	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 89X3.5 ММ	М	595,200000	81823,00	48701049,60
5	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 57X2.5 ММ	М	537,000000	33464,00	17970168,00
6	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШАР Д-102ММ	ШТ	96,000000	15000,00	1440000,00
7	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШАР Д-57ММ	ШТ	142,000000	10000,00	1420000,00
8	СТАЛЬНОЙ ЛИСТ 500X500ММ ТОЛЩ.10ММ	ТН	2,411520	12173913,00	29357634,68
9	СТАЛЬНОЙ ЛИСТ 250X120ММ ТОЛЩ.10ММ	ТН	0,904320	12173913,00	11009113,00
10	СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ РКУ-150	ШТ	96,000000	526087,00	50504352,00
11	ГАЙКИ И ШАЙБЫ	КГ	172,800000	19221,00	3321388,80
12	ЗАЖИМ КЛЕММНЫЙ ПРОХОДНОЙ ЕКР PLC-KVS-16-50-У-GREEN	ШТ	384,000000	41598,00	15973632,00
13	СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ РКУ-100	ШТ	46,000000	385826,00	17747996,00
ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ					286082918,47
<i><u>ОБОРУДОВАНИЕ</u></i>					
1	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ (УПРОЩЕННЫЙ) ИПНО-ДУ-100А	ШТ	1,000000	17892400,00	17892400,00
2	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 3Ф 25А	ШТ	1,000000	52609,00	52609,00
3	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 16А	ШТ	96,000000	15826,00	1519296,00
ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ					19464305,00





Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	наименование	примечание
1	Общие данные	
2	Трасса КЛ-0,4 кв (начало)	
3	Трасса КЛ-0,4 кв (окончание)	
4	Опора металлическая со светильником 2 рожковая	
5	Опора металлическая со светильником однорожковая	
6	Расчетная схема ЯЭУ	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭО.СО-1	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
	Спецификация оборудования	
ПУЭ	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
	Правила установок электрооборудования	
ГОСТ 21.614-88	Изобразж. условные графич. элементов обозначения и проводов на плане	
ГОСТ 21.608-84	Внутреннее электр. освещение	
ГОСТ 21.63-88	Словное электрооборудование	
КМК 3.05.06-97	Электро технические устройства	
КМК 2.04.17-98	Электрооборуд. жилых и обществен. зданий	

Условные обозначения:

-  Опора металлическая h=11 м со светодиодным светильником 2x150 Вт
-  Ящик наружного освещения
-  Кабельная линия 0,4 кв
-  Кабельная линия 0,4 кв проложенная в трубе

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ВЗРЫВОПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ.

ГИП

Мухаммедов Т.

1. Пояснительная записка.

Проект линии уличного освещения автодороги по 4П72а в МФЙ Тор-Гор в Бухарском районе Бухарской области, разработан на основании технических условий №3/2 2.06.2022 от выданных БухТЭС.
Средняя горизонтальная освещенность проезжей части улицы принята 10лк в соответствии с таблицей 11 СНиП 23-05-95. Средняя горизонтальная освещенность на уровне покрытия тротуара принята 4лк в соответствии с таблицей 12 СНиП 23-05-95

Проектом предусматривается строительство КЛ-0,38кВ уличного освещения, выполненной кабелем марки АВВГ 4x25 в пластмассовой трубе d50мм.

Степень обеспечения надежности электроснабжения - III категория.

Установленная мощность составляет 19 кВт, расчетная - 19 кВт.

Электроснабжение трехфазное, напряжение 380/220В.

В соответствии с техническими условиями. для подключения проектируемой КЛ-0,38кВ уличного освещения осуществляется от существующей трансформаторной подстанции КТП №6368

На проектируемой КЛ-0,38кВ уличного освещения применены металлические опоры двух рожковые высотой 11 м-46 шт, и однорожковые -50 шт КЛ-0,38кВ уличного освещения запроектирована кабелем марки АВВГ сечением 4x16 и 4x25 мм², состоящим из нулевого и трех фазных проводников.

Сечение кабеля выбрано по длительно допустимому току и проверено по потере напряжения и на отключение однофазного тока короткого замыкания в конце линии.

На опорах 200 м выполняется повторное заземление нулевого провода. Заземляющие устройства выполнить согласно т. пр. 3.407-150 ЭСО1 (удельное сопротивление земли $\rho = 100 \text{ Ом}\cdot\text{м}$). Сопротивление заземляющего устройства опоры должно быть не более 30 Ом. Общее сопротивление ЗУ КЛ-0,4кВ должно быть не более 10 Ом.

Соединение заземляющих проводников между собой, присоединение их к металлическим опорам, выполняется сваркой или болтовыми соединениями.

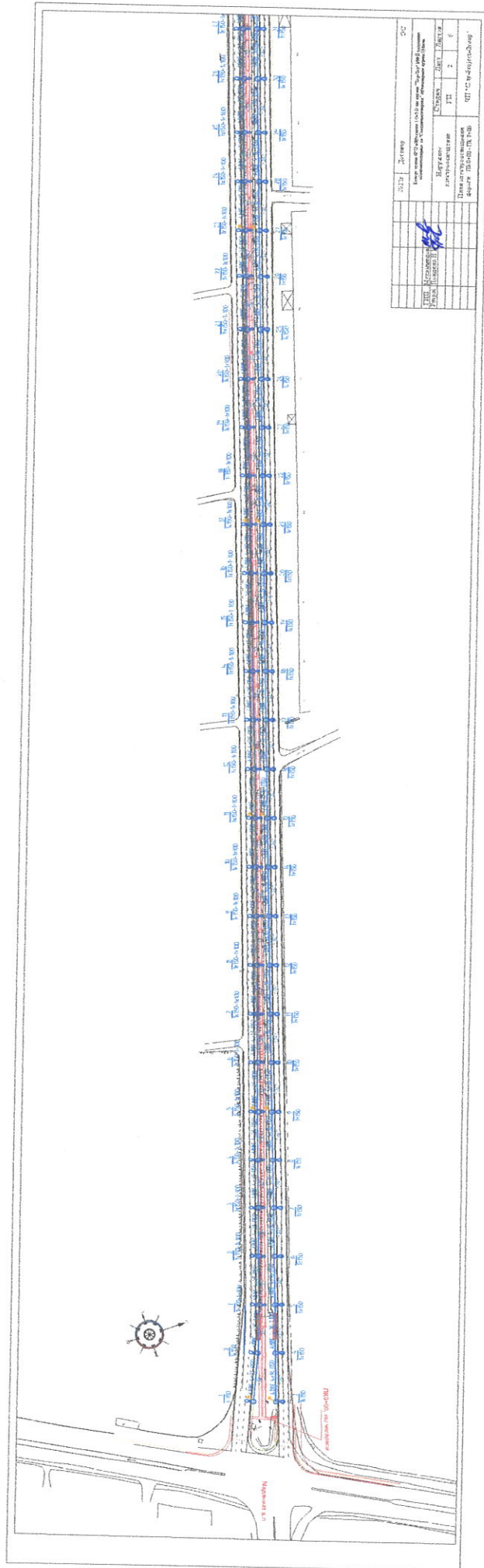
Для уличного освещения используются светильники марки РКУ LED 150 W и 100 W со светодиодными лампами. Светильники монтируются на опорах с помощью кронштейнов, выполненных из металлической трубы.

В трансформаторной подстанции устанавливается щит учета (ЩУ) марки ШУПД (РР54) с прибором учета класса точности 1,0 марки Энергомера СЕ-303, 5(50)А, 220/380В. Щит учета установить таким образом, чтобы расстояние от поверхности земли до клеммных зажимов счетчика было 1,7м. Также в ЩУ монтируются автоматический выключатель и фотореле, магнитных пускатель и дополнительный выключатель. Токосводящие части до счетчика в ЩУ пломбируются для предотвращения несанкционированного доступа.

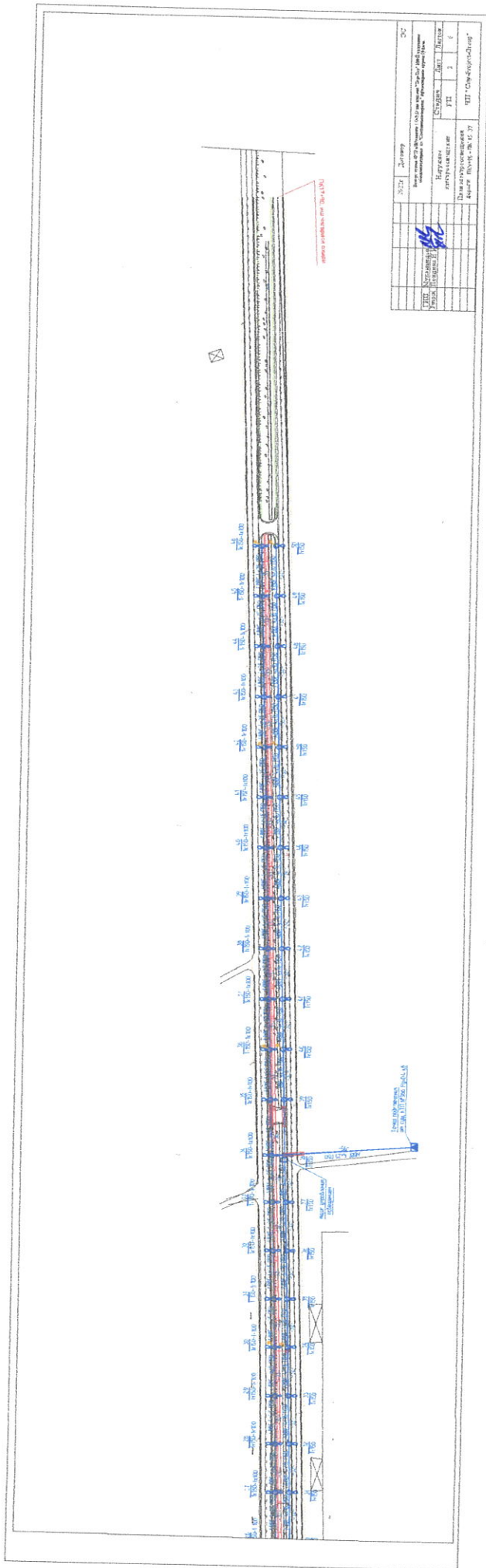
Управление включением линии уличного освещения осуществляется по месту, с фотореле и дистанционно с диспетчерской. При снижении освещенности до установленного значения фотореле срабатывает, замыкается цепь питания магнитного пускателя КМ1, линия уличного освещения включается. При необходимости включения линии уличного освещения для замены ламп в светлое время суток, используется выключатель.

Электромонтажные работы выполнять в соответствии с ПУЭ и СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства».

2022г		Договор		ЭС	
Бухоро туман 4P72 аўўлашнинг 1.0-3.0 км қисми "Тор-Гор" МФЙ ҳудудини боқдорлаштириш ва "Соғломлаштириш" йўқаларини қуриш бўйича.					
ГИП	Мухаммедов	Лист	Листов		
Разраб	Пондина Н.Р.	РП	1	6	
Наружное электроосвещение		Стadia			
Общие данные		РП			
		ЧП "City-Project-Group"			



1:1200		200	
Автор проекта: Ю.С. Шумилин Проверил: В.В. Шумилин Проект: С/С			
И.И. Проектное наименование:	Эскизы:	Лист:	2
И.И. Район:	Инженер:	Код:	6
И.И. Описание работ:			011 "С/С" (С/С)
И.И. Район:			011 "С/С" (С/С)



№ 2/4 Д. Г. Давыдов 10

Итого выдано 07 экземпляров (4/2) по адресам "Росавтодор" и "Госавтоинспекция".

И.И. Николаев **С.А. Трусов**

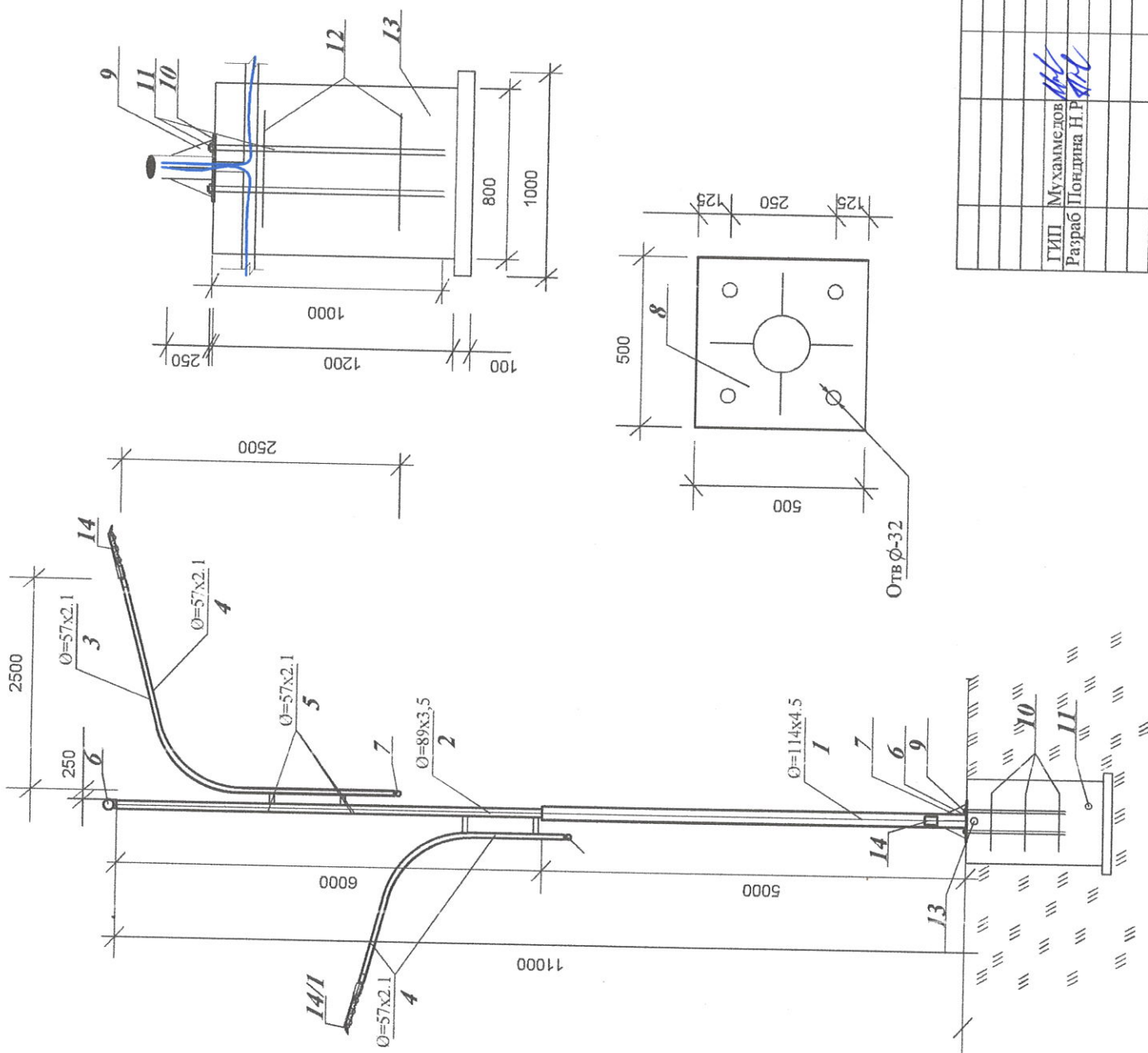
Инженер в области
Транспортного строительства

№	Дата	Листы
1	2011	1
2	2011	1
3	2011	1
4	2011	1

Итого выдано экземпляров 4

Спецификация элементов металлической опоры (Литг) 2-Р

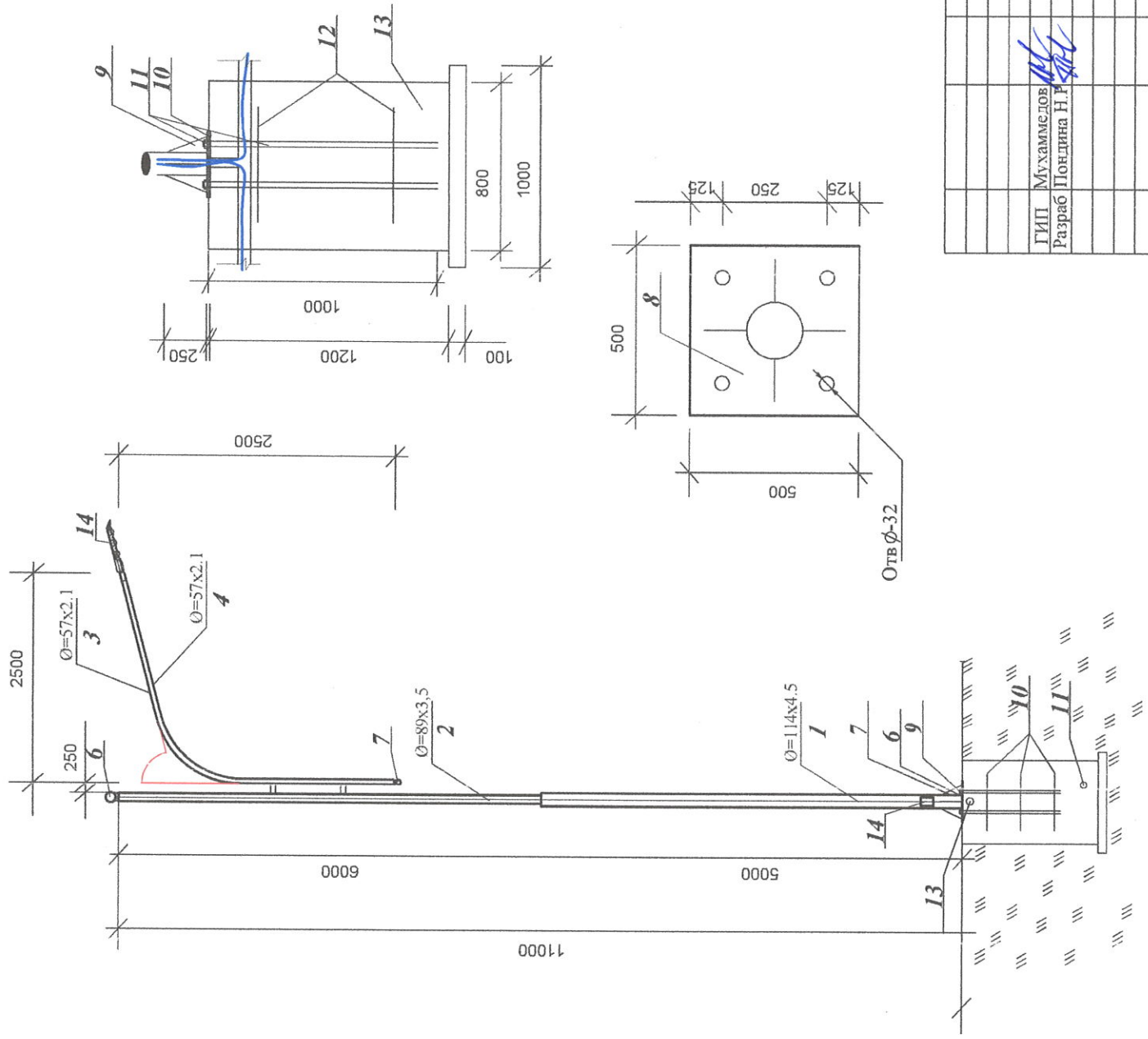
Марка поз.	Наименование	кол. шт.	Масса кг.	Всего.
1	Труба Ø 114 t=4.5мм L=5000мм	1	60.75	60.75
2	Труба Ø 89 t=3.5мм L=6200мм	1	45.7	45.7
3	Труба Ø 57 t=2.1мм L=4000мм	1	11.4	11.4
4	Труба Ø 57 t=2.1мм L=2700мм	1	7.68	7.68
5	Труба Ø 57 t=2.1мм L=150мм	4	0.426	1.70
6	Металлический шар Д=102мм	1	-	-
7	Металлический шар Д=57мм	2	-	-
8	Сталь лист 500x500мм t=10мм	1	12.56	12.56
9	Сталь лист 250x120мм t=10мм	4	2.355	9.42
10	Сталь лист 500x500мм t=10мм	1	12.56	12.56
11	Анкер болт из ар-ры Ø28 L=1200	4	5.81	23.24
12	Арматура Ø 12 А-III L=700	8	0.616	4.928
13	Фундамент из бетон. В15 (0.8x0.8x1.2м)	1	0.768м3	0.768м3
14	Светильник светодиодный 150W	1	-	-
14/1	Светильник светодиодный 100W	1	-	-
15	Полнотеленая труба Ø40мм	1	-	-
16	Ящик защитной	1	-	-
17	Провод АПУНП 2x2.5	24	-	-
18	Автоматический выключатель 16А	1	-	-
19	Гайка	8	0.175	1.4
20	Шайба	8	0.05	0.4



2022г	Договор	ЭС	
Букуро туман 4Р2, ифундамент 1.0-3.0 км класс "Гор-Гор" МФБД худудини ободонлаштириш ва "Соғломлаштириш" йўналишини куриши бўлими.			
ТИП Мухаммедов Разраб Шондина Н.Р.		Стация	Лист
		Наружное электроосвещение	Лист
		РП	4
		Листов	6
		Опора двухрожковая	
		ЧП "City-Project-Group"	

Спецификация элементов металлической опоры (1шт) 1-Р

Марка поз.	Наименование	кол. шт	Масса кг.	Всего.
1	Труба $\varnothing 114$ $t=4.5$ мм L=5000мм	1	60.75	60.75
2	Труба $\varnothing 89$ $t=3.5$ мм L=6200мм	1	45.7	45.7
3	Труба $\varnothing 57$ $t=2.1$ мм L=4000мм	1	11.4	11.4
5	Труба $\varnothing 57$ $t=2.1$ мм L=1500мм	2	0.426	0.852
6	Металлический шар D=102мм	1	-	-
7	Металлический шар D=57мм	1	-	-
8	Сталь лист 500x500мм $t=10$ мм	1	12.56	12.56
9	Сталь лист 250x120мм $t=10$ мм	4	2.355	9.42
10	Сталь лист 500x500мм $t=10$ мм	1	12.56	12.56
11	Анкер. болт из ар-ры $\varnothing 28$ L=1200	4	5.81	23.24
12	Арматура $\varnothing 12$ А-III L=700	8	0.616	4.928
13	Фундамент из бетон. В15 (0.8x0.8x1.2м)	1	0.768м3	0.768м3
14	Светильник светодиодный 150W	1	-	-
15	Полиэтиленовая труба $\varnothing 40$ мм	1	-	-
16	Ящик протяжной	1	-	-
17	Провод АПУНП 2х2.5	17	-	-
18	Автоматический выключатель 16А	1	-	-
19	Гайка	8	0.175	1.4
20	Шайба	8	0.05	0.4



2022г	Договор	ЭС			
Бухоро туман 4Р72 а/булинг 1 (0-30 км қилин) "Тор-Тор" МФЙ ҳудудини ободлаштириш ва "Соғломлаштириш" йўзлағарини қуриш бўйича.					
ГИП Мухаммедов	Наружное электроосвещение	Стация	Лист	Листов	
Разраб Шойдина Н.Р.		РП	5	6	
Опора однокровная			ЧП "City-Project-Group"		

TOSH ELECTRO APPARAT

Электротехническое оборудование для дистанционного управления

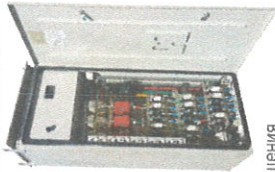
ИПНО - ДУ 20/30/50/100/160/250/ABP IP 54

Назначение:

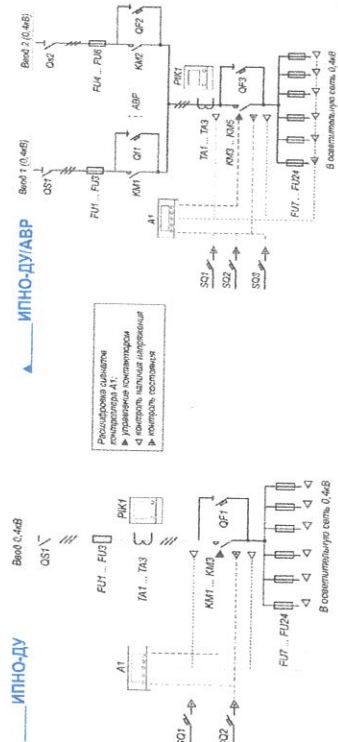
- распределение фазных напряжений от трансформаторной подстанции
- питание и защита сети уличного освещения от перегрузок и коротких замыканий
- учёт потребления и предотвращение хищения электрической энергии

Отличительные особенности:

- автоматическое, дистанционное или ручное управление линией освещения
- хранение и передача информации о потреблении электрической энергии в систему АСКУЭ и диспетчерский пункт
- хранение и передача информации о состоянии работоспособности установленной электроаппаратуры и сети уличного освещения в диспетчерский пункт
- автоматическое переключение питания на резервный ввод, в случае частичного или полного пропадания питания на основном вводе - автоматический ввод резерва (ABP)



Тип	Размер (Д x Ш x В)	Кол-во отходящих групп	Масса	Ток	Напряжение	Частота
ИПНО-ДУ	1 900 x 900 x 450 mm	4	200	50 A	380 V	50 Hz
ИПНО-ДУ/ABP	1 900 x 900 x 600 mm	6	300	100 A	160 A	250 A



2022г	Договор	ЭС		
Бухоро туман 4P72 а/булеиниг 1.0-3.0 км юзми "Тор-Тор" МФЙ худудини ободонлаштириши ва "Соғломлаштириши" Руқасларини куриш бўйича.				
ГИП	Муҳаммад	Стация	Лист	Листов
Разраб	Пондина Н.Р.	Наружное электроосвещение	РП	6
		схема шита управления освещением	ЧП "City-Project-Group"	

	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса ед. кг	Примечание
1	2 ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ	3	4	5	6	7	8	9
1	Кабель алюминиевый с ПВХ изоляцией сечением 4x16мм ²	АВВГ			м	1652		71 в м тр
2	Кабель алюминиевый с ПВХ изоляцией сечением 4x25мм ²	АВВГ			м	1872		Копать 3524 м
3	Шкаф управления (упрощенный)	ИПНО-ДУ-100А		Тошэлектроаппарат	шт	1		В общей трубе
4	Труба металлическая Д100 мм	ГОСТ 10704-76			м	71		
5	Труба пластмассовая Д 40 мм				м	3453		
6	Автоматический выключатель 3Ф 25 А				шт	1		
7	Заземление опор							
8	Сталь полосовая 40x4				м	72	По 4 м	
9	Сталь угловая 50x50x5				шт/м	18/54		
10	Опора индивидуального производства Н=11 м однорожковая				шт	50		
11	Опора индивидуального производства Н=11 м двухрожеквая				шт	46		

2022г.	Договор /2022	ЭС.СО-1
Бухоро туман 4Р72 а/йулининг 1.0-3.0 км қисми "Тор-Тор" МФЙ ҳудудини ободонлаштириш ва "Соғломлаштириш" йўлакларини куриш бўйича.		
ГИП	Муҳаммадов	
Разраб	Полидина Н	
Наружное электроосвещение		Стал. Лист Листов
		РП 1 3
Спецификация оборудования.		
ЧП. «City Project Group»		

№	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описанного листа	Код оборудования, изделия	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса ед. кг	Примечание
1	2 Перенос опор ВЛ-10 кв	3	4	5	6	7	8	9
1	Демонтаж бетонных опор 10кв				шт	12		сущ
2	Монтаж бетонных опор 10кв				шт	12		сущ
3	Демонтаж голого провода				м	2520		сущ
4	Монтаж голого провода				м	2520		сущ
5	Монтаж голого провода нового				м	300		новый

				2022г.	Договор /2022	ЭС.СО-1
ГИП	Мухамедов	Бухоро туман 4Р72 а/йулининг 1.0-3.0 км қисми "Тор-Гор" МФЙ худудини обдонлаштириш ва "Соғломлаштириш" йулақларини куриш буйича.				
Разраб	Поцева И					
		Перенос опор ВЛ-10 кв	Стал.	Лист	Листов	
			РП	2	3	
		Спецификация оборудования.				ЧП.«City Project Group»

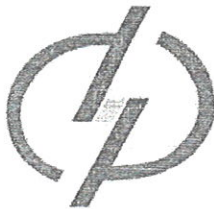
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Объем на 1 опору. однофазную Всего 50							
1	Труба Ø 114 t=4.5мм L=5000мм				шт	масса	всего	
2	Труба Ø 89 t=3.5мм L=6200мм				1	60,75	60,75	
3	Труба Ø 57 t=2.1мм L=4000мм				1	45,7	45,7	
4	Труба Ø 57 t=2.1мм L=150мм				1	11,4	11,4	
5	Металлический шар Д-102мм				2	0,426	0,852	
6	Металлический шар Д-57мм				1			
7	Сталь лист 500x500мм t=10мм				1			
8	Сталь лист 250x120мм t=10мм				1	12,56	12,56	
9	Сталь лист 500x500мм t=10мм				4	2,355	9,42	
10	Анкер болт из ар-ры Ø28 L=1200				1	12,56	12,56	
11	Арматура Ø 12 А-III L=700				1	5,81	23,24	
12	Фундамент из бетон. В15 (0,8x0,8x1,2м)				4	0,616	4,928	
13	Светильник светодиодный 150W				1	0,768	0,768	
14	Ящик протяжной	РКУ-150			1			
15	Провод АПУНП 2x2.5				1			
16	Автоматический выключатель 16А				17 м			
17	Гайка				1			
18	Шайба				8	0,175	1,4	
19	Зажим клемный проходной п				8	0,05	0,4	
20	Гидроизоляция горячим битумом в 2 раза	EKF plc-kvs-16-50-y-green		шт	4			
21	Гравийная подготовка под фундамент			М2	3,6			
22	асфальтобетон			М3	0,032			
	Монтажные работы			М3	0,032			
1	Закладка кабеля 4x16			шт	100			
2	Присоединение концов к зажимов кабеля 4x16			шт	100			
3	Разработка грунта под опору буровым методом			М3	60			
4	Погрузка разгрузка опор			шт	50			
5	Развозка опор по объекту			шт	50			

2022г.	Договор	/2022	ЭС.СО-1		
ГИП	Мухаммедов		Бухоро туман 4Р72 а/вуллининг 1.0-3.0 км қисми "Тор-Тор" МФЙ худудини ободлаштириш га "Соғломлаштирил" йулакларини куриш буйича.		
Разраб	Поллина Н		Опора однофазовая		
			Стал.	Лист	Листов
			РП	3	3
			Спецификация оборудования. ЧП.«City Project Group»		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Объем на 1 опору. двухрожковую Всего 46							
1	Труба Ø 114 t=4.5мм L=5000мм				шт	масса	всего	
2	Труба Ø 89 t=3.5мм L=6200мм				1	60.75	60.75	
3	Труба Ø 57 t=2.1мм L=4000мм				1	45.7	45.7	
4	Труба Ø 57 t=2.1мм L=2700мм				1	11.4	11.4	
5	Труба Ø 57 t=2.1мм L=150мм				1	7.68	7.68	
6	Металлический шар Д-102мм				2	0.426	0.852	
7	Металлический шар Д-57мм				1			
8	Сталь лист 500x500мм t=10мм				2			
9	Сталь лист 250x120мм t=10мм				1	12.56	12.56	
10	Сталь лист 500x500мм t=10мм				4	2.355	9.42	
11	Анкер болт из ар-ры Ø28 L=1200				1	12.56	12.56	
12	Арматура Ø 12 А-III L=700				1	5.81	23.24	
13	Фундамент из бетон. В15 (0.8x0.8x1.2м)				4	0.616	4.928	
14	Светильник светодиодный 150W	РКУ-150			1	0.768	0.768	
15	Светильник светодиодный 100W	РКУ-100			1			
16	Ящик протяжной				1			
17	Провод АПУНП 2x2.5				1			
18	Автоматический выключатель 16А				24 м			
19	Гайка				1			
20	Шайба				8	0.175	1.4	
21	Зажим клемный проходной п	ЕКР plc-kvs-16-50-y-green			8	0.05	0.4	
22	Гидроизоляция горячим битумом в 2 раза			шт	4			
23	Гравийная подготовка под фундамент			М2	3,6			
24	асфальтобетон			М3	0.032			
	Монтажные работы			М3	0.032			
1	Заделка кабеля 4x25			шт	92			
2	Присоединение концов к зажимов кабеля 4x25			шт	92			
3	Разработка грунта под опору буровым методом			М3	55.2			
4	Погрузка разгрузки опор			шт	46			
5	Развозка опор по объекту			шт	46			

2022г.	Договор /2022	ЭС.СО-1
ГИП	Мухомелов	Бухоро туман 4Р72 э/буллинг 1.0-3.0 км кismi "Тор-Тор"
Разраб	Полдина Н	МФЙ худудини ободлаштириш ва "Соғломлаштириш" йулактарини куриш буйича.
		Стд. Лист Листов
	Опора двухрожковая	РП 3 3
	Спецификация оборудования.	ЧП. «City Project Group»

“ХУДУДИЙ ЭЛЕКТР ТАРМОҚЛАРИ” АЖ
“БУХОРО ХУДУДИЙ ЭЛЕКТР
ТАРМОҚЛАРИ КОРХОНАСИ”
АКЦИЯДОРЛИК
ЖАМИЯТИ



“HUDUDIY ELEKTR TARMOQLARI” AJ
“BUXORO HUDUDIY ELEKTR
TARMOQLARI KORXONASI”
AKSIYADORLIK
JAMIYATI

Манзил: Бухоро туман Гала Оснё шахри Ахмад Дониш кучаси 52 уй. Телефон : 54-25-495
Факс 54-24-675 Зарурий қисм: СКБ АТБ Бухоро минтақавий филиали Хр 20210000600487303102, МФО
00086 ИНН 201188400

« 2 » 06 2022 йил
№ 312

Бухоро туман Дехча МФЙ
Тор-тор маҳалла кучаси ҳудудидаги
“СИТИ-ПРОЖЕКТ-ГРУП” х/к

ТЕХНИК ШАРТ

Бухоро туман дехча МФЙ ҳудудида қуриладиган, электр таъминоти ишончилиги тоифаси бўйича III-тоифали, қуввати 15 кВт булган “СИТИ-ПРОЖЕКТ-ГРУП” х/к га қарашли Куча ёриткичлари электр энергия таъминоти қуйидаги техник шартлар бажарилгач 2022 йилда электр тармоғига улашиши мумкин:

1. Электр таъминоти ПС Зарафшон 35/6 кВ чиқувчи, фидер “Сургич” 6 кВли, 368 -рақамли трансформатор пункти (ТП)дан чиқувчи 0,4 кВли шкафида алоҳида автомат урнатилсин ва қушимча ҳаво тармоғи қурилсин.

2. Чегара мансублигида (дарвозадан ташқарида) электр шкафи урнатилсин.

3. Электр энергияси истеъмолчини ҳисобга олиш учун урнатилган электр шкафида АСКУЭ тизимида уланадиган замонавий КАИФА русумли Уч фазали МА309 U, TE-73 модели электр ҳисоблагич урнатилсин.

4. Қурилиш-монтаж ишлари ПУЭ, ПТЭ ва ПТБ талаблари асосида бажарилсин.

5. Объектни фақат энергия тежовчи замонавий светодиодли лампалар билан жиҳозлаш назарда тутилсин.

6. Сертификати бўлган ва Давлат стандартларига жавоб берадиган электр қурилмалардан фойдаланилсин.

Техник шартнинг амал қилиш муддати бир йил.

Бухоро ТЭТК бошлиғи:

О.К.Набиев