



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:26-05-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 44021

Obyekt nomi «Vobkent tuman “Obod qishloq” dasturi bo'yicha “Xayrabod” MFY tungi yoritish tizimlarini joriy ta'mirlash»

Buyurtmachi - “Vobkent tuman obodonlashtirish boshqarmasi”.

Bosh loyihachi - “ROMITAN YO'L LOYIHA” MCHJ

Litsenziya O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan 2022 yil 25 aprelda berilgan №AL-002125.

Moliyalashtirish manbai - Davlat byudjet mablag'lari hisobidan.

Bosh pudratchi - Tanlov asosida aniqlanadi.

Qurilish turi joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 43601

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Buyurtmachi tomonidan belgilangan tartibda tasdiqlangan loyiha topshirig'i.

1.2. Buyurtmachi tomonidan belgilangan tartibda tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Smeta hujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Obyektning joylashuv manzili - Buxoro viloyati Vobkent tumani.

3.2. Asosiy loyiha yechimlari - Loyihalash topshirig'i va nuqsonlar dalolatnomasiga asoslanib ko'rib chiqilgan ishlar:

Yoritish tizimlarini o'rnatish:

“Hududiy Elektr Tarmoqlari” AJ, “Buxoro Hududiy Elektr Tarmoqlari” korxonasi tomonidan berilgan №89, 23.05.2022 yildagi texnik shartga asosan, «Paxtakor» 35/10 kv podstansiyasidan chiquvchi «Xayrabod» 10 kv Fiderinig eng yaqin tayanchiga TP o'rnatish orqali, yo'ritish tizimining ulanish nuqtasi belgilangan. Loyihada KTP-227/160/0,4kva mavjud oporalarga urnatish va tayyor metal konstruksiyali yoritish ustunlarini monolit beton asosga o'rnatish ko'zda tutildi.

0,25 m3 m3 bo'lgan ekskavator yordamida kabel uchun transheya qazish. Qazilgan tuproqni 175 ot kuchiga ega bo'lgan POWR PLUS avtogreyder yordamida ko'mish.. Tuproqni pnevmatik to'qmoqlar bilan tig'izlash gr tuproq 1. O'rnatiladigan liniyalarni o'chirib yoqqich moslamasi 100A 3 fazali. PVX izolyatsiyali alyuminiy simi, kabellar o'rnatish AVVG 4x16: 4x10: mm2. Alyuminiy xavo simini qo'l kuchi yordamida tortish SIP-4 2x16. Tashqi yoritishni boshqarish qutisi. Kirish avtomatik o'chirilgan 50A fotorele va moslamasini o'rnatish

bilan. 3 fazali elektr hisoblagich, 0,25 m³ m³ bo'lgan ekskavator yordamida tayyor bo'lgan ko'cha yoritish ustuni uchun kotlovan qazish 2gr. Qo'l kuchi yordamida qazilgan kotlavlarni yuzalarini tekislash va qazish 2gr. Tayyor metall bo'lgan ko'cha yoritish ustuni avtokanlar yordamida o'rnatish L=10000mm. M-200 markadi betondan ko'cha yoritgich ustuni uchun beton kallak quyish. V15 (1,0x0,6x0,6m). LED chiroq 150 Vt. Shag'aldan asos qatlamini qurish 0,10x0,6x0,6. APUNP 2x2,5 sim markali o'tkazgichdan asosiy liniyadan LYeD-lampaga sim tortish. Xar bir tayanch quttisiga 16A li o'chirib yoqqich o'rnatish. Beton asoslarni yopishtiruvchi gidroizolyatsiya qilish.

Alyuminiy xavo simini qo'l kuchi yordamida tortish SIP-4 2x16. Mavjud oporalarga kronshteyn podveska o'rnatish, zajim o'rnatish, LED chiroq 150 Vt. APUNP 2x2,5 sim markali o'tkazgichdan asosiy liniyadan LYeD-lampaga sim tortish.

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

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 uskunalar narxlari, mashinalarni va mexanizmlarini ekspluatatsiyasi, qurilish mahsulotlari uchun transport xarajatlari miqdori buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan ma'lumotnomaga 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 xarajatlarisiz** 151 639,892 ming so'm miqdorida topshirilgan ishlar qiymati 11 981,436 ming so'mga kamaytirilib, **139 658,456** 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- ilovasiga, 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.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, **“Vobkent tuman “Obod qishloq” dasturi bo'yicha “Xayrabod” MFY tungi yoritish tizimlarini joriy ta'mirlash”** ishchi loyiha kelgusida ko'rib chiqib, tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Smeta qismi bo'yicha: B.Karimov

Bosh mutaxassis: IDIYEV ISLOM ILHOM O'G'LI

Ishtirokchi ekspertlar:

Сводная стартовая стоимость объекта

ВОБКЕНТ ТУМАНИ "ХАЙРОВОД" МФЙ ГА ТУНГИ КЎЧА ЁРИТИШ ТИЗИМИНИ ҚУРИШ

Составлена в текущих ценах

№	Наименование затрат	Сумма, тыс.сум
I	II	III
1	Затрат на оборудование, мебель и инвентарь	22 643,778
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции с транспортным расходам	65 318,535
3	Затраты на основную заработную плату с учётом начислений на социальное страхование	11 533,775
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	5 156,842
	Итого прямые затраты	104 652,930
5	Прочие затраты и расходы подрядчика - 20.00	16 401,830
6	Отраслевая рентабельность - 0 % согласно постановления Кабинета Министров от 9 июня 2014 г. № 149	-
	Итого СМР	121 054,761
7	Затраты на страхование строительства объектов - 0,32 %	387,375
	ИТОГО	121 442,136
8	Коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год-0 %	-
	Итого сметная стоимость в текущих ценах	121 442,136
9	НДС-15%	18 216,320
10	Итого сметная стоимость в текущих ценах	139 658,456

Директор ООО "ROMITAN YO'L LOYIHA"



(Handwritten signature)

И.Ибодов

Инженер сметного отдела:

(Handwritten signature)

Л.Ибройимов

ЗАКАЗЧИК

МП

ВОБКЕНТ ТУМАНИ "ХАЙРОБОД" МФЙ ГА ТУНГИ КУЧА ЕРИТИШ ТИЗИМИНИ КУРИШ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

(локальная ресурсная смета)

на АВТОМОБИЛ ЙУЛИГА ТАШКИ ЕРИТИШ ТИЗИМИНИ КУРИШ,

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ИШ ХАЖМЛАР КАЙДНОМАСИ

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
1	Е0101-009-22 ДОП. 3	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	1000МЗ	0,1950	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	41,3	8,0535
1.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	41,3	8,0535
2	Е0101-198-01 ДОП. 9	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ ГРУНТА АВТОГРЕЙДЕРАМИ POWR PLUS МОЩНОСТЬЮ 128 [175] КВТ [Л.С.] НА РАССТОЯНИЕ 10 М, 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	0,1950	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,95	0,38025
2.2	2219	АВТОГРЕЙДЕР POWR PLUS МОЩНОСТЬЮ 128 (175) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,95	0,38025
3	Е0102-005-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100МЗ	1,9500	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53	24,4335
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,04	5,928
3.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3,04	5,928
3.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	23,751
4	Ц0803-526-02	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 100	ШТ	1,0000	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,32	2,32
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,01
4.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,04	0,04
4.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,005	0,005

1	2	3	4	5	6
4.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,13	0,13
4.6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,005	0,005
4.7	2647	ПРЕССЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.-Ч	0,2	0,2
4.8	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,014	0,014
4.9	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	1,22
4.10	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,38	0,38
4.11	31087	КРАСКА	КГ	0,047	0,047
4.12	31136	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,004	0,004
4.13	31260	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	0,014	0,014
4.14	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,07	0,07
4.15	35566	НИТКИ ШВЕЙНЫЕ	КГ	0,002	0,002
4.16	44069	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,009	0,009
4.17	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	0,02
4.18	50801	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т	0,002	0,002
4.19	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	6,1	6,1
4.20	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	1,22
4.21	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	1
4.22	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,036	0,036
5		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 100А 3ФАЗА	ШТ	1,0000	
6	Ц0802-148-01	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	8,2400	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,4	102,176
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,78	31,1472
6.3	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	3	24,72
6.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,39	3,2136
6.5	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3	24,72
6.6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,39	3,2136
6.7	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00006	0,000494
6.8	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00004	0,00033
6.9	35518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,0008	0,006592
6.10	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,0041	0,033784
6.11	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00832	0,068557
6.12	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,0096	0,079104
6.13	64856	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ	0,5	4,12

1	2	3	4	5	6
6.14	73689	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4X10	1000М	0,1	0,824
7	Е3402-003-01	УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДО 2-Х ОТВЕРСТИЙ Д-50ММ	КМ	0,8000	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	133	106,4
7.2	15802	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 32X3 SDR 11 S 5 ПРИ 20С МПА 1,2	М	1000	800
7.3	34002	БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	Т	0,0008	0,00064
7.4	36097	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100-125 ММ III СОРТА	М3	0,08	0,064
8	Ц803-573-4	ПУЛЬТЫ И ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ. ШКАФ [ПУЛЬТ] УПРАВЛЕНИЯ НАВЕСНОЙ, ВЫСОТА, ШИРИНА И ГЛУБИНА, ММ, ДО 400X400X300	ШТ	1,0000	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,37	2,37
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,36	0,36
8.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,22	0,22
8.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,07
8.5	1152	МОЛОТКИ БУРИЛЬНЫЕ ЛЕГКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	0,22	0,22
8.6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,71	0,71
8.7	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,07
8.8	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,1	0,1
8.9	31087	КРАСКА	КГ	0,02	0,02
8.10	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,1	0,1
9	1517-398	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕМ ЯУО 9601-3474 IP54 (40А ФР+РВМ) С ФОТОРЕЛЕ И РЕЛЕ ВРЕМЕНИ, НА ВВОДЕ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 40А	ШТ	1,0000	
10	Ц803-530-4	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОТДЕЛЬНОСТОЯЩИЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 40	ШТ	1,0000	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,17	3,17
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,012	0,012
10.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,04	0,04
10.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,006	0,006
10.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,13	0,13
10.6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,006	0,006
10.7	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,014	0,014
10.8	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	1,22

1	2	3	4	5	6
10.9	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,373	0,373
10.10	31087	КРАСКА	КГ	0,039	0,039
10.11	31136	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,002	0,002
10.12	31260	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	0,012	0,012
10.13	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,08	0,08
10.14	35566	НИТКИ ШВЕЙНЫЕ	КГ	0,001	0,001
10.15	44069	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,012	0,012
10.16	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,031	0,031
10.17	45529	БИРКИ-ОКОНЦЕВАТЕЛИ	100ШТ	0,061	0,061
10.18	50801	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т	0,003	0,003
10.19	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	1,22
10.20	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	1
10.21	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,024	0,024
11	1504-04298	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЛ-222	ШТ	1,0000	
12	Ц0803-600-02	СЧЕТЧИКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ ТРЕХФАЗНЫЕ	ШТ	1,0000	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,87	0,87
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,02
12.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,01
12.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,01
12.5	30320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,00003	0,00003
13		СЧЕТЧИК МАРКА КАИФА ТРЕХФАЗНЫЕ	ШТ	1,0000	
14	Ц0802-158-14	ЗАДЕЛКА КОНЦЕВАЯ ДЛЯ 3-004-ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ПЛАСТМАССОВОЙ И РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ, ММ2, ДО 35	ШТ	3,0000	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,15	3,45
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,06
14.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,03
14.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,03
14.5	31681	ПАРАФИН НЕФТЯНОЙ ТВЕРДЫЙ П-3	Т	0,00001	0,00003
14.6	34001	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т	0,0008	0,0024
14.7	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,15	0,45
14.8	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,01	0,03
14.9	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00204	0,00612
14.10	45918	ЗАДЕЛКА КОНЦЕВАЯ	ШТ	4	12
14.11	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,0024	0,0072

1	2	3	4	5	6
15	Ц0802-471-01 ДОП. 8	ЗАЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ, РАЗМЕР, ММ 50X50X5	10ШТ	0,3000	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,7	3,21
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,38	0,114
15.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,057
15.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,75	0,525
15.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,057
15.6	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,002	0,0006
15.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,65	0,195
15.8	65140	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЗКП2 РАЗМЕРОМ 50X50X5 ММ	Т	0,116	0,0348
РАЗДЕЛ 1. 1-КУЧА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПОРА 1-Х РОЖКОВАЯ /26ШТ/					
16	Е0101-006-05 ДОП. 3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ В КОТЛОВАНАХ ОБЪЕМОМ ДО 500 М3, ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000М3	0,0307	
16.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	59	1,8101
16.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ.-Ч	59	1,8101
17	Е0102-055-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ С КРЕПЛЕНИЯМИ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ ДО 2 М, ГЛУБИНОЙ ДО 2 М, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,0420	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	189	7,938
18	Е801-2-3 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВИЙНОГО	М3	0,9360	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,5	2,34
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,54	0,50544
18.3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,07488
18.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,46	0,43056
18.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,92	0,86112
18.6	9219	ВОДА	М3	0,15	0,1404
18.7	9267	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА ДР.12, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	М3	1,28	1,1981
19	Е3307-001-01 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТ СТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	100 ОПОР	0,2600	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	221	57,46
19.2	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	26,3	6,838
19.3	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	36	9,36

1	2	3	4	5	6
19.4	18102	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	3,94	1,0244
20	Е4101-004-01	ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ РУЛОННЫМ МАТЕРИАЛОМ В ДВА СЛОЯ	100М2	0,6240	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	93,68	58,4563
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,85	0,5304
20.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,16	0,09984
20.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,04368
20.5	30139	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	Т	0,02	0,01248
20.6	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	237	147,888
20.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,1872
21	Е3307-004-01 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ ВЕСОМ ДО 1 ТН	1 ТН	1,8760	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	26,2	49,1512
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,06	1,9886
21.3	776	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.-Ч	1,06	1,9886
22	Е0905-002-02 ДОП. 3	СВАРКА М/К	10Т	0,1876	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,73	3,1385
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,001876
22.3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,4	0,07504
22.4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	15,54	2,9153
22.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,001876
22.6	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,013	0,002439
22.7	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,1	0,01876
23	С	СТОИМОСТЬ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 114Х3,5ММ	ПМ	130,0000	
24	С	СТОИМОСТЬ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 76Х3,5ММ	ПМ	78,0000	
25	С	СТОИМОСТЬ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 57Х2,1ММ	ПМ	52,0000	
26	С	СТОИМОСТЬ УЗОР Д-76ММ	ШТ	26,0000	
27	С	СТОИМОСТЬ УЗОР Д-57ММ	ШТ	26,0000	
28	Е1303-2-4	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	0,7410	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,31	3,9347
28.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,01482
28.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00741
28.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,00741

1	2	3	4	5	6
28.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00741
28.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,12	0,82992
28.7	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,012	0,008892
28.8	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,002	0,001482
29	Е1303-004-26 К=2	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	0,7410	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,66	5,6761
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,02964
29.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,01482
29.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,02	0,01482
29.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,01482
29.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,3	0,9633
29.7	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,038	0,028158
29.8	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0028	0,002075
30	Е3304-014-03 ДОП. 9	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ СО СВЕТОДИОДНЫМИ ЛАМПАМИ С АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА	100 ШТ	0,2600	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34	8,84
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14	3,64
30.3	1935	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИК ISUZU KRANTAS 230 ВЫСОТА ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	14	3,64
31	1507-2243	УЛИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК LED GA-150W 6000K 220-240VAC PRIME	ШТ	26,0000	
32	Ц0803-591-02	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,2600	
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,2	8,372
32.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,08	0,0208
32.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,0104
32.4	45667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	102	26,52
33	1504-1076	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 16А IEK 2 ПОЛЮС 1ФАЗА	ШТ	26,0000	
34	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	2,6000	
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,74	17,524
34.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,104
34.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,052
34.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,052
34.5	31087	КРАСКА	КГ	0,02	0,052
34.6	44622	ТАЛЬК МОЛОТЫЙ СОРТ 1	Т	0,0006	0,00156

1	2	3	4	5	6
34.7	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	0,052
34.8	45667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	12,2	31,72
34.9	63499	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,05	0,13
34.10	64055	КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	10ШТ	0,8	2,08
34.11	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,31	0,806
34.12	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	0,26
34.13	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	0,416
35	Ц0802-158-14	ЗАДЕЛКА КОНЦЕВАЯ ДЛЯ 3-004-ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ПЛАСТМАССОВОЙ И РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ, ММ2, ДО 35	ШТ	26,0000	
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,15	29,9
35.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,52
35.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,26
35.4	31681	ПАРАФИН НЕФТЯНОЙ ТВЕРДЫЙ П-3	Т	0,00001	0,00026
35.5	34001	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т	0,0008	0,0208
35.6	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,15	3,9
35.7	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,01	0,26
35.8	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00204	0,05304
35.9	45918	ЗАДЕЛКА КОНЦЕВАЯ	ШТ	4	104
35.10	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,0024	0,0624
РАЗДЕЛ 2. 2-КУЧА					
36	Е3304-017-02 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА 0,4 КВ, СИП-2А НАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДА ВРУЧНУЮ	1КМ	0,5200	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	135,95	70,694
36.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25,56	13,2912
36.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	24,41	12,6932
36.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,82	0,4264
36.5	2191	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.Ч	0,33	0,1716
36.6	3496	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ.-Ч	21,6	11,232
36.7	42216	РЕМЕШОК КАБЕЛЬНЫЙ	ШТ	80	41,6
36.8	43273	ЛЕНТА КРЕПЛЕНИЯ ШИРИНОЙ 20ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ, ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (СИП)	М	80	41,6

1	2	3	4	5	6
36.9	63777	СКРЕПА ДЛЯ ЛЕНТЫ (СИП)	М	40	20,8
36.10	63782	КРОНШТЕЙН У4	ШТ	5	2,6
36.11	73789	ПРОВОДА САМОНЕСУЩИЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1000 В С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ ИЗ СВЕТОСТАБИЛИЗИРОВАННОГО СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕСУЩЕЙ НУЛЕВОЙ ЖИЛОЙ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА, МАРКИ СИП-2А , С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 2Х16	1000М	1	0,52
37	С	КОМПЛЕКТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПОДВЕСКИ (СИП)	ШТ	10,0000	
38	С	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ (СИП)	ШТ	20,0000	
39	Е3304-021-01 ДОП. 6	УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНОВ	ШТ	10,0000	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,32	3,2
39.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,13	1,3
39.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	0,11	1,1
39.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,1
39.5	2191	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.Ч	0,01	0,1
39.6	2873	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,09	0,9
40	С	СТОИМОСТЬ КРОНШТЕЙН МАРКА К1П-0,35-0,5-Ф32/48 2 ХОМУТА (КНО)	ШТ	10,0000	
41	Е3304-014-03 ДОП. 9	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ СО СВЕТОДИОДНЫМИ ЛАМПАМИ С АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА	100 ШТ	0,1000	
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34	3,4
41.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14	1,4
41.3	1935	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИК ISUZU KRANTAS 230 ВЫСОТА ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	14	1,4
42	1507-2243	УЛИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК LED GA-150W 6000K 220-240VAC PRIME	ШТ	10,0000	
43	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	0,1800	
43.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,74	1,2132
43.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,0072
43.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,0036
43.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,0036
43.5	31087	КРАСКА	КГ	0,02	0,0036
43.6	44622	ТАЛЬК МОЛОТЫЙ СОРТ 1	Т	0,0006	0,000108
43.7	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	0,0036
43.8	45667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	12,2	2,196
43.9	63499	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,05	0,009
43.10	64055	КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	10ШТ	0,8	0,144
43.11	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,31	0,0558

1	2	3	4	5	6
43.12	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	0,018
43.13	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	0,0288
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		579,6375
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		71,249
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч		13,7932
4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		0,02223
5	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч		0,07488
6	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч		6,838
7	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч		24,72
8	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,08
9	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч		0,43056
10	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч		6,148
11	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч		3,9736
12	776	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.-Ч		1,9886
13	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		0,09984
14	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч		0,02223
15	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч		24,72
16	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,07504
17	1152	МОЛОТКИ БУРИЛЬНЫЕ ЛЕГКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	МАШ.-Ч		0,22
18	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч		2,9153
19	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		24,6121
20	1935	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИК ISUZU KRANTAS 230 ВЫСОТА ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч		5,04
21	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		1,495
22	2191	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ.Ч		0,2716
23	2219	АВТОГРЕЙДЕР POWR PLUS МОЩНОСТЬЮ 128 (175) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,38025
24	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ.-Ч		9,8636

1	2	3	4	5	6
25	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,06591
26	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,001876
27	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч		3,7176
28	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч		1,7932
29	2647	ПРЕССЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.-Ч		0,2
30	2873	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,9
31	3496	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ.-Ч		11,232
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
32	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3		9,36
33	9219	ВОДА	М3		0,1404
34	9267	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА ДР.12, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	М3		1,1981
35	15802	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 32Х3 SDR 11 S 5 ПРИ 20С МПА 1,2	М		800
36	18102	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА АI, ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т		1,0244
37	30139	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	Т		0,01248
38	30320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т		0,00003
39	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ		0,028
40	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ		2,44
41	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ		0,853
42	31087	КРАСКА	КГ		0,1616
43	31136	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ		0,006
44	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т		0,001094
45	31260	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ		0,026
46	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т		0,008892
47	31681	ПАРАФИН НЕФТЯНОЙ ТВЕРДЫЙ П-3	Т		0,00029
48	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т		0,028158
49	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2		147,888
50	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т		0,00033
51	34001	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т		0,0232
52	34002	БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	Т		0,00064
53	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т		0,002075
54	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т		0,001482
55	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т		0,002439
56	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ		0,445
57	35518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т		0,006592
58	35566	НИТКИ ШВЕЙНЫЕ	КГ		0,003

1	2	3	4	5	6
59	36097	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100-125 ММ III СОРТА	МЗ		0,064
60	42216	РЕМЕШОК КАБЕЛЬНЫЙ	ШТ		41,6
61	43273	ЛЕНТА КРЕПЛЕНИЯ ШИРИНОЙ 20ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ, ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (СИП)	М		41,6
62	44059	ВЕТОШЬ	КГ		0,1872
63	44069	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ		0,021
64	44622	ТАЛЬК МОЛОТЫЙ СОРТ 1	Т		0,001668
65	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		0,01876
66	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		4,35
67	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ		0,430384
68	45529	БИРКИ-ОКОНЦЕВАТЕЛИ	100ШТ		0,061
69	45667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ		60,436
70	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ		0,127717
71	45918	ЗАДЕЛКА КОНЦЕВАЯ	ШТ		116
72	50801	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т		0,005
73	63499	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ		0,139
74	63777	СКРЕПА ДЛЯ ЛЕНТЫ (СИП)	М		20,8
75	63782	КРОНШТЕЙН У4	ШТ		2,6
76	64055	КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	10ШТ		2,224
77	64235	ЛЕНТА К226	100М		0,148704
78	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ		6,1
79	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ		2,44
80	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ		2
81	64856	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ		4,12
82	65140	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТ3КП2 РАЗМЕРОМ 50X50X5 ММ	Т		0,0348
83	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ		0,8618
84	73689	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4X10	1000М		0,824
85	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		0,278
86	73789	ПРОВОДА САМОНЕСУЩИЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1000 В С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ ИЗ СВЕТОСТАБИЛИЗИРОВАННОГО СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕСУЩЕЙ НУЛЕВОЙ ЖИЛОЙ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА, МАРКИ СИП-2А, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 2X16	1000М		0,52
87	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ		0,5048
ОБОРУДОВАНИЕ					

1	2	3	4	5	6
88		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 100А 3ФАЗА	ШТ		1
89		СЧЕТЧИК МАРКА КАИГА ТРЕХФАЗНЫЕ	ШТ		1
90	1504-1076	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 16А ИЕК 2 ПОЛЮС 1ФАЗА	ШТ		26
91	1504-04298	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЛ-222	ШТ		1
92	1507-2243	УЛИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК LED GA-150W 6000K 220-240VAC PRIME	ШТ		36
93	1517-398	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕМ ЯУО 9601-3474 IP54 (40А ФР+РВМ) С ФОТОРЕЛЕ И РЕЛЕ ВРЕМЕНИ, НА ВВОДЕ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 40А	ШТ		1
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ					
94	С	КОМПЛЕКТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПОДВЕСКИ (СИП)	ШТ		10
95	С	СТОИМОСТЬ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 114Х3,5ММ	ПМ		130
96	С	СТОИМОСТЬ КРОНШТЕЙН МАРКА К1П-0,35-0,5-Ф32/48 2 ХОМУТА (КНО)	ШТ		10
97	С	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ (СИП)	ШТ		20
98	С	СТОИМОСТЬ УЗОР Д-57ММ	ШТ		26
99	С	СТОИМОСТЬ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 57Х2,1ММ	ПМ		52
100	С	СТОИМОСТЬ УЗОР Д-76ММ	ШТ		26
101	С	СТОИМОСТЬ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 76Х3,5ММ	ПМ		78

БУХОРО ВИЛОЯТИ ВОБКЕНТ ТУМАН "ХАЙРАБОД", МФЙ ГА ТУНГИ КЎЧА ЁРИТИШ ТИЗИМИНИ ЎРНАТИШ

№	Наименование и техническая характеристика	Тип марка	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ				
1	Разработка траншей экскаватором с ковшем вместимостью 0.25м3 гр грунтов 2		м3	195
2	Засыпка траншей и котлованной с перемещением грунта автогрейдер rowt plus мощностью 128 (175) квт гр грунта 1		м3	195
3	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками гр грунта 1		м3	195
4	Автоматический выключатель 100А 3фаза		ШТ	1
5	Кабель алюминиевый с ПВХ изоляцией сечением 4x10 мм2	АВВГ 4x10	м	824
6	Ящик управления наружным электроосвещением			
7	С фотореле и реле времени на вводе автоматический выкл 50А	ЯУО 9601-3677	ШТ	1
8	Магнитный пускатель	ПМЛ-222	ШТ	1
9	Счетчик 3 фазный	КАИГА	ШТ	1
9.1	Заделка кабель 4x10		ШТ	1
10	Труба пластмассовая Д 32 мм		ШТ	3
11	Заземление опор	ГОСТ	М	800
12	Сталь полосовая 40x4		М	
14	Светильник 1 рожковый		ШТ	3
				26

№	Наименование и техническая характеристика	Тип марка	Единица измерения	масса
1	2	3	4	5
1	Объем на 1 опору. Всего 22 (1 рожковых)		шт	26
1	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом.			

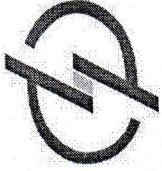
	экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25м3,гр грунтов 2	м3	1,18
2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 без креплений с откосами группа 2	м3	0,14
3	Труба Д 114 t=3,5мм L=5000мм	м кг	5 47,7
4	Труба Д 76 t=3,5мм L=3000мм	м кг	3 18,8
5	Труба Д 57 t=2,1мм L=2000мм	м кг	2 5,69
6	Узор Д-76мм	шт	1
7	Узор Д-57мм	шт	1
8	Арматура Д 12 А-III L=500	кг	1,776
9	Гравийный подушка 0,10x0,6x0,6м	м3	0,036
10	Фундамент из бетон. В15 (1,0x0,6x0,6м)	м3	0,036
11	Оклеенная гидроизоляция бетонных фундамента	м2	2,4
12	Светильник светодиодный 150W	шт	1
14	Автоматический выключатель 16А	шт	1
17	Провод АПУНП 2x2,5	м	10
18	Краска масляная за два раза по грунтовке	м2	2,85
19	Заделка кабель 4x10	шт	26
	ST-150-04 3*50Вт с линзой с светодиодными лампа IEK 1 ПОЛЮС АПУНП		

1	Кабель алюминиевый СИП-4 2x16	СИП-4	м	520
1.1	Комплект промежуточной подвески (СИП)	es 1500e	шт	10
1.2	Отвтыгательный зажим (СИП)			10
7	Кронштейн на опору (шт-3,7кг)	КП-0,35-0,5-ф32/48 2 хомута (КНО)	шт	10
8	Светильник светодиодный 150W	Уличный светильник LED GA-150W 6000К 220- 240V AC PRIME	шт	10
9	Провод АПУНП 2x2,5	АПУНП	м	18



Ибрройимов Л.

Handwritten signature



“ХУДУДИЙ ЭЛЕКТР ТАРМОКЛАРИ” АЖ
“БУХОРО ХУДУДИЙ ЭЛЕКТР
ТАРМОКЛАРИ КОРХОНАСИ”
АКЦИЯДОРЛИК
ЖАМИАТИ

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

Манзилгоҳ: 200125 Бухоро ш. Сановчилар кўчаси 1/1. Телефон: 225-30-34, 225-38-11, факс (365) 225-73-63. Зарурий қисм: Х/р 20210000700487303001 ФАА (МФО) 00086 СКБ Бухоро ш. (СТИР) 201188400. Телеграммалар учун: Бухоро шаҳри, «Бухоро худудий электр тармоқлари корхонаси» акциядорлик жамияти, Юк тушириш учун: контейнерли вагонли ва майда юк: Бухоро-2 бекати, Ўз ПТЙ хос рақами 78610. Корхонанинг хос рақами 6681

“Давлат Хизматлари Маркази”га

№ 89
23.05.2022 йил

Т Е Х Н И К Ш А Р Т

Объект номи “Улгуржи” тунги ёритиш тизими

Мулк эгаси: “Ромитан йўл лойиҳа” мчж

Манзили: Бобкент туман Хайрабод МФЙ

Рухсат: берилган қувват 5,0 кВт. Кучланиш U=0,4 кВ. Тоифаси: 3- тоифа

ТЕХНИК ШАРТНИНГ МАЗМУНИ:

1. Объектни электр таъминотига улашни нуқтаси қилиб п/ет Пахтакор 35/10 кВ ф-Хайрабод-10 кВ КТП 227/160 кВа трансформатор 0,4 кВ х.л яқин таъинидан электр тармоғига улашни.
2. Улашни нуқтасига алоҳида металл қути ичига Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2009 йил 5 июндаги 150- сонли Қарори талабига асосан электр энергиясини ҳисобини олиб бориш учун АСКУЭ тизимига маълумот узата оладиган замонавий электрон ҳисоблагич (МА-309P МА-309U МА-110P МА-110U) комплекти урнатилсин.
3. Улашни нуқтасидан объектга алоҳида 0,4 кВли ЭУТ қурилсин.
4. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2011 йил 2 июндаги «Энергияни тежайдиган лампаларни ишлаб чиқаришни ташкил этиш ва улардан фойдаланишга босқичма-босқич утиш чора тadbирлари тугрисида» ги 161-сонли Қарори талаблари асосида объектлар ёритиш тизими учун фақат тежамкор замонавий лампалар урнатилсин.
5. Объектга фақат янги, замонавий электр ускуналар урнатилсин. Ишдан чиқган электр ускуналари урнатиш таъкикланади.
6. Ушбу ишларни амалга ошириш учун тегишли лойиҳалаш хужжатлари тайёрлансин. Лойиҳа ишларини маҳсус иختисослашган институтга топширилсин. Электр таъминоти ва хавфсизлигига оид барча ишлар лойиҳада ишлаб чиқилсин.
7. Лойиҳалаш ишлари Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 17.05.2010 йилдаги 93-сонли Қарори билан тасдиқланган «Электр тармоқлари ва ишоотларини муҳофаза қилиш қондалари талабларини ҳисобга олган ҳолда бажарилсин.
8. Объекти тармоқка улашга руҳсат бериш барча зарурий техник хужжатлар, электр энергиясидан фойдаланиш шартномаси ўрнатилган тартибда тузилгандан сўнг амалга оширилсин.
9. Ушбу техник шартнинг умумий қуввати 5,0 кВтдан ошганда, ушбу техник шарт Ўз кучини йўқотган деб ҳисоблансин.
10. «Ўздаэнергортзорат» инспекцияси Бухоро булимининг маҳсус руҳсатини электр энергиясидан иситиш мақсадида фойдаланиш таъкикланади.
11. Мазкур техник шартнинг амал қилиш мuddати 1 йил.

Бобкент ТЭТК бош муҳандиси:

Ш.Худойқулов.

“ТАСДИҚЛАЙМАН”

Вобкент туман ободонлаштириш
бошқармаси директори:

У.Толибов

2022 йил

Вобкент туман “Обод қишлоқ” дастури бўйича “Хайрабод” МФЙ тунги ёритиш тизимларини жорий таъмирлаш лойиҳа-смета ҳужжатларини тайёрлашга

ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

T/P	Асосий маълумотлар ва талаблар жадвали	Асосий маълумотларнинг мазмуни ва талаблари
1	Буюртмачи	Вобкент туман ободонлаштириш бошқармаси
2	Бош пудратчи	Танлов савдолари асосида аникланади
3	Лойиҳачи	“ROMITAN YO'L LOYIHA” МЧЖ
4	Лойиҳалаш учун асос	Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 18-мартдаги ПҚ-172-сонли қарорига асосан “Обод қишлоқ” дастури бўйича.
5	Объектнинг жойлашган жойи	Вобкент туман “Хайрабод” МФЙ мактабга олиб борувчи йул.
6	Таъмирлаш тури	Жорий таъмирлаш ёритиш чироқларини ўрнатиш ишлари учун лойиҳа-смета ҳужжатларини ишлаб чиқиш
7	Лойиҳани амалга ошириш муддати	Шартномага асосан
8	Лойиҳалашнинг алоҳида шартлари	Лойиҳа смета ҳужжатлари ШНҚ 2.05.02-07 “Автомобил йўллари”, ШНҚ 2.05.11-19 Фермер хўжаликларига, бошқа қишлоқ хўжалик корхоналари ва ташкилотларидаги ички хўжалик автомобиль йўллари. МҚН 46-2008 Нобикр йўл тўшамаларини лойиҳалаш бўйича йўриқнома, МҚН 44-2008 Бикр йўл тўшамаларини лойиҳалаш бўйича йўриқнома, ШНҚ 3.06.03-21 “Автомобиль йўллари” ҳамда амалдаги стандартлар ва техник шартлар асосида бажарилади.
9	Ишчи лойиҳа ҳужжатларини давлат экспертизасидан ўтказиш	Давлат экспертизасига тақдим қилишдан олдин буюртмачи назоратидан ўтказилсин. Давлат экспертизасидан ўтказиш ва кўрсатилган камчиликлар лойиҳачи ташкилот томонидан ўз зиммасига олади ва бартараф этилади.
10	Стандартларга риоя қилиш талаблари	Давлат стандартлари.
11	Йўлнинг асосий кўрсаткичлари	Лойиҳа ташкилоти объектни жойида чиқиб ўрганади. Объектнинг мавжуд ҳолатидан келиб чиққан ҳолда қоплама қуриш, ҳамда сув қочириш тизимларини тадбиқ қилиш йўл ёқасини ҚША билан мустақамлаш йўл ётиқ чизиклари ва йўл белгилари ўрнатиш.
12	Лойиҳа ташкилоти	Объект бўйича нуқсонлар далолатномасини тузади ва схематик чизмасини чизиб,тегишли ташкилот ва маъсулларга тасдиқлатади. Тасдиқланган нуқсонлар далолатномасига асосан лойиҳа-смета ҳужжатларини ишлаб чиқади ва қурилишда муаллифлик назоратини олиб боради.
13	Топшириш – қабул қилиш тартиби	Ишчи лойиҳалар ҳужжатлари ушбу техник топшириқ талабларига биноан қабул қилинади. Ишчи лойиҳалар ҳужжатлари амалдаги нархларда буюртмачи маълумотномасига асосан ҳисоблаб чиқилиши лозим. Ишчи лойиҳалар ҳужжатлари буюртмачига 3 нусхада босма (папкада) ва электрон топширилади ҳамда объектнинг дастлабки ҳолати фото суръатлари илова қилинади.

Буюртмачи вакили:

Лойиҳачи вакили:



(Handwritten signature)

И.Исаев

Л.Ибройимов