

«JANUB SURXON UNIVERSAL»

MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI

ИШЧИ ЛОЙИХАСИ

**Кизирик туманидаги 4P-100 автомобиль
йуллари ёкасидаги киска экин майдони сугориш
учун маҳаллий бюджет ҳисобидан насос ва
трансформатор урнатиш ишлари.**

(Смета ҳужжатлари)

ТЕРМИЗ- 2022 й.

«JANUB SURXON UNIVERSAL»

MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYAT

Сурхондаре вилоят Термиз ш. Беруний кучаси тел: +99-894-263-00-64

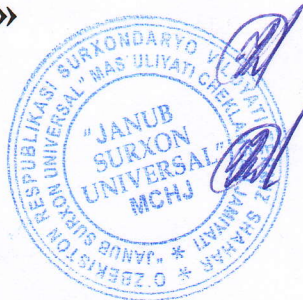
ИШЧИ ЛОЙИХАСИ

**Кизирик туманидаги 4P-100 автомобиль йуллари
ёкасидаги киска экин майдони сугориш учун
махаллий бюджет хисобидан насос ва
трансформатор урнатиш ишлари.**

(Смета хужжатлари)

«Жануб Сурхон Универсал»
директори:

Бош мухандис:



К.Тураев

Т.Худойкулов

Термиз- 2022 й.

СОДЕРЖАНИЕ.

1. Титульный лист
2. Содержание.....
3. Пояснительная записка.....
4. Стартовая стоимость объекта.....
5. Локально-ресурсная ведомость.....
6. Дефектная ведомость.....

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочий проект разработан ООО «Жануб Сурхон Универсал» (Лиц. № АЛ-000107 выдана Госкомархстрой РУз.) на основании заключенного договора.

Во исполнение Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан № 728 от 15.09.2017 г. “О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счёт централизованных капитальных вложений”, стоимость строительства определена по проектным данным ресурсным методом, в текущих ценах в соответствии “Градостроительных норм и правил”, утверждённых приказом Госкомархитектстроя РУз от 19.07.2019 г.

При составлении ресурсных ведомостей использовались сборники сметных норм ШНК, КМК и Каталог текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан.

В связи с нестабильностью цен на рынке строительных материалов, окончательная стоимость цен на строительные материалы, примененные при производстве работ, устанавливаются заказчиком на основании фактически понесенных затрат.

$$Ц = (Сзп + Сзм + См + Зо + Стр + Пп + Пз + Ср) \times Кр, \text{ где:}$$

Сзп – затраты на основную зарплату с учётом начислений на социальное страхование;

Сзм – затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

См – затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Стр – затраты на транспортные расходы;

Пп – прочие затраты подрядчика;

Пз – прочие затраты заказчика;

Зо – затраты на оборудование;

Ср – затраты на страхование строительства объектов;

Кр – коэффициент риска;

I. Затраты на заработную плату;

Определяются путём умножения трудозатрат рабочих - строителей на текущую стоимость 1 человека - часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

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

где:

Траб – трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

Сч – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня средне статистической месячной заработной платы строителей по региону;

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

Змс – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

Φ – среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и средне сложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,з$$

где:

СМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр – текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной смете.

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной смете, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле.

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смп, \text{ где :}$$

См1, См2, См3, Смп – стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$Смп = N \times Цср,$$

Где:

N – количество отдельного вида строительства материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

Цср – средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взято из ресурсной сметы)

Стоимость строительных материалов и оборудования принята с учетом транспортных затрат без НДС.

Цены на строительные материалы, материально-технические ресурсы приняты на основании «Каталога текущих цен» составленного Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в строительстве, а также биржевых цен установленных по региону с учетом транспортных расходов 5%.

IV. Прочие затраты подрядчика.

Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с данными заказчика в пределах 17,54%.

V. Прочие затраты заказчика.

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательных работ, содержание технического и авторского надзора, затраты на отведения земель, выплата компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.).

Стартовая стоимость объекта носит рекомендательный характер и не может служить основанием для заключения договора – подряда на производство работ. Окончательная стоимость объекта принимается заказчиком.

Главный инженер проекта:



Б.Аминов

СВОДНАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА

**Кизирик туманидаги 4P-100 автомобиль йуллари ёкасидаги
киска экин майдони сугориш учун махаллий бюджет
хисобидан насос ва трансформатор урнатиш ишлари.**

№ шп	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	15 417,276
2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	3 306,915
3	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ ЗАРАТ	55 955,238
4	ОБОРУДОВАНИЕ	92 949,091
5	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	167 628,521
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 17,54%	13 098,772
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ	0,000
8	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС	180 727,293
9	Н Д С -15%	27 109,094
10	В ТОМ ЧИСЛЕ ПИР	3 614,546
11	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	211 450,933



МП



МП

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

Кизирик туманидаги 4P-100 автомобиль йуллари ёкасидаги киска экин майдони сугориш учун махаллий бюджет хисобидан насос ва трансформатор урнатиш ишлари.

№	Наименование сметы	З/ПЛАТА	МАШИНА	МАТЕРИАЛ	КАБЕЛЬНЫЕ ПРОДУКЦИИ	ОБОРУДОВАНИЕ	ИТОГО
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ремонт ишлари	15 417,276	3 306,915	51 021,936	2 347,000	91 126,560	163 219,688
	<i>Итого</i>	15 417,276	3 306,915	51 021,936	2 347,000	91 126,560	163 219,688
	ИТОГО ПО ОБЪЕКТУ	15 417,276	3 306,915	51 021,936	2 347,000	91 126,560	163 219,688
	Транспортные расходы на материалов-5%			2 551,097	35,205	1 822,531	4 408,833
	ИТОГО	15 417,276	3 306,915	53 573,033	2 382,205	92 949,091	167 628,521

СОСТАВИЛ:  М.ЭШАНКУЛОВ

Кизирик туманидаги 4P-100 автомобиль йўллари ёқасидаги киска экин майдони сугориш учун махаллий бюджет хисобидан насос ва трансформатор урнатиш ишлари.

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1

Ремонт ишлари

Составлена в текущих ценах

N п/п	Шифр (обоснование)	Код ABC	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	Сметная стоимость, СУМ	
						в текущем уровне	
						единицы	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Ресурсы по нормам СНиП							
<i>Затраты труда</i>							
1.		1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	825,4946	18676,41	15417276
Итого по трудовым ресурсам				СУМ			15417276
Строительные машины и механизмы							
1.		104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	4,468	102500	457970
2.		112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,0081	72437	587
3.		116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	26,445	1650	43634
4.		126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,3	69027	503897
5.		403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	1,1226	1081	1214
6.		521	Дрели электрические	маш.-ч	1,423	890	1266
7.		659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,06	58500	3510
8.		762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,79732	150368	119891
9.		766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,076	150368	11428
10.		775	Краны на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	7,44	0,0	0,0
11.		913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,12	5100	612
12.		983	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	4,83	785	3792
13.		1070	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	1,56	65200	101712
14.		1209	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,436	7248	3160
15.		1447	Прессы ручные	маш.-ч	0,74	6500	4810
16.		1488	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.-ч	5,6	11609	65010
17.		1513	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17,56702	49500	869567
18.		1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,002	11609	23
19.		1571	Пила электрическая цепная	маш.-ч	0,0243	7778	189
20.		1648	Спецавтомашины, грузоподъемность до 8 т, вездеход	маш.-ч	5,32	79806	424568
21.		1840	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	2,1	95569	200695
22.		2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	22,6104	5800	131140
23.		2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,7125	58742	41854
24.		2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,37072	58742	80519
25.		2510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	2,7186	79806	216961
26.		2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,06624	1077	4379
27.		2647	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	1,4	6500	9100
28.		2700	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	1,2	3080	3696
29.		2875	Перфораторы электрические	маш.-ч	1,7304	1000	1730
Итого по строительным машинам				СУМ			3306915
Строительные материалы, изделия и детали							
1		5628	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,022	11600000	255200
2		6316	Бетон тяжелый класса В12,5 /М-150/ фракции 5-10 мм	м3	1,02	348981,49	355961
3		6321	Бетон тяжелый класса В15 /М-200/ фракции 5-10 мм	м3	3,045	379902,55	1156803
4		9219	Вода	м3	0,76049	760	578
5		12102	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 50	м3	0,14	338280,79	47359
6		15722	Трубы полиэтиленовые д 25х2,3 мм	м	151,5	2632	398748
7		30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,03233	11600000	375028
8		30407	Гвозди строительные	т	0,00039	8200000	3198
9		30434	Дюбели распорные	100шт	0,3696	100000	36960

10		30478	Дюбели для пристрелки	10шт	15,8	2000	31600
11		30484	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	14,83	11600	172028
12		30535	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2	3600	7200
13		30818	Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8x35	шт	258	145	37410
14		30823	Прокладки уплотнительные пенополиуретановые	м	9	1000	9000
15		30861	Профнастил трапециевидный и синусовидный с покрытием толщина 0,5 мм	м2	33	82000	2706000
16		31085	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,00492	20604000	101372
17		31087	Краска	кг	0,1904	20604	3923
18		31248	Лак битумный БТ-123	т	0,00089	8200000	7298
19		31392	Олифа натуральная	кг	0,54	10000	5400
20		31929	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-	м2	0,024	5700	137
21		32104	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,01464	5217391	76383
22		32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,000909	10696652	9723
23		32540	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	0,000648	8008696	5190
24		33746	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,0415	5971991	247838
25		34241	Кислород технический газообразный	м3	3,3819	3350	11329
26		35310	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,009581	10546435	101043
27		35312	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,012908	10546435	136133
28		35319	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,0053	10546435	55896
29		35377	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	15,354	10546	161923
30		35516	Рогожа	м2	2,646	2500	6615
31		36023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м3	0,002309	3350000	7736
32		36053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,0042	3200000	13440
33		36061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,0141	3200000	45120
34		44059	Ветошь	кг	0,06	2500	150
35		45077	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	1,01918	3600	3669
36		45407	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,7	3600	2520
37		45527	Бирки маркировочные	100шт	0,0615	20000	1230
38		45763	Гайки установочные заземляющие	100шт	0,182	20000	3640
39		46163	Скобы	10шт	1,148	4500	5166
40		46230	Фланцы стальные диаметром 25 мм	шт	40	25692	1027680
41		50756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	0,000264	10000000	2640
42		50801	Конструкции стальные: индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,02	8700000	174000
43		51619	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	1,176	30000	35280
44		52039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	0,0237	11600000	274920
45		52040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	0,03	11600000	348000
46		52935	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 0.1 и 0.25 МПа (1 и 2.5 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт	10	215032	2150320
47		53019	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т; давлением 0.1 и 0.25 МПа (1 и 2.5 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт	10	138235	1382350
48		55355	Вентили муфтовый диаметр 25 мм 15ч8п2	шт	10	41862	418620
49		62138	Клапаны обратные водопроводные марка и диаметр 100 мм	шт	10	270000	2700000
50		63523	Задвижки чугунные водопроводные 30ч6бр диаметром 80 мм	шт	10	465000	4650000
51		64231	Лента ФУМ	кг	0,0084	6900	58
52		64235	Лента К226	100м	0,0144	20000	288
53		64457	Наконечники кабельные	шт	41	2500	102500
54		64674	Патроны для пристрелки	10шт	15,8	2000	31600
55		64806	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт	12,24	4500	55080
56		65140	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50x50x5 мм	т	0,0614	8500000	521900
57		96946	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 50	1000шт	0,02	1500000	30000
58		97117	Стеклолента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,24	15000	3600
59	C1010		Труба стальные диаметром 89x4 мм	м	102	79898	8149596
60	C1017		Переход 89x4	шт	10	22000	220000
61	C1018		Переход 76x3,5	шт	10	18000	180000

62	C1200	Отвод 90 градус 89х3,5мм	шт	40	9500	380000
63	C1201	Отвод 45 градус 89х3,5мм	шт	50	6000	300000
64	C1202	Гайка М20	шт	60	2000	120000
65	C1203	Шайба 20	шт	40	1000	40000
66	C1204	Болт М16х65	шт	240	4000	960000
67	C1205	Гайка М16	шт	240	2000	480000
68	C1206	Шайба М16	шт	240	2000	480000
69	C1207	Муфта 15	шт	10	1000	10000
70	C1208	Контргайка 15	шт	10	2000	20000
71	C1210	Колпак 15 ГОСТ 8962-75	шт	10	1000	10000
72	C1215	Профил металлические 50х50х3	т	0,72	9000000	6480000
73	C1216	Сетка арматура А3 диаметром 14 мм	т	0,663	8869565,22	5880522
74	C2220	Плита ж/з П-3и	шт	4	280000	1120000
75	C2409	Труба стальные диаметром 20 мм	м	42	20278	851676
76	C5000	Изолятор штыревой ЦС10-Г	шт	22	5000	110000
77	C5001	Изолятор подвесной ПС70Д	шт	8	5000	40000
78	C5002	Колпачок полиэтиленовый К-6	шт	22	1000	22000
79	C5003	Зажим плащечный ПС-2	шт	4	5500	22000
80	C5004	Зажим петлевой ПА-2-1	шт	24	5000	120000
81	C5005	Зажим аппаратный А2А	шт	12	5000	60000
82	C5006	Крепления провода	шт	8	2500	20000
83	C5007	Подвеска натяжная изолирующая	шт	4	9500	38000
84	C5008	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт	4	28000	112000
85	C5009	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7	шт	4	36000	144000
86	C5010	Зажим натяжной НКК-1-1Б	шт	4	6500	26000
87	C5011	Траверса ТМ2	шт	2	45000	90000
88	C5012	Траверса ТМ6	шт	2	47000	94000
89	C5013	Накладка ОГ2	шт	4	32000	128000
90	C5014	Накладка ОГ5	шт	2	35000	70000
91	C5015	Ошиновка	шт	12	32000	384000
92	C5016	Кранштейн РА1	шт	2	6500	13000
93	C5017	Кранштейн РА2	шт	2	6500	13000
94	C5018	Кранштейн РА3	шт	4	6500	26000
95	C5019	Кранштейн РА4	шт	2	6500	13000
96	C5020	Кранштейн РА5	шт	2	6500	13000
97	C5021	Хомут Х1	шт	4	3000	12000
98	C5022	Хомут Х7	шт	6	2000	12000
99	C5023	Хомут Х8	шт	2	2000	4000
100	C5024	Болт Б5	шт	2	5000	10000
101	C5025	Болт М12х40	шт	22	5000	110000
102	C5026	Гайка М12	шт	22	2000	44000
103	C5027	Шайба 12	шт	22	2000	44000
104	C5028	Стяжка Г1	шт	4	52000	208000
105	C5029	Подводник ЗП1	шт	16	25800	412800
106	C5030	Стойка ж/б СВ105-3,5	шт	2	1200000	2400000
107	C5031	Траверсы метал	кг	0,2514	42000	10559
Итого по материальным ресурсам			СУМ			51021936

Кабельные продукции

1.	ТС2008	Кабель сеч 4х4 мм2	м	100	4790	479000
2.	ТС2009	Кабель сеч 3х4 мм2	м	50	3160	158000
3.	44437	Провод неизолированный АС-35	т	0,06	28500000	1710000
Итого по оборудованию			СУМ			2347000

Оборудование

1.	ТС1000	Насос типа в комплекте с электродвигателем N 2,5 квт SHF т 6В (1500вт)	шт	10	2278000	22780000
2.	ТС1008	Ящик типа Я5111-2974	шт	10	149656	1496560
3.	ТС1015	Конус концентрический диаметром 80 мм	шт	10	25000	250000
4.	ТС1016	Конус концентрический диаметром 100 мм	шт	10	40000	400000
5.	ТС2209	Рахьдинитель РЛНД-1 10/400У1	шт	4	1200000	4800000
6.	ТС10000	ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ПОДСТАНЦИИ КТПС-63/10(6)/0,4 КВА С АИСТКУЭ	шт	2	30700000	61400000
Итого по оборудованию			СУМ			91126560

СОСТАВИЛ:

М.ЭШАНКУЛОВ

Кизирик туманидаги 4P-100 автомобиль йуллари ёкасидаги киска экин майдони сугориш учун маҳаллий бюджет ҳисобидан насос ва трансформатор урнатиш ишлари.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1

(локальная ресурсная смета)

РЕМОНТ ИШЛАРИ,

(наименование работ и затрат)

Основание:

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ А. НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ					
1	E1805-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	10,00	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,17	141,7
1.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,5
1.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,52	5,2
1.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,3
1.5	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0022	0,022
1.6	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,014	0,14
1.7	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,0039
1.8	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,7
1.9	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	2	20
1.10	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00127	0,0127
2	C1000	НАСОС ТИПА В КОМПЛЕКТЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ SHF T 6B (1500BT)КВТ	ШТ	10,00	
3	E2203-006-03	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ЗАДВИЖК А	10,00	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	14
3.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,3
3.3	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,1	1
3.4	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0015	0,015
3.5	62138	КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ МАРКА И ДИАМЕТР 100 ММ	ШТ	1	10
4	E2203-006-02	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ЗАДВИЖК	10,00	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,36	13,6
4.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,3
4.3	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,1	1
4.4	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0015	0,015
4.5	63523	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	1	10
5	E1605-001-01	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ	10,00	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,47	14,7
5.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35	3,5
5.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,1
5.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,0014
5.5	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	2	20
5.6	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0011	0,011
5.7	55355	ВЕНТИЛИ МУФТОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ 15Ч8П2	ШТ	1	10
5.8	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,02
6	E0903-039-01	МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ	Т	0,922	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	80,22	73,9628

1	2	3	4	5	6
6.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,10142
6.3	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	18,91	17,435
6.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,16	0,14752
6.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,32	2,139
6.6	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,005	0,00461
6.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,95	1,7979
6.8	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,014	0,012908
6.9	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	МЗ	0,00103	0,00095
6.10	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,59	0,54398
7	C1010	ТРУБА СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 89Х4 ММ	М		102,00
8	C1015	КОНУС КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ		10,00
9	C1016	КОНУС КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ		10,00
10	C1017	ПЕРЕХОД 89Х4	ШТ		10,00
11	C1018	ПЕРЕХОД 76Х3,5	ШТ		10,00
12	E2203-014-03	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФЛАНЕЦ		10,00
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,6	6
12.2	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,42	4,2
12.3	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00029	0,0029
12.4	52935	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; ДАВЛЕНИЕМ 0.1 И 0.25 МПА (1 И 2.5 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	1	10
13	E2203-014-02	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ФЛАНЕЦ		10,00
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,46	4,6
13.2	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,31	3,1
13.3	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00022	0,0022
13.4	53019	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ 12Х18Н9Т; ДАВЛЕНИЕМ 0.1 И 0.25 МПА (1 И 2.5 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	1	10
14	E2203-002-01	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ	10ШТ		9,00
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,14	37,26
14.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	2,6	23,4
14.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,09
15	C1200	ОТВОД 90 ГРАДУС 89Х3,5ММ	ШТ		40,00
16	C1201	ОТВОД 45 ГРАДУС 89Х3,5ММ	ШТ		50,00
17	C1202	ГАЙКА М20	ШТ		60,00
18	C1203	ШАЙБА 20	ШТ		40,00
19	C1204	БОЛТ М16Х65	ШТ		240,00
20	C1205	ГАЙКА М16	ШТ		240,00
21	C1206	ШАЙБА М16	ШТ		240,00
22	C1207	МУФТА 15	ШТ		10,00
23	C1208	КОНТРГАЙКА 15	ШТ		10,00
24	C1210	КОЛПАК 15 ГОСТ 8962-75	ШТ		10,00
РАЗДЕЛ 2.3 ДАНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ					
25	E0601-001-01	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	100МЗ		0,01
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	180	1,8
25.2	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ.-Ч	48	0,48
25.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,0013
25.4	6316	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	1,02	1,02
25.5	9219	ВОДА	МЗ	0,2	0,002
26	E0903-014-01	МОНТАЖ ГНУСОСВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ	Т		0,86
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	63,28	54,4208
26.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,1032
26.3	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,1	0,086
26.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,1634
26.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,46	1,2556
26.6	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,021	0,01806
26.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,2	1,032
26.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00044	0,000378
26.9	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	МЗ	0,00103	0,000886
26.10	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,36	0,3096

1	2	3	4	5	6
26.11	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,0002	0,000172
27	C1215	ПРОФИЛ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ 50X50X3	Т		0,260
28	C1216	СЕТКА АРМАТУРА А3 ДИАМЕТРОМ 14 ММ	Т		0,600
ФУНДАМЕНТ ПОД АГРЕГАТ					
29	E0601-001-22	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ Ж/БЕТОННЫХ	100М3		0,03
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	446,04	13,3812
29.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,0081
29.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	21,42	0,6426
29.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	1,25	0,0375
29.5	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,81	0,0243
29.6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	123,76	3,7128
29.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,87	0,0561
29.8	6321	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	101,5	3,045
29.9	9219	ВОДА	М3	0,283	0,00849
29.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,013	0,00039
29.11	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,0303	0,000909
29.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,13	0,0039
29.13	35516	РОГОЖА	М2	88,2	2,646
29.14	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,14	0,0042
29.15	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,47	0,0141
29.16	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	39,2	1,176
30	C1216	СЕТКА АРМАТУРА А3 ДИАМЕТРОМ 14 ММ	Т		0,063
КРОВЛЯ ЗДАНИЕ					
31	E0903-014-01	МОНТАЖ ГНУТОСВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ	Т		0,460
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	63,28	29,1088
31.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,0552
31.3	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,1	0,046
31.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,0874
31.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,46	0,6716
31.6	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,021	0,00966
31.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,2	0,552
31.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00044	0,000202
31.9	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	М3	0,00103	0,000474
31.10	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,36	0,1656
31.11	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,0002	0,000092
32	C1215	ПРОФИЛ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ 50X50X3	Т		0,460
33	E1203-004-02	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ ПРОФНАСТИЛА ТРАПЕЦИЕВИДНОГО	100 М2		0,300
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41,23	12,369
33.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,41	0,723
33.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	0,12
33.4	30818	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ	ШТ	860	258
33.5	30823	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ	М	30	9
33.6	30861	ПРОФНАСТИЛ ТРАПЕЦИЕВИДНЫЙ И СИНУСОВИДНЫЙ С ПОКРЫТИЕМ ТОЛЩИНА 0,5 ММ	М2	110	33
34	E1504-030-04	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ , КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2		0,20
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,06	14,212
34.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,002
34.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,006
34.4	31085	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ	Т	0,0246	0,00492
34.5	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,54
34.6	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,06
РАЗДЕЛ 3. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ					
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
35	E0102-057-02	ВЫЕМКА В РУЧНОЙ	100М3		0,50
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	77
36	E0102-061-01	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3		0,50
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,5	44,25
37	Ц0803-524-13	МОНТАЖ ЯЩИКА	ШТ		10,00

1	2	3	4	5	6
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,44	24,4
37.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,07	0,7
37.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,15	1,5
37.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,013	0,13
37.5	2647	ПРЕССЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.-Ч	0,14	1,4
37.6	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,014	0,14
37.7	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	12,2
37.8	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,271	2,71
37.9	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,08	0,8
37.10	50801	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т	0,002	0,02
37.11	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	4,1	41
37.12	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	12,2
37.13	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	10
37.14	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	0,24
38	C1008	ЯЩИК ТИПА Я5111-2974	ШТ	10,00	
39	E2201-021-01	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	КМ	0,150	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	173	25,95
39.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	20,3	3,045
39.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,0165
39.4	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	8	1,2
39.5	9219	ВОДА	МЗ	5	0,75
39.6	15722	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 25Х2,3 ММ	М	1010	151,5
39.7	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,16	0,024
ПРИБОРЕТЕНИЕ, ПРОКЛАДКА И МОНТАЖ КАБЕЛЯ, ПРОВОДА					
40	Ц0802-141-01	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	1,500	
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13,7	20,55
40.2	983	ЛЕВЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3,22	4,83
40.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,585
40.4	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00006	0,00009
40.5	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00004	0,00006
40.6	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,001	0,0015
40.7	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,041	0,0615
40.8	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,0096	0,0144
40.9	65140	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЗКП2 РАЗМЕРОМ 50Х50Х5 ММ	Т	0,01	0,015
41	C2008	КАБЕЛЬ СЕЧ 4Х4 ММ2	М	100,00	
42	C2009	КАБЕЛЬ СЕЧ 3Х4 ММ2	М	50,00	
РАЗДЕЛ 4.ВНЕШНЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ВЛ-10 КВ					
43	Ц0801-011-01	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЕМ 35 КВ, НА ТОК 1000 А БЕЗ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ НОЖЕЙ	КОМПЛ.	2,00	
43.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	22,2	44,4
43.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,55	3,1
43.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,44
43.4	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	0,9	1,8
43.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	3,03	6,06
43.6	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,01	0,02
43.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	3,5	7
43.8	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	0,9	1,8
44	C2209	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-1 10/400У1	ШТ	2,00	
45	Ц0802-407-01	ТРУБА ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР, ММ, ДО 25	100М	0,280	
45.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30,8	8,624
45.2	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	20	5,6
45.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	6,42	1,7976
45.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,47	0,1316
45.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	6,18	1,7304
45.6	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,82	0,2296
45.7	31087	КРАСКА	КГ	0,68	0,1904
45.8	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,0021	0,000588

1	2	3	4	5	6
45.9	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	1,05	0,294
45.10	45763	ГАЙКИ УСТАНОВОЧНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ	100ШТ	0,65	0,182
45.11	46163	СКОБЫ	10ШТ	4,1	1,148
45.12	64231	ЛЕНТА ФУМ	КГ	0,03	0,0084
45.13	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	8	2,24
46	C2409	ТРУБА СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	М	42,00	
47	E3301-024-01 ДОП. 5	ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 35 КВ СЕЧЕНИЕМ ДО 70 ММ² БЕЗ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ С ПРЕПЯТСТВИЯМИ, ПРИ ДЛИНЕ АНКЕРНОГО ПРОЛЕТА ДО 1 КМ	КМ	0,400	
47.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	93,38	37,352
47.2	104	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 28 М	МАШ.-Ч	11,17	4,468
47.3	1209	ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	МАШ.-Ч	1,09	0,436
47.4	1447	ПРЕССЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1,85	0,74
47.5	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	13,3	5,32
47.6	1840	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ЛЕБЕДКОЙ 132 (180) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	5,25	2,1
47.7	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	2,29	0,916
47.8	44437	ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ АС-35	Т	0,15	0,06
ИЗОЛЯТОРЫ И ДИНЕЙНАЯ АРМАТУРА					
48	C5000	ИЗОЛЯТОР ШТЫРЕВОЙ ПС10-Г	ШТ	22,00	
49	C5001	ИЗОЛЯТОР ПОДВЕСНОЙ ПС70Д	ШТ	8,00	
50	C5002	КОЛПАЧОК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ К-6	ШТ	22,00	
51	C5003	ЗАЖИМ ПЛАСМЕЧНЫЙ ПС-2	ШТ	4,00	
52	C5004	ЗАЖИМ ПЕТЛЕВОЙ ПА-2-1	ШТ	24,00	
53	C5005	ЗАЖИМ АППАРАТНЫЙ А2А	ШТ	12,00	
54	C5006	КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДА	ШТ	8,00	
55	C5007	ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ	ШТ	4,00	
56	C5008	УШКО ОДНОЛАПЧАТОЕ У1-7-16	ШТ	4,00	
57	C5009	ЗВЕНО ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ТРЕХЛАПЧАТОЕ ПРТ-7	ШТ	4,00	
58	C5010	ЗАЖИМ НАТЯЖНОЙ НКК-1-1Б	ШТ	4,00	
59	C5011	ТРАВЕРСА ТМ2	ШТ	2,00	
60	C5012	ТРАВЕРСА ТМ6	ШТ	2,00	
61	C5013	НАКЛАДКА ОГ2	ШТ	4,00	
62	C5014	НАКЛАДКА ОГ5	ШТ	2,00	
63	C5015	ОШИНОВКА	ШТ	12,00	
64	C5016	КРАНШТЕЙН РА1	ШТ	2,00	
65	C5017	КРАНШТЕЙН РА2	ШТ	2,00	
66	C5018	КРАНШТЕЙН РА3	ШТ	4,00	
67	C5019	КРАНШТЕЙН РА4	ШТ	2,00	
68	C5020	КРАНШТЕЙН РА5	ШТ	2,00	
69	C5021	ХОМУТ Х1	ШТ	4,00	
70	C5022	ХОМУТ Х7	ШТ	6,00	
71	C5023	ХОМУТ Х8	ШТ	2,00	
72	C5024	БОЛТ Б5	ШТ	2,00	
73	C5025	БОЛТ М12Х40	ШТ	22,00	
74	C5026	ГАЙКА М12	ШТ	22,00	
75	C5027	ШАЙБА 12	ШТ	22,00	
76	C5028	СТЯЖКА Г1	ШТ	4,00	
77	C5029	ПОДВОДНИК ЗП1	ШТ	16,00	
78	E3304-003-01	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ	ОПОРА	2,00	
78.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,8	7,6
78.2	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	0,78	1,56
78.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,38
79	C5030	СТОЙКА Ж/Б СВ105-3,5	ШТ	2,00	
80	C5031	ТРАВЕРСЫ МЕТАЛ	КГ	0,0414	
81	Ц0801-011-01	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЕМ 35 КВ, НА ТОК 1000 А БЕЗ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ НОЖЕЙ	КОМПЛ.	2,00	
81.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	22,2	44,4
81.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,55	3,1
81.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,44
81.4	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	0,9	1,8
81.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	3,03	6,06
81.6	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,01	0,02
81.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	3,5	7
81.8	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	0,9	1,8
82	C2209	РАХЪДИНИТЕЛЬ РЛНД-1 10/400У1	ШТ	2,00	
83	E3304-028-04	УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ	ПОДСТАН.	2,00	
83.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	26,89	53,78
83.2	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	3,72	7,44

1	2	3	4	5	6
84	C10000	ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ПОДСТАНЦИИ КТПС-63/10(6)/0,4 КВА С АИСТКУЭ	ШТ	2,00	
85	C2220	ПЛИТА Ж/З П-ЗИ	ШТ	4,00	
86	C5031	ТРАВЕРСЫ МЕТАЛ	КГ	0,21	
87	E1202-002-02 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100M2	0,06	
87.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	1,794
87.2	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1	0,06
87.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,12
87.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,015
87.5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,01464
РАЗДЕЛ 5.ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР					
88	Ц0802-471-01 ДОП. 8	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ, РАЗМЕР, ММ 50X50X5	10ШТ	0,40	
88.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,7	4,28
88.2	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,076
88.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,75	0,7
88.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,076
88.5	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,002	0,0008
88.6	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,65	0,26
88.7	65140	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЗКП2	Т	0,116	0,0464
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		825,4946

СОСТАВИЛ

М.ЭШАНКУЛОВ



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

Сурхондарё вилояти

190100, Termiz shahri, Taraqqiyot ko'chasi, 42-uy, Termiz shahri, AT "Typon" bank Tel-Fax:
(376)-22-3-24-87, 22-3-06-42, 22-3-24-75 Mail: surxonekspertiza@mail.ru www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: NURALIYEV NURBEK BAXTIYOROVICH

Sana: 07-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 67031

Obyekt nomi «Surxondaryo viloyati Qiziriq tumanidagi 4R-100 avtomobil yo'llari yoqasidagi ekin maydonni sug'orish uchun maxalliy buyudjet hisobidan nasos va transformatorlar o'rnatish ishchi loyihasi bo'yicha»

Buyurtmachi - Qiziriq tumani Obodonlashtirish boshqarmasi

Bosh loyihachi - "Janub Surxon Universal" MChJ

Litsenziya AL -000107 -sonli 19.07.2019 yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish

Vazirligi tomonidan berilgan

Moliyalashtirish manbai - Buyudjet mablag'lari

Bosh pudratchi - Erkin tanlov savdolarida aniqlanadi

Qurilish turi Montaj ishlari

Murojaat raqami: № 63387

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Buyurtmachi tomonidan 2022-yil tasdiqlangan loyixalashga topshiriq.

1.2. Buyurtmachi tomonidan 2022-yil tasdiqlangan ish xajimlari qaydnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

1. Ish xajimlari qaydnomasiga asosan ishlab chiqilgan smeta xujjatlari.

2. "Qiziriq TETK" elektr tarmoqlariga ulanish uchun texnik shartlar : 25.10.2022 № 27/10

3. "Qiziriq TETK" elektr tarmoqlariga ulanish uchun texnik shartlar : 25.10.2022 № 26/10

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Surxondaryo viloyati Qiziriq tumanidagi 4R-100 avtomobil yo'llari yoqasidagi ekin maydonni sug'orish uchun maxalliy buyudjet hisobidan nasos va transformatorlar o'rnatish ishchi loyihasi bo'yicha.

- 10 dona N 2,5 кВт GHF T 6A nasoslarini o'rnatish ishlari.
- Elektr ta'minoti uchun KTPS-63/10(6)/0,4 KVA quvvatli transformatoridan 2 dona o'rnatish ishlari hamda temir beton oporalar o'rnatish elektr kabellari tortish, nasos orqali chiqarilayotgan suvni boshqarish uchun (zadvijka) zulfunlar o'rnatish.
- Po'lat quvirlardan d=89x4 mm 102 m montaj qilish ishlari.
- Agregatlarni o'rnatishda ost qismlarini B15 beton bilan mustaxkamlash va nasoslar uchun himoya uychalari qurish ishlari.

- Ortiqcha elektr energiyasi tushishi oqibatlarini oldini olish uchun tok qochirish (zazemleniya) ishlari bajarish ko'zda tutilgan.

Erekr ta'minotiga ulanish bo'yicha "Qiziriq TETK" elektr tarmoqlariga ulanish uchun texnik shartlar : 25.10.2022 № 27/10 da Zarbdor MFY hududida Ulash nuqtasi kilib PS Dasht 110/35/10 kV F-10 10 kV XEUY ning eng yaqin sim tayanchiga elektr ta'minoti hodimlari bilan birgalikda TP o'rnatish ko'rsatilgan .

Keying nuqtada Erekr ta'minotiga ulanish bo'yicha "Qiziriq TETK" elektr tarmoqlariga ulanish uchun texnik shartlar : 25.10.2022 № 26/10 da Takiya MFY hududida Ulash nuqtasi kilib PS Oxunboboev 110/35/10 kV F-1 10 kV XEUY ning eng yaqin sim tayanchiga elektr ta'minoti hodimlari bilan birgalikda TP o'rnatish ko'rsatilgan .

3.1. Ta'mirlash ishlarning davomiylik muddati

Joriy ta'mirlash davomiylik muddati 10 kunni tashkil qiladi.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

Taqdim etilgan loyixani qurilish ishlari qiymati QQS (qo'shimcha qiymat solig'i) bilan- Taqdim etilgan loyixani qurilish ishlari qiymati QQS (qo'shimcha qiymat solig'i) bilan - **238 740,659 ming so'mni** tashkil qilgan bo'lib, ekspertiza natijasiga ko'ra, taqdim etilgan qiymati **27 289,729 ming so'm** miqdorida kamaytirilib-**211 450,933 ming so'mga** tasdiqlash uchun tavsiya etildi, shu jumladan:

- qurilish montaj ishlari - 180 727,293 ming.so'm.
- qo'shimcha qiymat solig'i -27 109,094 ming.so'm.
- buyurtmachining boshqa xarajatlari-3 614,546 ming.so'm.

6.3. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 2021-yil 17-sentabrdagi 579-sonli qarorining 7- ilovasiga muvofiq:

- yakuniy xarajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan ta'mirlash ishlari tugaganidan so'ng nazorot o'lchovi natijalari asosida pudrat shartnomasi smeta qiymatidan oshmagan xolda aniqlanadi;
- ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan xujjatlarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchiligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyixa yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

6.4 Buyurtmachiga va bosh loyixachiga ta'mirlash ishlari boshlanishigacha ish xajimlariga tavsiya etilayotgan smeta qiymati ichida aniqlik kiritilishi ta'minlansin

7. Xulosalar.

7.1. Surxondaryo viloyati Qiziriq tumanidagi 4R-100 avtomobil yo'llari yoqasidagi ekin maydonni sug'orish uchun maxalliy buyudjet hisobidan nasos va transformatorlar o'rnatish ishchi loyihasi bo'yicha kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.03 yildagi № 261-sonli qaroriga va ShNK04.01.16-09 asosan tavsiya qilinayotgan qiymati pudrat shartnomasi tuzish uchun asos bo'la olmaydi va erkin tanlov savdosining boshlang'ich qiymatini yakuniy aniqlash huquqi buyurtmachiga zimmasiga yuklatiladi.

