

"ТАСДИКЛАЙМАН"

Поп Туман Тиббиёт коллеж

Директор

Г.Эргашева

" 03 " 10 2022 йил

*Поп Тиббиёт Коллеж электор жихозларини  
жорий таъмир ва монтаж хизматларини  
бажариш.*

## ТАНЛОВ ХУЖЖАТЛАРИ

**БУЮРТМАЧИ:** Туман Тиббиёт Коллежи

# 1.ТАНЛОВ ПРЕДМЕТИ ВА ТАХЛИЛИЙ ҚИЙМАТИ

## 1.1. Товар ва хизматларнинг характеристикаси

№	Бажариладиган хизматлар тури	Миқдори
1	<i>Поп Тиббиёт Коллежи электр жихозларини жорий таъмир ва монтаж хизматларини бажариш</i>	Комплект

1.2. Танлов қиймати 133290767 ( Бир юз уттиз уч миллион икки юз туксон минг етти олтиш етти ) сўм. Уш бу қийматдан ортик, қийматдаги таклифлар қабул қилинмайди ва кўрибчиқилмайди.

1.3. Махсулот буйича Техник топширик, танлов хужжатларининг техник қисмда илова қилинган.

**Ушбу танлов якунлари буйича ғолиб чиққан бажарувчи ташкилот билан шартнома тузилади.**

1.4. Ишларни бажариш муддати шартнома имзоланган кундан бошлаб 30 календар кун.

1.5. Ишларни бошлаш муддати-аванс маблағи утказилган кундан бошлаб ҳисобланади.

## 2.ТАНЛОВ ТАШКИЛОТЧИЛАРИ

2.1. Поп туман коллежи "(бунданкейин «Буюртмачи» деб аталади) – танлов ташкилотчиси ҳисобланади.

«Буюртмачи» манзили: Поп шаҳар Пахтакор кўчаси Поп туман коллежи 10-уй

2.2. Танлов "Буюртмачи" томонидан танловлар ўтказиш буйича тузилган харид комиссияси томонидан ўтказилади

2.3. Танлов "Буюртмачи" томонидан тузилган харид комиссияси томонидан қонунда тартибда, белгиланган муддатларда ўтказилади.

## 3.ТАНЛОВ ИШТИРОКЧИЛАРИ

3.1. Танловда мулкчилик шаклидан қатъийназар шу мазмунда иш ва хизматлар кўрсатишга ихтисослашган, камида 1 йил тажрибага эга бўлган барча юридик мақомга эга бўлган ташкилотлар иштирок этиши мумкин.

3.2. Танловда иштирок этиши учун талабгорларга қуйидаги малакавий талаблар қўйилади:

танлов предмета қийматининг камида 20 фоизи миқдоридаги айланма маблағларининг ёки кўрсатиб ўтилган маблағларни беришга банк қафолатномаси, ишлар (хизматлар)ни бажариш учун зарур бўлган меҳна тресурслари ва мутахасисларнинг мавжудлиги;

шартномалар тузиш юзасидан фуқоролик-муомала ҳуқуқийлаёқат ва ваколатлар; танлов объектга ўхшашо бектларда ишлаш тажрибасининг мавжудлиги;,-ўз қучлари билан илгари бажарилган иш хажмлари тўғрисидаги маълумотлар; танлов объектида ўз қучлари билан бажариладиган ишларнинг мўлжалланаётган хажми (50 фоиздан қом. бўлмаган ҳолда); Низом маблағи миқдори.

3.3. Агар танлов предмети бўлганишлар (*хизматлар*)ни бажариш билан боғлиқ фаолият қонунчиликка биноан лицензиялаштириши зарур бўлса, танловда иштирок этиш учун белгиланган тартибга мувофиқ тегишли лицензиягаэга бўлган талабгорларга рухсат этилади.

#### **4. ТАНЛОВДА ИШТИРОК ЭТИШ УЧУН ТАКЛИФЛАРНИ ТАҚДИМ ЭТИШ**

4.1. Иштирокчилар ўз таклифларини электрон кўринишда ([etender.uzex.uz](http://etender.uzex.uz)) порталига электрон танловлар ўтказиш учун жойлаштирилиши лозим.

4.2. Танлов учун таклифлар ва унга тегишли иловалар ва ҳужжатлар, маълумотлар «БҮҲҲТМАЧИ» ва «Иштирокчи» ихтиёрига кўра ўзбек тили ёки рус тилида тақдим этилиши мумкин.

4.3. Танлов ҳужжатларида қуйидагилар тақдим этилиши лозим:

- Техник қисм, «БҮҲҲТМАЧИ» томонидан қўйилган техник талабларни ва Бажариладиган иш ваҳизматлар кўрсатилиши керак.

- Нархлар қисми, Танлов шартларида белгиланган нархлар доирасида, Хизматларни бажариш муддатлари, тўловлар таркиби ва якуний тўловлар ва бошқа боғлиқ кўрсаткичлар кўрсатилган булиши керак. Танлов иштирокчилари ҳар бир таклифларни яхлит ҳолда килган, номерланган ва жавобгар шахс имзоси ва муҳр билан тасдиқланган ҳолда ёки ҳар бир вароғини муҳрлаб тасдиқланган ҳолда тақдим этишлари лозим.

4.4. Қуйидаги ҳужжатлар тўлиқ бўлиши талаб этилади:

- фақат бита таклиф бериши мумкин;
- тақдим этилаётган ҳужжатларнинг ҳақиқийлиги ва маълумотларнинг ҳаққонийлигига тўлиқ жавобгар бўлади;
- таклифлар бериш муддати тугагунга қадар ўз таклифларини қайтариб олиш ёки ўзгартириш киритиш ҳуқуқига эга.

#### **5. ТОМОНЛАРНИНГ ЖАВОБГАРЛИГИ**

5.1. Давлат харидлари тўғрисидаги Қонун талабларини бузган шахслар қонунчиликда белгиланган тартибда жавобгар бўладилар.

5.2. Харид комиссияси давлат харидлари бўйича қонунчиликда белгиланган тартибда голибиштирокчиларни аниқлаш ва асосланган қарор қабул қилиш бўйича мажбурдир.

5.3. Танлов иштирокчиси тақдим этилган барча ҳужжатларни ҳақиқийлигига тўғрилигига жавобгардир. Голиб иштирокчи деб топилгандан сўнг қонунчиликда белгиланган тартибда давлат буюртмачиси билан ўрнатилган тартибда ва муддатларда шартнома тузишга мажбурдир.

#### **6. БОШҚА ШАРТЛАР**

6.1. Давлат буюртмачиси танлов ҳужжатларига ўзгартиришлар киритиш тўғрисида танловда иштирок этиш учун таклифлар бериш муддати тугайдиган санадан

қаида уч кун олдин қарор қабул қилишга ҳақли. Товарни (ишни, хизматни) ўзгартиришга йўл қўйилмайди. Бунда ушбу танловда таклифлар бериш тугайдиган муддат танлов ҳужжатларига ўзгартиришлар киритилган санадан эътиборан қаида ун кунга узайтирилиши керак. Шу билан бир вақтда, агар эълонда кўрсатилган ахборот ўзгартирилган бўлса, танлов ўтказиш тўғрисидаги эълонга ўзгартиришлар киритилади.

6.2. Танлов иштирокчиси танлов ҳужжатлари қоидаларини танлов ўтказиш учун эълонда белгиланган шаклда тушунтириш талаби билан давлат буюртномасига сўров юборишга ҳақли. Сўров келиб тушган санадан эътибор аниқ киши куни ичида давлат буюртмачиси, агар мазкур сўров давлат буюртмачисига таклифлар бериш муддати тугайдиган санадан қаида икки кун олдин келиб тушган бўлса, ушбу сўровга белгиланган шаклда жавоб юбориши шарт. Танлов ҳужжатларининг қоидаларига доир тушунтиришлар уларнинг мазмун-моҳиятини ўзгартирмаслигидан ҳақли.

Поп Туман Тиббиёт коллеж

Директори

Г.Эргашева

2022 йил



# ТЕХНИК ТОПШИРИК

*{техническое задание}*

*Поп Тиббиёт Коллежи электор жихозларини  
жорий таъмир ва монтаж хизматларини бажариш*

*БУЮРТМАЧИ: Туман Тиббиёт Коллежга*

Поп тумани-2022

## *Поп Тиббиёт Коллежи электор жихозларини жорий таъмир ва монтаж хизматларини бажариш*

### ТЕХНИК ТОПШИРИК

№	Асосий талаблар (основные требования)	Асосий маълумот ватаблар (основная информация и требования)
1.	Бюртмачи (заказчик)	Поп Туман Тиббиёт Коллежини
2.	Тўлов шартлари (условия оплаты)	Тўлов томонлар томонидан шартнома имзоланган ва шартнома Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлиги Ғазначилигида рўйхатга олинганidan кейин 10 кун ичида амалга оширилади.
3.	Тўлов валютаси (валюта платежа)	Миллий валюта - сум (сум)
4.	Хизмат кўрсатиш шартлари ,, (условия оказания услуг)	Техник топшириқлар мижознинг манзилида амалга оширилиши лозим. (согласно техническому заданию, по адресу Заказчика)
5.	Етказиб бериш вақти (срок поставки)	2022 йил <u>02.09.2022</u> ойининг кинчи ўн кунлиги
6.	Молиялаштириш манбаи (источник финансирования)	
7.	Танлов шартлари (условия выбора)	Иловада кўрсатилган барча шартларнинг бажарилиши.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

« 3 »

2022 год.

С М Е Т А

За 3. 10. 2022 года

Объект Пап Мед Коллеж текущие ремонт электро оборудование и монтажные работы  
Составлен в текущих ценах введенных введены с 0.1.0.1.1991 года  
Коэффициент 1,35 к нормам затрат труда, оплате труда рабочих – монтажников, затратам на эксплуатацию машин (включая оплату труда рабочих, обслуживающих машины).  
производство ремонтной – строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, внутри обтоающих тп и рп при наличии допусков, мдс 81-35.2004 талаб.3п.4.1, мдс 81-38.2004 прил.3п.4.1

1-ЭТАЖ

№	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика работ и его масса, расход ресурсов на единицу Измерения	Единица	количество		Общая стоимость	
				На ед.изм	По п/р Данных	В базисном уровне	
				м	ым	На ед.изм	Общая
1	У0112-3-1	КАБЕЛИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, С Алюминиевый ЖИЛАМИ, МАРКИ ВВГ, НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660 В, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х4 КВ.ММ	Шт	2		479,52	2351120
		затраты труда рабочих-строителей	Чел.	20,25	19,51		
		затраты труда машинистов	Чел	13,50	19,51		
			Чел	33,25	4903	479,52	2351120
2	Ц0803-594-1	МОНТАЖ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ	Изм	2		4770,28	1458752
		Инженер по наладке и категория 1	Чел	1,35	139		
		Техник по наладке и категория2	Чел	1,35	139		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел	2,20	305,8	4770,28	1458752
3	У0111-11-1	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ПЛОСКИМИ КОНТАКТАМИ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ БРЫЗГОЗАЩИЩЕННАЯ НАПРЯЖЕНИЕМ 42 В, НА ТОК 10 А, ТИП РШ-П-2-0-1Р43-01-10 (42У2)	Гл	2			811490
		Инженер по наладке и категория 1	Чел	10,80	86,4		
		Техник по наладке и категория2	Чел	10,80	43,2		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел	21,60	86,4	1869,1	811490
4	У0111-12-1	Система генераторное монтажа	100точ	26		4698,60	658420
		Инженер по наладке и категория 1	Чел	2,20	140,4		
		Техник по наладке и категория2	Чел	2,20	20,2		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел	5,10	140,4	4698,60	658420
5	Е0102-057-3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 3	Идиagr	26		2866	358452
		Инженер по наладке и категория 1	Чел	1,35	125,07		
		Техник по наладке и категория2	Чел	1,35	35,1		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел	2,70	125,07	2866	358452
6	Е3402-003-01	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 3	Идиagr	10		34712,44	347055
		Инженер по наладке и категория 1	Чел	2,29	9,998		
		Электромонтажник- 5 разряда	Чел	4,86	48,6		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел	12,15	9,998	34712,4	347055
7	У0103-5-1	ЧЕТЫРЕХЖИЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 660В СЕЧЕНИЕМ 4.16 ММ2 ВВГ	Шт	52		2134,52	899062
		Инженер по наладке и категория 1	Чел	4,86	252,72		

					2		
		Электромонтажник-наладчик 5 разряда	Чел	1.62	84.24		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел	1.62	84.24		
		Техник по наладке и категория2	Чел	8.10	421.2	2134.52	899062
10	Ц0802-142-01	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛН ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАШШЕЕ	Шт		2	6084.63	284761
		Техник по наладке и категория 1	Чел	0.62	33.63		
		Электромонтажник-наладчик 5 разряда	Чел	0.62	33.63		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел	1.24	67.26	6084.63	284761
11	У0104-5-1	ЯЩИК	Уст-во		2	14498.73	678541
		Техник по наладке и категория1	Чел	4.5	210.6		
		Электромонтажник-наладчик 5 разряда	Чел	4.5	210.6		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел	9	46.8	14498.73	678541
		<b>Наименование</b>	<b>Кол</b>	<b>цена</b>	<b>Сумма</b>	<b>Итого</b>	
	1	Кабель 2*2,5 медный	метр	500	15000		7500000
	2	Каропка	Шт	10	20000		200000
	3	Розетка наружной	Шт	129	17000		3870000
	4	Автомат 32 кв	Шт	32	40000		1280000
	5	Штг	Шт	12	70000		840000
	6	Кабель канал 16*16	Пачк	5	350000		1750000
	7	Кабель 2*4 медный	Мет	78	17000		1326000
	8	Плафон	Шт	50	60000		3000000
	9	Автомат каропка	Шт	8	300000		2400000
	10	Куличатир	Шт	10	300000		3000000
	11	Самарез	Кг	5	45000		225000
	12	Автомат 60кв	штг	2	30000		60000
		Стоимость материалов					25226000
		Итого заработная плата					7847653
C217-1301		Отчисление на сон страх 12%					941718

## 2-ЭТАЖ

1	У0112-3-1	КАБЕЛИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, С Алюминиевой ЖИЛАМИ, МАРКИ ВВГ, НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660 В, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2X4 КВ.ММ	Шт		2	63082.1 3	2542291.53
		затраты труда рабочих-строителей	Чел.	20.25	19.51		
		затраты труда машинистов	Чел.	13.50	19.51		
			Чел.	33.25	4903	1869.1	2542291.53
2	Ц0803-594-1	МОНТАЖ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ	Изм		2	5046.57	1754627.86
		Инженер по наладке и испытаниям, категория 1	Чел	1.35	139		
		Техник по наладке и категория2	Чел	1.35	139		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел	2.20	305.8	5046.57	1754627.86
3	У0111-11-1	РОЗЕТКА ШТЕЙСЕЛЬНАЯ С ПЛОСКИМИ КОНТАКТАМИ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ БРЫИ О ЗАЩИЩЕННАЯ НАПРЯЖЕНИЕМ 42 В, НА ТОК 10 А, ПШ РЩ-П-2-0-1Р43-01-10 (42) 2)	шт		2		811490
		Инженер по наладке и категория 1	Чел	10.80	86.4		
		Техник по наладке и категория2	Чел	10.80	43.2		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел	21.60	86.4	1869.1	811490
4	У0111-12-1	Система генераторное монтажа	100точ		26	10093.1 4	762422
		Инженер по наладке и категория 1	Чел	2.20	140.4		
		Техник по наладке и категория2	Чел	2.20	20.2		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел	5.10	140.4	1869.1	762422
5	Е0102-057-3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАШШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЯ С ОТКОСАМИ, ГРУНТА ГРУНТОВ 3	дизар		26	5046.51	631211

		Инженер по наладке и категория 1	Чел	1.35	125.07		
		Техник по наладке и категория 2	Чел	1.35	35.1		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел	2.70	125.07	5046.51	631211
6	ЕЗ402-003-01	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 3	Диагр		10	22709.57	347055
		Инженер по наладке и категория 1	Чел	2.29	9.998		
		Электромонтажник- 5 разряда	Чел	4.86	48.6		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел	12.15	9.998	22709.57	347055
7	У0103-5-1	ЧЕТЫРЕЖИЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 660В СЕЧЕНИЕМ 4.16 ММ2 ВВГ	Шт		52	15139.21	996265
		Инженер по наладке и категория 1	Чел	4.86	252.72		
		Электромонтажник-наладчик 5 разряда	Чел	1.62	84.24		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел	1.62	84.24		
		Техник по наладке и категория 2	Чел	8.10	421.2	1869.1	996265
10	Ц0802-142-01	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ	Шт		2	2315.81	284761
		Техник по наладке и категория 1	Чел	0.62	33.63		
		Электромонтажник-наладчик 5 разряда	Чел	0.62	33.63		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел	1.24	67.26	2315.81	284761
11	У0104-5-1	ЯЩИК	Уст-во		2	105555	869876.61
		Техник по наладке и категория 1	Чел	4.5	210.6		
		Электромонтажник-наладчик 5 разряда	Чел	4.5	210.6		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел	9	46.8	105555	869876.61

Наименование		Код	цена	Сумма	Итого
1	Кабель 2*4 медный	метр	1500	15000	22500000
2	Бур 14	Шт	4	50000	200000
3	Электрод	Пачк	1	90000	90000
4	Анкер болт	шт	10	20000	200000
5	Резетка	шт	25	20000	500000
6	Дупел шуруп	Шт	50	5500	270000
7	Кабель канал 16*16	метр	10	350000	3500000
8	Плафон	Шт	118	60000	7080000
9	Самарез	Шт	7	45000	315000
10	Шп 12 кв	Шт	8	70000	560000
	Стоимость материалов				35215000
	Итого заработная плата				9000000
С217-1301	Отчисление на сон страх 12%				1080000

I Этаж  
Общий жита

1	У0112-3-1	КАБЕЛЬ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, С АЛЮМИНОВЫЙ ЖИЛАМИ, МАРКИ ВВГ, НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660 В, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2X4 КВ.ММ	Шт		2	63082.13	1358962
		затраты труда рабочих-строителей	Чел.	20.25	19.51		
		затраты труда машинистов	Чел	18.50	19.51		
			Чел	33.25	4903	1869.1	1358962
2	Ц0803-594-1	МОЩУЖ СВЕТОДНОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ	Изм		2	5046.57	826744
		Инженер по наладке и испытаниям, категория 1	Чел	1.35	139		
		Техник по наладке и категория 2	Чел	1.35	139		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел	2.20	305.8	5046.57	826744
3	У0111-11-1	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ПЛОСКИМИ КОНТАКТАМИ	Гп		2		456894

		ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ БРЫЗОЗАЩИЩЕННАЯ НАПРЯЖЕНИЕМ 42 В, НА ТОК 10 А, ТИП РШ-П-2-0-1Р43-01-10 (42У2)					
		Инженер по наладке и категория 1	Чел	10,80	86,4		
		Техник по наладке и категория 2	Чел	10,80	43,2		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел	21,60	86,4	1869,1	
4	У0111-12-1	Система генераторное монтажа	100точ		26	10093,1	
		Инженер по наладке и категория 1	Чел	2,20	140,4		
		Техник по наладке и категория 2	Чел	2,20	20,2		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел	5,10	140,4	1869,1	
5	Е0102-057-3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТА ГРУНТОВ 3	Диагр		26	5046,51	
		Инженер по наладке и категория 1	Чел	1,35	125,07		
		Техник по наладке и категория 2	Чел	1,35	35,1		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел	2,70	125,07	5046,51	
6	Е3402-003-01	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАШЕЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТА ГРУНТОВ 3	Диагр		10	22709,57	
		Инженер по наладке и категория 1	Чел	2,29	9,998		
		Электромонтажник- 5 разряда	Чел	4,86	48,6		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел	12,15	9,998	22709,57	
7	У0103-5-1	ЧЕТЫРЕ ЖИЛЬНЫХ КАБЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 660В СЕЧЕНИЕМ 4,16 ММ2 ВВГ	Шт		52	15139,21	
		Инженер по наладке и категория 1	Чел	4,86	252,72		
		Электромонтажник-наладчик 5 разряда	Чел	1,62	84,24		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел	1,62	84,24		
		Техник по наладке и категория 2	Чел	8,10	421,2	1869,1	
10	Ц0802-142-01	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАШЕЕ	Шт		2	2315,81	
		Техник по наладке и категория 1	Чел	0,62	33,63		
		Электромонтажник-наладчик 5 разряда	Чел	0,62	33,63		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел	1,24	67,26	2315,81	
11	У0104-5-1	ЯЩИК	Уст-во		2	105555	
		Техник по наладке и категория 1	Чел	4,5	210,6		
		Электромонтажник-наладчик 5 разряда	Чел	4,5	210,6		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел	9	46,8	105555	
		<b>Наименование</b>	кол	Цена	Сумма	Итого	
		1	Включатель	Шт	20	20000	40000
		2	Плафон 12W	Шт	20	38000	760000
		3	Розетка наружной	Шт	20	17000	340000
		4	Кабель 2*4 медный	метр	60	15000	900000
		5	Самарез	Кг	1	30000	30000
		6	Кабел канал 16*16	Пачка	2	350000	700000
			Стоимость материалов				2370000
			Итого заработная плата				5000000
C217-1301		Отчисление на сон страх 12%					600000

**2 Этаж  
Общий жита**

1	У0112-3-1	КАБЕЛЬ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, С Алюминиевой ЖИЛАНЦ, МАРКИ ВВГ, НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660 В, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2X4 КВ.ММ	Шт	2	63082,13	1358962
---	-----------	---	----	---	----------	---------

		затраты труда рабочих-строителей	Чел.	20,25	19,51		
		затраты труда машинистов	Чел.	13,50	19,51		
			Чел.	33,25	4903	1869,1	1358962
2	Ц0803-594-1	МОНТАЖ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ	Изм		2	5046,57	826744
		Инженер по наладке и испытаниям, категория 1	Чел.	1,35	139		
		Техник по наладке и категория 2	Чел.	1,35	139		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел.	2,20	305,8	5046,57	826744
3	У0111-11-1	РОЗЕТКА ШТЕЙСЕРНАЯ С ПЛОСКИМИ КОНТАКТАМИ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ БРЯЗИ ОЗАЩИЩЕННАЯ НАПРЯЖЕНИЕМ 42 В, НА ТОК 10 А, ТИП РШ-П-2-0-1Р43-01-10 (42У2)	Шт		2		456894
		Инженер по наладке и категория 1	Чел.	10,80	86,4		
		Техник по наладке и категория 2	Чел.	10,80	43,2		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел.	21,60	86,4	1869,1	456894
4	У0111-12-1	Система генераторное монтажа	100точ		26	10093,14	458420
		Инженер по наладке и категория 1	Чел.	2,20	140,4		
		Техник по наладке и категория 2	Чел.	2,20	20,2		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел.	5,10	140,4	1869,1	458420
5	Е0102-057-3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТА ГРУНТОВ 3	Единиц		26	5046,51	358452
		Инженер по наладке и категория 1	Чел.	1,35	125,07		
		Техник по наладке и категория 2	Чел.	1,35	35,1		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел.	2,70	125,07	5046,51	358452
6	Е3402-003-01	ЗАБЫВКА ВРУЧНУЮ ТРАШЕИ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТА ГРУНТОВ 3	Единиц		10	22709,57	347055
		Инженер по наладке и категория 1	Чел.	2,29	9,998		
		Электромонтажник- 5 разряда	Чел.	4,86	48,6		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел.	12,15	9,998	22709,57	347055
7	У0103-5-1	ЧЕТЫРЕЖИЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 660В СЕЧЕНИЕМ 4*16 ММ2 ВВ	Шт		52	15139,21	426587
		Инженер по наладке и категория 1	Чел.	4,86	252,72		
		Электромонтажник-наладчик 5 разряда	Чел.	1,62	84,24		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел.	1,62	84,24		
		Техник по наладке и категория 2	Чел.	8,10	421,2	1869,1	426587
10	Ц0802-142-01	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛ Ш ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАШЕИ	Шт		2	2315,81	284761
		Техник по наладке и категория 1	Чел.	0,62	33,63		
		Электромонтажник-наладчик 5 разряда	Чел.	0,62	33,63		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел.	1,24	67,26	2315,81	284761
11	У0104-5-1	ЯЩИК	Уст-во		2	105555	482125
		Техник по наладке и категория 1	Чел.	4,5	210,6		
		Электромонтажник-наладчик 5 разряда	Чел.	4,5	210,6		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел.	9	46,8	105555	482125
		<b>Наименование</b>	кол	Цена	Сумма	Итого	
1		Включатель	Шт	20	20000	400000	
2		Плафон 12W	Шт	20	38000	760000	
3		Розетка наружной	Шт	20	17000	340000	
4		Кабел 2*4 медный	метр	60	15000	900000	
5		Самарез	Кг	1	30000	30000	
6		Кабел канал 16*16	Пачка	2	350000	700000	
		Стоимость материалов				3130000	
		Итого заработная плата				3000000	

C217-1301	Отчисление на сон страх 12%					360000
-----------	-----------------------------	--	--	--	--	--------

### Спортзал

1	У0112-3-1	КАБЕЛЬ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, С Алюминиевой ЖИЛАМИ, МАРКИ ВВГ, НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660 В, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2X4 КВ.ММ	Шт	2	63082,13	160000
		затраты труда рабочих-строителей	Чел.	20,25	19,51	
		затраты труда машинистов	Чел.	13,50	19,51	
			Чел.	33,25	4903	1869,1
2	Ц0803-594-1	МОНТАЖ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ	Изм	2	5046,57	79000
		Инженер по наладке и испытаниям, категория 1	Чел.	1,35	139	
		Техник по наладке и категория 2	Чел.	1,35	139	
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел.	2,20	305,8	5046,57
3	У0111-11-1	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ПЛОСКИМИ КОНТАКТАМИ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ БЫТОВОЙ ЗАЩИЩЕННАЯ НАПРЯЖЕНИЕМ 42 В, НА ТОК 10 А, ТИП РШ-П-2-0-1Р43-01-10 (42У2)	шт	2		54000
		Инженер по наладке и категория 1	Чел.	10,80	86,4	
		Техник по наладке и категория 2	Чел.	10,80	43,2	
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел.	21,60	86,4	1869,1
4	У0111-12-1	Система генераторное монтажа	100точ	26	10093,14	35500
		Инженер по наладке и категория 1	Чел.	2,20	140,4	
		Техник по наладке и категория 2	Чел.	2,20	20,2	
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел.	5,10	140,4	1869,1
5	Е0102-057-3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ГРАМШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИИ С ОТКОСАМИ, ГРУНТА ГРУНТОВ 3	Двагр	26	5046,51	46000
		Инженер по наладке и категория 1	Чел.	1,35	125,07	
		Техник по наладке и категория 2	Чел.	1,35	35,1	
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел.	2,70	125,07	5046,51
6	Е3402-003-01	Засыпка вручную граншей, на зах кот. ЮВАНОВ И ЯМ, ГРУНТА ГРУНТОВ 3	Двагр	10	22709,57	67000
		Инженер по наладке и категория 1	Чел.	2,29	9,998	
		Электромонтажник- 5 разряда	Чел.	4,86	48,6	
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел.	12,15	9,998	22709,57
7	У0103-5-1	ЧЕТЫРЕЖИЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 660В СЕЧЕНИЕМ 416 ММ2 ВВГ	Шт	52	15139,21	142000
		Инженер по наладке и категория 1	Чел.	4,86	252,72	
		Электромонтажник-наладчик 5 разряда	Чел.	1,62	84,24	
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел.	1,62	84,24	
		Техник по наладке и категория 2	Чел.	8,10	421,2	1869,1
10	Ц0802-142-01	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ГРАМШЕ	Шт	2	2315,81	211000
		Техник по наладке и категория 1	Чел.	0,62	33,63	
		Электромонтажник-наладчик 5 разряда	Чел.	0,62	33,63	
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел.	1,24	67,26	2315,81
11	У0104-5-1	ЯЩИК	Уст-во	2	105555	205500
		Техник по наладке и категория 1	Чел.	4,5	210,6	
		Электромонтажник-наладчик 5 разряда	Чел.	4,5	210,6	
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел.	9	46,8	105555
		<b>Наименование</b>	кол	цена	Сумма	Итого
1		Прожектор	Шт	4	3000000	600000
2		Плафон	Шт	6	60000	360000

	3	Разетка	Шт	3	20000	60000	
	4	Шит 12Кв	Шт	1	70000	70000	
		Стоимость материалов				1090000	
		Итого заработная плата				1000000	
C217-1301		Отчисление на соц страх 12%				120000	
1	У0112-3-1	КАБЕЛЬ С ПОДВИЖНЫМИ ДВИЖИМИ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ ВВГ, НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660 В, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И С СЕЧЕНИЕМ 2X4 КВ.ММ	Шт	2	6308 2,13	480000	
		затраты труда рабочих-строителей	Чел.	20,25	19,51		
		затраты труда машинистов	Чел.	13,50	19,51		
			Чел.	33,25	4903	1869 .1	480000
2	Ц0803-594-1	МОНТАЖ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ	Изм	2	5046 .57	237000	
		Инженер по наладке и испытаниям, категория 1	Чел.	1,35	139		
		Техник по наладке и категория 2	Чел.	1,35	139		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел.	2,20	305,8	5046 .57	237000
3	У0111-11-1	РОЗЕТКА ШТЕЙСЕЛЬНАЯ С ПЛОСКИМИ КОНТАКТАМИ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ БРЫЗГОЗАЩИЩЕННАЯ НАПРЯЖЕНИЕМ 42 В, НА ТОК 10 А, ТИП РШ-П-2-0-ПР43-01-10 (42Х2)	Шт	2		162000	
		Инженер по наладке и категория 1	Чел.	10,80	86,4		
		Техник по наладке и категория 2	Чел.	10,80	43,2		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел.	21,60	86,4	1869 .1	162000
4	У0111-12-1	Система генераторное монтажа	100точ	26	1009 3,14	106500	
		Инженер по наладке и категория 1	Чел.	2,20	140,4		
		Техник по наладке и категория 2	Чел.	2,20	20,2		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел.	5,10	140,4	1869 .1	106500
5	Е0102-057-3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТА ГРУНТОВ 3	Двар	26	5046 .51	138000	
		Инженер по наладке и категория 1	Чел.	1,35	125,0 7		
		Техник по наладке и категория 2	Чел.	1,35	35,1		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел.	2,70	125,0 7	5046 .51	138000
6	Е3402-003-01	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАШЕИ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТА ГРУНТОВ 3	Двар	10	2270 9,57	201000	
		Инженер по наладке и категория 1	Чел.	2,29	9,998		
		Электромонтажник- 5 разряда	Чел.	4,86	48,6		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел.	12,15	9,998	2270 9,57	201000
7	У0103-5-1	ЧЕТЫРЕХЖИЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 660В СЕЧЕНИЕМ 4.16 ММ2 ВВГ	Шт	52	1513 9,21	426000	
		Инженер по наладке и категория 1	Чел.	4,86	252,7 2		
		Электромонтажник-наладчик 5 разряда	Чел.	1,62	84,24		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел.	1,62	84,24		
		Техник по наладке и категория 2	Чел.	8,10	421,2	1869 .1	426000
10	Ц0802-142-01	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАШЕИ	Шт	2	2315 .81	633000	
		Техник по наладке и категория 1	Чел.	0,62	33,63		
		Электромонтажник-наладчик 5 разряда	Чел.	0,62	33,63		
		Затраты труда пусконаладочного персонал	Чел.	1,24	67,26	2315 .81	633000
11	У0104-5-1	ЯЩИК	Уст-во	2	1055 55	616500	
		Техник по наладке и категория 1	Чел.	4,5	210,6		
		Электромонтажник-наладчик 5 разряда	Чел.	4,5	210,6		

№ п/п	Наименование работ	Шифр.расцен по КМК, ШИЦ	Ед.изм	Расход на ед.изм	Количество	Тариф 1 злп/час	Стоимость работ
1	Рытье, траншей в ручную	Е-1-164-2	300 м <sup>3</sup>				
	Затраты труда рабочих строителей		2кун	7 /час	1	818904,25	818904,25
2	Засыпка траншей в ручную	Е-1-166-2	300 м <sup>3</sup>				
	Затраты труда рабочих строителей		2/кун	5 /час	1	44637,6	44637,6
6	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение, кв до 35	УО111-2-1	1 изм		4	8908,35	44541,75
9	Определение удельного сопротивления грунта	УО111-12-1	1 изм	10,80	4	1869	9345
10	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение, кв до 35	УО111-2-1	1 изм	5,40	4	1869	9345
11	Измерение коэффициента: абсорбции обмоток и электрических машина	УО111-2-1	1 изм	18,9	4	1869	9345
12	Шины напряжением, кВ до 11	У0112-20-1	1 изм	12,15	4	8812,67	44063,35
13	Разъединитель трехполюсный напряжением Квдо 20	У01-03-5-1	1 изм	16,2	4	2176,38	105772,03
15	Кабель силовой длиной до 500м, напряжением	У0112-27-1	Исчл	8,10	4	15139,29	2999221
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>							
1	Муфта	комплект			1	2000000	2000000
2	95*4 высококи кабель	Метр			32	150000	4800000
	Отчисление на сон страх 12%	С217-1301					490221
	Заработной платы						4085175
	Стоимость материалов						6800000

С217-1301		Отчисление на сон страх 12%						360000
		Общий						
		Стоимость материалов						96406000
		Итого заработная плата						32932828
С217-1301		Отчисление на сон страх 12%						3951939
		Итого						133290767
Шифр.расцен по КМК. ШИК	Наименование работ	Ед.изм	Расход на ед.изм	Количество	Тариф 1 злп/час	Стоимость работ		
E-1-164-2	Рытье, траншей в ручную	300 м <sup>3</sup>						
	Затраты труда рабочих строителей	2/кун	7 час	1	818904,25	818904,25		
E-1-166-2	Засыпка траншей в ручную	300 м <sup>3</sup>						
	Затраты труда рабочих строителей	2/кун	5 час	1	44637,6	44637,6		
УО111-2-1	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение, кв до 35	1 изм		4	8908,35	44541,75		
УО111-12-1	Определение удельного сопротивления грунта	1 изм	10,80	4	1869	9345		
УО111-2-1	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение, кв до 35	1 изм	5,40	4	1869	9345		
УО111-2-1	Измерение коэффициента: абсорбции обмоток и электрических машина	1 изм	18,9	4	1869	9345		
У0112-20-1	Шины напряжением, кВ до 11	1 изм	12,15	4	8812,67	44063,35		
У01-03-5-1	Разъединитель трёхполюсный напряжением Квдо 20	1 изм	16,2	4	2176,38	105772,05		
У0112-27-1	Кабель силовой длиной до 500м, напряжением	Чел/м	8,10	4	15139,29	2999221		

1	Муфта	компл кт		1	2000000	2000000
2	95*4 высококи кабель	Метр		32	150000	4800000
	Отчисление на сон страх 12%	С217-1301				490221
	Заработной платы					4085175
	Стоимость материалов					6800000
	Общий					
	Стоимость материалов					96406000
	Итого заработная плата					32932828
С217-1301	Отчисление на сон страх 12%					3951939
	Итого					133290767

М.И.Б.Ф.У  
Инженер  
Электрик

И.И.И.  
И.И.И.

И. Лусанова  
А. Мешеряков  
И. Асатов