



MODERN ROAD PROJECT

Гайдар Алиев 202
тел: 95 199-10-04

лицензия № _____

договор № _____

**ТОШКЕНТ ШАХАР МИРЗО УЛУҒБЕК ТУМАНИ
НОГИРОНЛИГИ БЎЛГАН ШАХСЛАРНИ РЕАБИЛИТАЦИЯ
ҚИЛИШ ВА ПРОТЕЗЛАШ МИЛЛИЙ МАРКАЗИ ХУДУДИДАГИ
ТРАНСФАРМАТОРНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

СМЕТА ХУЖЖАТИ

Директор

М. Эргашев

Тошкент шаҳар Мирзо Улуғбек тумани

А. Кадырқадирова

Тошкент ш. 2022 й.



MODERN ROAD PROJECT

Гайдар Алиев 202
тел: 95 199-10-04

лицензия № _____

договор № _____

**ТОШКЕНТ ШАХАР МИРЗО УЛУҒБЕК ТУМАНИ
НОГИРОНЛИГИ БЎЛГАН ШАХСЛАРНИ РЕАБИЛИТАЦИЯ
ҚИЛИШ ВА ПРОТЕЗЛАШ МИЛЛИЙ МАРКАЗИ ХУДУДИДАГИ
ТРАНСФАРМАТОРНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

СМЕТА ХУЖЖАТИ

Директор

Лойиҳа бош муҳандиси

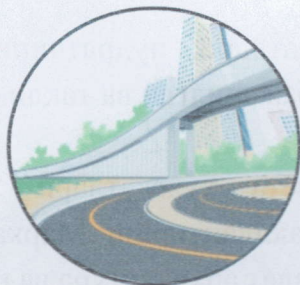


М. Эргашев

А. Кадырхаджаев

ООО “ROAD PROJECT EKSPERTIZA”

город Ташкент, Юнусабадский район,
4-квартал, 53-дом, 2-квартира



**ROAD PROJECT
EKSPERTIZA**

“ROAD PROJECT EKSPERTIZA” MCHJ

Toshkent shaxri, Yunusobod tumani,
4-mavze, 53-uy, 2-xonadon

Тошкент ш.



«ТАСДИҚЛАЙМАН»

Корхона директори

А. Ходжиматова
«09» 09 2022 йил

**Тошкент шаҳар Мирзо Улуғбек тумани ногиронлиги бўлган шахсларни
реабилитация қилиш ва протезлаш маркази ҳудудидаги трансформаторни
жорий таъмирлаш объектнинг смета ҳужжатларига
(2022 йил 09-сентябрдан №268 - сонли шартномасига асосан)
317/1п-2022- сонли экспертиза хулосаси**

Буюртмачи: Тошкент шаҳри Мирзо Улуғбек тумани Реабилитация қилиш ва протезлаш маркази

Молиялаштириш манбаи: Буюртмачи маблағидан

Лойиҳачи ташкилот: “MODERN ROAD PROJECT” МЧЖ

Бош пудратчи: Танлов асосида

Лойиҳа бош муҳандиси: А. Кадырхаджаев

1. Лойиҳалаш учун асос:

1.1 Тошкент шаҳри Мирзо Улуғбек тумани Реабилитация қилиш ва протезлаш маркази томонидан тасдиқлаган Нуксонлар қайдномаси.

2. Экспертизага тақдим қилинган ҳужжатлар:

2.1 “MODERN ROAD PROJECT” МЧЖ нинг 2022-йил 09-сентябрдаги №2022/241 - сонли хати.

2.2 Ишчи лойиҳа: Смета ҳужжати (локаль ва ресурс жадвали), объект қийматининг жорий нархдаги ҳисоби.

3. Техник қисми:

3.1. Таъмирланаётган объект қисмларида нуксонлар қайдномасида кўрсатилган иш турлари инобатга олинган.

4. Экспертиза мулоҳазалари ва таклифлари:

4.1. Объектнинг жорий нархдаги бошланғич (тақдим қилинган) қиймати ҚҚС билан – **28 484,566** - минг сўмни ташкил этган. Ишчи лойиҳани кўриб чиқиш натижасида объектнинг умумий баҳоси машина ва механизмлар ҳисобига **85,198** – минг сўмга камайтирилди.

4.2. Объектда қурилиш ишларини бажариш вақтидаги ишлар хажми қўлланилган қурилиш материаллари нархи, машина-механизмлар эксплуатацияси



нархи ва транспорт харажатлари, пудратчининг бошқа харажатлари даражаси пудратчи томонидан амалда бажарилган ва тақдим этилган хужжатлар асосида қабул қилиниши тавсия этилади.

4.3 Ишчи-лойиҳа смета хужжатлари “Капитал қурилишда иқтисодий ислохатлар ва нарҳларни шакллантириш Маркази томондан ишлаб чиқилган ва Ўзбекистон Республикаси Давлат архитектура ва қурилиш Қўмитасининг 2007 йил 28 декабр 129-сонли буйруғи билан тасдиқланган “Методик тавсиялар“, Марказлаштирилган капитал қўйилмалар ҳисобига рўёбга чиқарилаётган инвестиция лойиҳаларини амалга оширишда Вазирлар Маҳкамасининг 11.06.2003 йилдаги 261-сонли қарори ва ШНҚ 4.01.16-09 “Қурилиш баҳосини шартномавий жорий нарҳда аниқлаш қоидалари”га асосан ишлаб чиқилган.

4.4 Ишчи лойиҳанинг техник ечимлари ва қўлланилган меъёрий хужжатлар (ресурс смета расценкалари)ни тўғри қўлланишига маъсулият ШНҚ 4.01.01-04 нинг 7-бандига асосан лойиҳа ташкилоти зиммасига юклатилади.

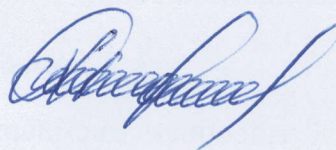
4.5 Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 22.01.2016 йилдаги 15-сонли қарорига асосан экспертизага тақдим этилган қурилиш лойиҳа хужжатларининг сифатига Буюртмачи (объектни лойиҳалаш вақтида қўлланилган бирламчи маълумотлар тўғрилигига) ва лойиҳа ташкилоти (лойиҳа ечимларини тўғри қабул қилишда) маъсулдирлар.

Хулоса:

Тошкент шаҳар Мирзо Улуғбек тумани ногиронлиги бўлган шахсларни реабилитация қилиш ва протезлаш маркази ҳудудидаги трансфарматорни жорий таъмирлаш ишчи лойиҳа-смета хужжатлари кўриб чиқиш вақтида аниқланган камчилик ва нуқсонлар бартараф этилгандан сўнг, қуйидаги техник-иқтисодий кўрсаткичлар билан тасдиқлаш учун тавсия этилади.

№	Кўрсаткич номи	Ўлчов бирлиги	Тақдим қилинган	Тавсия қилинади
1.	Объектни жорий таъмирлаш баҳоси ҚҚС билан	минг сумда	28 484,566	28 399,368

Эксперт мутахассис



Хайтбаев О.М.

**ТОШКЕНТ ШАХАР МИРЗО УЛУҒБЕК ТУМАНИ
НОГИРОНЛИГИ БЎЛГАН ШАХСЛАРНИ
РЕАБИЛИТАЦИЯ ҚИЛИШ ВА ПРОТЕЗЛАШ
МИЛЛИЙ МАРКАЗИ ХУДУДИДАГИ
ТРАНСФАРМАТОРНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

ХУЖЖАТЛАР РЎЙХАТИ

№	Хужжатлар номи	Саҳифа
1	Тушунтириш хати	
2	Экспертиза хулоси	
3	- Жамланма баҳоси	
4	- Ресурс смета	
5	- Локал смета	
6	-Нуксонлар қайдномаси	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Стартовая стоимость строительства определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений».

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

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

Сзп - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

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

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

где:

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

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

Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

Змс - среднемесячная заработная плата рабочих-строителей по региону;

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

Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц,)
определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев,

а часовая ставка по данным Минтруда равной 169,58 часов в месяц

Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной сметой в чел/час

Всего заработная плата рабочих-строителей в текущих ценах с отчислениями
на социальное страхование в размере - 12%

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 среднесложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ - 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 сметой.

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 сметы, 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 строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

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

Стоимость строительных материалов (взято из ресурсной сметы)

IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с Постановлением или данными заказчика в % от суммы прямых затрат.

V. Прочие затрат заказчика

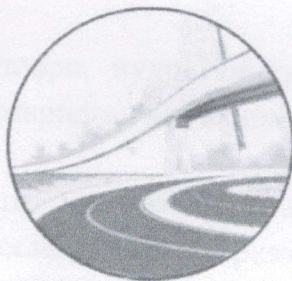
Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на отведения земель, выплаты компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.) в соответствии с данными заказчика.

VI. Транспортные расходы

Транспортные расходы определены по данным заказчика в т/км

ООО "ROAD PROJECT
EKSPERTIZA"

город Ташкент, Юнусобадский район,
4-квартал, 53-дом, 2-квартира



ROAD PROJECT
EKSPERTIZA

"ROAD PROJECT
EKSPERTIZA" MCHJ

Toshkent shaxri, Yunusobod tumani,
4-mavze, 53-uy, 2-xonadon

Тошкент ш.



«ТАСДИҚЛАЙМАН»

Корхона директори

А. Ходжиматова

«09» 09 2022 йил

Тошкент шаҳар Мирзо Улуғбек тумани поғиронлиги бўлган шахсларни
реабилитация қилиш ва протезлаш маркази ҳудудидаги трансформаторни
жорий таъмирлаш объектининг смета ҳужжатларига
(2022 йил 09-сентябрдан №268 - сонли шартномасига асосан)
317/1п-2022- сонли экспертиза ҳулосаси

Буюртмачи: Тошкент шаҳри Мирзо Улуғбек тумани Реабилитация қилиш ва
протезлаш маркази

Молиялаштириш манбаи: Буюртмачи маблағидан

Лойихачи ташкилот: "MODERN ROAD PROJECT" МЧЖ

Бош пудратчи: Танлов асосида

Лойиха бош муҳандиси: А. Кадырхаджаев

1. Лойихалаш учун асос:

1.1 Тошкент шаҳри Мирзо Улуғбек тумани Реабилитация қилиш ва протезлаш
маркази томонидан тасдиқлаган Нуксонлар қайдномаси.

2. Экспертизага тақдим қилинган ҳужжатлар:

2.1 "MODERN ROAD PROJECT" МЧЖ нинг 2022-йил 09-сентябрдаги
№2022/241 - сонли хати.

2.2 Ишчи лойиха: Смета ҳужжати (локаль ва ресурс жадвали), объект
қийматининг жорий нархдаги ҳисоби.

3. Техник қисми:

3.1. Таъмирланаётган объект қисмларида нуксонлар қайдномасида кўрсатилган
иш турлари инобатга олинган.

4. Экспертиза мулоҳазалари ва таклифлари:

4.1. Объектнинг жорий нархдаги бошланғич (тақдим қилинган) қиймати ҚҚС
билан – 28 484,566 - минг сўмни ташкил этган. Ишчи лойихани кўриб чиқиш
натijasида объектнинг умумий баҳоси машина ва механизмлар ҳисобига
85,198 – минг сўмга камайтирилди.

4.2. Объектда қурилиш ишларини бажариш вақтидаги ишлар ҳажми
қўлланилган қурилиш материаллари нархи, машина-механизмлар эксплуатацияси



нархи ва транспорт харажатлари, пудратчининг бошқа харажатлари даражаси пудратчи томонидан амалда бажарилган ва тақдим этилган хужжатлар асосида қабул қилиниши тавсия этилади.

4.3 Ишчи-лойиха смета хужжатлари “Капитал қурилишда иқтисодий ислохатлар ва нархларни шакллантириш Маркази томондан ишлаб чиқилган ва Ўзбекистон Республикаси Давлат архитектура ва қурилиш Қўмитасининг 2007 йил 28 декабр 129-сонли буйруғи билан тасдиқланган “Методик тавсиялар“, Марказлаштирилган капитал қўйилмалар ҳисобига рўёбга чиқарилаётган инвестиция лойиҳаларини амалга оширишда Вазирлар Маҳкамасининг 11.06.2003 йилдаги 261-сонли қарори ва ШНҚ 4.01.16-09 “Қурилиш баҳосини шартномавий жорий нархда аниқлаш қоидалари”га асосан ишлаб чиқилган.

4.4 Ишчи лойиҳанинг техник ечимлари ва қўлланилган меъёрий хужжатлар (ресурс смета расценкалари)ни тўғри қўлланишига маъсулият ШНҚ 4.01.01-04 нинг 7-бандига асосан лойиҳа ташкилоти зиммасига юклатилади.

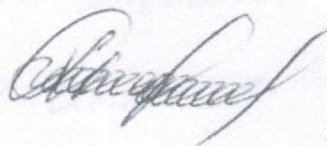
4.5 Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 22.01.2016 йилдаги 15-сонли қарорига асосан экспертизага тақдим этилган қурилиш лойиҳа хужжатларининг сифатига Буюртмачи (объектни лойиҳалаш вақтида қўлланилган бирламчи маълумотлар тўғрилигига) ва лойиҳа ташкилоти (лойиҳа ечимларини тўғри қабул қилишда) маъсулдирлар.

Хулоса:

Тошкент шаҳар Мирзо Улуғбек тумани ногиронлиги бўлган шахсларни реабилитация қилиш ва протезлаш маркази ҳудудидаги трансформаторни жорий таъмирлаш ишчи лойиҳа-смета хужжатлари кўриб чиқиш вақтида аниқланган камчилик ва нуқсонлар бартараф этилгандан сўнг, қуйидаги техник-иқтисодий кўрсаткичлар билан тасдиқлаш учун тавсия этилади.

№	Кўрсаткич номи	Ўлчов бирлиги	Тақдим қилинган	Тавсия қилинади
1.	Объектни жорий таъмирлаш баҳоси ҚҚС билан	минг сумда	28 484,566	28 399,368

Эксперт мутахассис



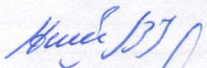
Хайтбаев О.М.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ .

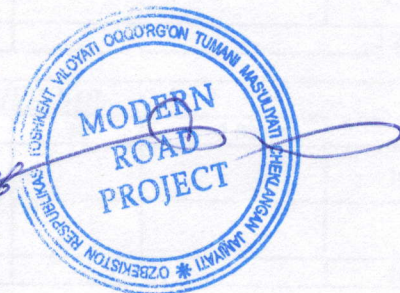
ТОШКЕНТ ШАХАР МИРЗО УЛУҒБЕК ТУМАНИ НОГИРОНЛИГИ БЎЛГАН ШАХСЛАРНИ
РЕАБИЛИТАЦИЯ ҚИЛИШ ВА ПРОТЕЗЛАШ МИЛЛИЙ МАРКАЗИ ХУДУДИДАГИ
ТРАНСФАРМАТОРНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

№П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (ВСЕГО)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	10 919 610
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	3 291 644
3	ЗАТРАТЫ НА КАБЕЛЬНЫЙ ПРОВОД	101 500
4	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	8 286 501
5	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	0
6	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:	11 679 646
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 17,27%	2 017 075
	ИТОГО	24 616 331
8	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	78 772
	ИТОГО	24 695 103
9	НДС - 15%	3 704 265
10	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	28 399 368
11	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА	0
12	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	28 399 368

Глав. врач  У.П. Мирдалиев

Архт.  М. Ангашев.

Электрик  З. Учайев



ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ

Основ: ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п/п	Код АВС	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	Сметная стоимость, СУМ	
					в текущем уровне	
1	2	3	4	5	единицы	всего
6	7					
Ресурсы по нормам СНиП						
<i>Затраты труда</i>						
1	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	162,3897	20 380,50	3 309 583,28
2.	21955	Затраты труда пусконаладочного персонала	чел.-ч	244,2	20 380,50	4 976 918,10
Итого по трудовым ресурсам			СУМ			8 286 501,38
<i>Строительные машины и механизмы</i>						
1	521	Дрели электрические	маш.-ч	3,535		-
Итого по строительным машинам			СУМ	3,54		0,00
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>						
1	30434	Дюбели распорные	100шт	0,098	200 000,00	19 600,00
2	30478	Дюбели для пристрелки	10шт	4,88	25 000,00	122 000,00
3	30484	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	1,25	35 077,00	43 846,25
4	31136	Шпагат бумажный	кг	0,053	62 000,00	3 286,00
5	45527	Бирки маркировочные	100шт	0,06	50 000,00	3 000,00
6	64457	Наконечники кабельные	шт	42,7	13 000,00	555 100,00
7	64848	Полоски и пряжки для крепления проводов	100шт	1,1	89 152,00	98 067,20
8	65085	Скоба К-142	шт	110	4 800,00	528 000,00
9		DIN-рейка L±800 мм	шт	2	10 000,00	20 000,00
10		Шина соединительная 4x40-6м	шт	2	235 000,00	470 000,00
11		Перфорированный короб 25x25 мм	шт	4	15 000,00	60 000,00
12		Трансформаторное масло	л	20	19 000,00	380 000,00
13		Зажим для DIN-рейка	шт	10	1 200,00	12 000,00
14		Реле промежуточная LY 4Z AC 10A 220V	шт	3	40 000,00	120 000,00
15		Реле контроля фаз XJ3-D AC380V	шт	2	150 000,00	300 000,00
16		Реле времени ST3P A-B (6m) AC220V	шт	5	80 000,00	400 000,00
Итого по материальным ресурсам			СУМ			3 134 899,45
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 5%			СУМ			156 744,97
			СУМ			3 291 644,42
<i>КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ</i>						
1		Провод 1x1,5 мм ²	м	50	2 000,00	100 000,00
ИТОГО ПО КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ ПРОДУКЦИИ			СУМ			100 000,0
Транспортные расходы на кабельно-проводниковой продукции 1,5%			СУМ			1 500,0
			СУМ			101 500,0
<i>Оборудование</i>						
1		Автоматических выключател ЕСМ1-6301 3P 630A	шт	3	3 486 000	10 458 000,00
2		Приставка контактора LAI-DN22 2o+2z	шт	1	21 500	21 500,00
3		Контактор GSX21-12 12 A (INC-INO)	шт	2	78 500	157 000,00
4		Автоматических выключателей YCB6-63H 3P C16A	шт	2	34 500	69 000,00
Итого по оборудованию			СУМ			10 705 500,00
Транспортные расходы на оборудование 2%			СУМ			214 110,00
			СУМ			10 919 610,00

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

(локальная ресурсная смета)

на

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектн. данным
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
1	Ц0803-526-05 ТЧ П.6 ШНКМ КЗТР=1,05	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВочНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛУСНО́Й, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 630	ШТ	3,0000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,8195	14,45
1.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,04	0,0
1.3	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШП	0,014	0,0
1.4	31136	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,011	0,0
1.5	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	0,0
1.6	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	6,1	18
2	ЦЕНА-1	АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ЕСМ1-6301 ЗР 630А	ШТ	3,0000	
3	Ц0803-526-01 ТЧ П.6 ШНКМ КЗТР=1,05	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВочНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛУСНО́Й, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 25	ШТ	2,0000	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,638	3,2
3.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,04	0,0
3.3	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШП	0,014	0,0
3.4	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	2,0
3.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,049	0,0
3.6	31136	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,001	0,0
3.7	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	6,1	12
4	ЦЕНА-2	АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ УСВ6-63Н ЗР С16А	ШТ	2,0000	
5	ЦЕНА-3	DIN-РЕЙКА L=800 ММ	ШТ	2,0000	
6	ЦЕНА-3	ЗАЖИМ ДЛЯ DIN-РЕЙКА	ШТ	10,0000	
7	Ц0801-065-01 ТЧ П.6 ШНКМ КЗТР=1,05	ЗАЛИВКА ТРАНСФОРМАТОРОВ	Т	0,0200	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,6855	0,073
8	ЦЕНА-3	ТРАНСФОРМАТОРНОЕ МАСЛО	Л	20,0000	
9	Ц0803-529-04 ТЧ П.6 ШНКМ КЗТР=1,05	КОНТАКТОР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НА КОНСТРУКЦИИ НА ТОК, А, ДО 400	ШТ	2,0000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,237	12,4
9.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,14	0,0
9.3	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШП	0,014	0,0
9.4	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	2,0
9.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,576	1,1
9.6	31136	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,009	0,0
9.7	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	6,1	12
10	ЦЕНА-4	КОНТАКТОР GSX21-12 12 А (INC-INO)	ШТ	2,0000	
11	ЦЕНА-7	ПРИСТАВКА КОНТАКТОРА LAI-DN22 20+23	ШТ	1,0000	
12	Ц0802-317-04	УКАЗАТЕЛИ, РЕЛЕ, СИГНАЛЬНЫЕ СВЕТОФОРЫ И СТРЕЛКИ. РЕЛЕ СИГНАЛЬНОЕ	ШТ	10,0000	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11,2	1
13	ЦЕНА-5	РЕЛЕ ВРЕМЕННОГО СТЗР А-В (6М) АС220V	ШТ	5,0000	
14	ЦЕНА-6	РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ФАЗ ХЗ-Д АС380V	ШТ	2,0000	
15	ЦЕНА-7	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ LY 4Z АС 10А 220V	ШТ	3,0000	
16	Ц0802-405-01 ТЧ П.6 ШНКМ КЗТР=1,05	ПРОВОД ПО УСТАНОВЛЕННЫМ СТАЛЬНОМ КОНСТРУКЦИЯМ И ПАНЕЛЯМ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 16	100М	0,5000	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,215	20,10
16.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	6,11	3,0
16.3	64848	ПОЛОСКИ И ПРЯЖКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	2,2	1
16.4	65085	СКОБА К-142	ШТ	220	1
17	ЦЕНА-8	ПРОВОД 1Х1,5 ММ2	М	50,0000	
18	ЦЕНА-3	ПЕРФОРИРОВАННЫЙ КОРОБ 25Х25 ММ	ШТ	4,0000	
19	ЦЕНА-3	ШИНА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ 4Х40-6М	ШТ	2,0000	
20	У0113-001-03 ТЧ П.10 КЗТР=1,1	ПРИСОЕДИНЕНИЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ УСТРОЙСТВ, ШТ., ДО: 10	ПРИСОЕД.	3,0000	
20.1	21955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ.-Ч	81,4	244
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ					
1	21955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ.-Ч		244
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
2	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		162,389
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		3,53

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
4	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ		0,098
5	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ		4,88
6	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КТ		1,25
7	31136	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КТ		0,053
8	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ		0,06
9	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ		42,7
10	64848	ПОЛОСКИ И ПРЯЖКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ		1,1
11	65085	СКОБА К-142	ШТ		110
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
12	СЦЕНА-3	DIN-РЕЙКА L=800 ММ	ШТ		2
13	СЦЕНА-3	ШИНА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ 4X40-6М	ШТ		2
14	СЦЕНА-3	ПЕРФОРИРОВАННЫЙ КОРОБ 25X25 ММ	ШТ		4
15	СЦЕНА-3	ТРАНСФОРМАТОРНОЕ МАСЛО	Л		20
16	СЦЕНА-3	ЗАЖИМ ДЛЯ DIN-РЕЙКА	ШТ		10
17	СЦЕНА-7	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ LY 4Z AC 10A 220V	ШТ		3
18	СЦЕНА-6	РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ФАЗ ХJ3-D AC380V	ШТ		2
19	СЦЕНА-5	РЕЛЕ ВРЕМЕННОИ ST3P A-B (6M) AC220V	ШТ		5
КОНСТРУКЦИИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ					
20	СЦЕНА-8	ПРОВОД 1X1,5 ММ2	М		50
ОБОРУДОВАНИЕ					
21	ЦЕНА-1	АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ЕСМ1-6301 ЗР 630А	ШТ		3
22	ЦЕНА-7	ПРИСТАВКА КОНТАКТОРА LAI-DN22 20+23	ШТ		1
23	ЦЕНА-4	КОНТАКТОР GSX21-12 12 А (INC-INO)	ШТ		2
24	ЦЕНА-2	АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ УСВ6-63Н ЗР С16А	ШТ		2

СОСТАВИЛ

М.ЭРГАШЕВ

Сделка Мирно Улутбаев туркмен Богарчишт булган шакиртиги республикени
 кыргыз на биркилиги маллий максети худудалатт трансформатор жорги туркменлик
 жана бу шакиртиги табираларда ИП ТМАХАМОВА Ф.Т.Р. туркменлик 15.08.2022 жонда
 туркменлик туркменлик туркменлик туркменлик туркменлик туркменлик



Н.Р. Юлдашев

ЧП «МАХКАМОВА Ф.Т.»

Адрес: г.Ташкент, Мирзо Улугбекский район, по ул.Хумоюн №.14, кв. 34.
р/с: 2021 8000 9009 5529 8001, Яккасарайский ф-л. ЧАБ «Трастбанк».
МФО: 01098, ИНН: 609 727 961. тел: 99 899-46-10.

г.Ташкент.

от 15.08.2022г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

ДЛЯ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ СИСТЕМЫ АВР
НЕОБХОДИМО ПРОИЗВЕСТИ МОНТАЖ:

:

1. АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ВА-55-41- НА 630А В
КОЛИЧЕСТВЕ - 3шт..
2. КОНТАКТОРА GSX2-1210 220V В КОЛИЧЕСТВЕ 2шт.
- 3.. КОНТРОЛЯ ФАЗ XS1P НА 380 V В КОЛИЧЕСТВЕ 2шт.
4. РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ST3P А-В В КОЛИЧЕСТВЕ 5шт.
5. ПРОМЕЖУТОЧНЫХ LY 4 В КОЛИЧЕСТВЕ 3шт.
6. ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО КОНТАКТА К4-11 В
КОЛИЧЕСТВЕ 1шт..
7. АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ 3716 А В
КОЛИЧЕСТВЕ 2шт.
8. СТОПОРА В КОЛИЧЕСТВЕ 10шт.
9. ПРОВОДА ПВ 1X1,5мм² В КОЛИЧЕСТВЕ 50м.
10. ПЕРФОКОРОБА 25x25 мм В КОЛИЧЕСТВЕ 2-комплекта.
11. ДИНРЕЙКИ В КОЛИЧЕСТВЕ 2м.
12. ТРАНСФОРМАТОРНОЕ МАСЛО В КОЛИЧЕСТВЕ 20л.
13. ШИН 40мм² В КОЛИЧЕСТВЕ 10м.

.ПОСЛЕ МОНТАЖА УКАЗАННЫХ ЭЛЕКТРОМАТЕРИАЛОВ
РАБОТА АВР БУДЕТ БЕСПЕРЕБОЙНЫМ.

ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОРГАНИЗАЦИЙ



А.НИГМАНОВ.

Ф.МАХКАМОВА