

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«FARG'ONA KOMMUNAL LOYIHA»

Лицензия АЛ-001300 28.07.2020 Уз.Рес.Давлат арх.ва курилиш кумитаси.

## Рабочий проект

**«Фаргона вилоят Учқуприк тумани 20-сонли умумий урта  
таълим мактаби биносини жорий таъмирлаш»  
(РЕКОМЕНДУЕМАЯ)**

### **Книга №**

**Пояснительная записка  
Структура прямых и прочих затрат.  
Ведомости потребных ресурсов.  
Локальные ресурсные ведомости.  
Дефектный акт**

**Директор ООО  
"Фаргона Комунал Лойиха":**

**Э. Косимов**

**ГИП:**



**Т. Шерматов**

**Фаргана-2022г.**

**Пояснительная записка  
определения стоимости строительства объекта:  
«Фаргона вилоят Учкуприк тумани 20-сонли умумий урта таълим мактаби биносини  
жорий таъмирлаш»**

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» и изменениями в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 226.

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$C = (C_{зп} + C_{эм} + C_m + Z_o + C_{стр} + Пп + Пз + C_p) \times K_p, \text{ где:}$$

$C_{зп}$  - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

$C_{эм}$  - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

$C_m$  - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

$C_{стр}$  - затраты на транспортные расходы;

Пп - прочие затраты подрядчика;

Пз - прочие затраты заказчика;

$Z_o$  — затраты на оборудование

$C_p$  - затраты на страхование строительства объектов;

$K_p$  - коэффициент риска;

A. Затраты генподрядчика.

$$Z_{п} = C_{зп} + C_{эм} + C_m + Z_o + C_{стр} + Пп + C_p$$

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:

$$C_{зп} = \text{Траб} \times C_{ч} \times K_{сс},$$

где:

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

$C_{ч}$  - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

$K_{сс}$  - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$C_{ч} = Z_{мс} : \Phi,$$

где:

$Z_{мс}$  - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

$\Phi$  - 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 основании статистических данных – 2072615,381 сум, а часовая ставка - 12 114,89 согласно данным Минтруда равной 171.08 часов в месяц на 2022 год. Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной сметой в чел/час. Заработная плата рабочих-строителей в текущих ценах определяется 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:

$$C_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр},$$

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:

$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{мп}$ , где:

$C_{m1}, C_{m2}, C_{m3}, C_{мп}$  - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$C_{мп} = N \times Ц_{пр}$ ,

где:

$N$  - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

$Ц_{пр}$  - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов учтена без НДС.

### **IV. Прочие затраты подрядчика**

Прочие затраты Подрядчика учитывают затраты на обслуживание и организацию строительного производства, необходимую прибыль, обязательные платежи, сборы и другие затраты, необходимые для строительства объекта и определяется подрядчиком.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 19,39%

### **V. Транспортные расходы**

Транспортные расходы определены в размере 3% ( в т.ч. 2% заготовительно-складские) от стоимости материалов.

Кабельно - проводниковая продукция в размере 1,5% ( в т.ч. 2% заготовительно-складские) от стоимости материалов.

Металлоконструкция - в размере 5% ( в т.ч. 0,75% заготовительно-складские) от стоимости материалов.

Оборудование - в размере 2% ( в т.ч. 1,2% заготовительно-складские) от стоимости материалов

### **Б. Прочие затраты заказчика**

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

### **VI. Страхование объекта.**

Тариф по обязательному страхованию строительных рисков составляет 0,4% от страховой суммы (80% полной стоимости объекта) в соответствии с «Методическими рекомендациями по определению договорной стоимости строительства объектов «под ключ»».

### **VII. Коэффициент риска.**

Коэффициент риска принят  $K_p = 1\%$

При определении рекомендуемой стоимости объекта цены на материальные ресурсы применены в соответствии с каталогом Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госстроя Руз

Рассчитанная стоимость строительства объекта является рекомендуемой.

## Структура прямых и прочих затрат

**По объекту: "Фаргона вилоят Учкуприк тумани 20-сонли умумий урта таълим мактаби  
биносини жорий таъмирлаш"**

П/П	Наименование затрат	Стоимость (сум)
1	Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов	442 760
2	Затраты на строительные материалы, изделия и детали с учетом заготовительно-складских расходов и транспортных - 5 %	26 287 223
3	Затраты на строительные металло-конструкции с учетом заготовительно-складских 0,75 % и транспортных расходов 5 %	
4	Затраты на кабельно-проводникова продукция с учетом заготовительно-складских 2 % и транспортных расходов 1,5 %	
5	Затраты на конструкции заводского изготовления с учетом заготовительно-складских расходов и транспортных	
6	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом заготовительно-складских 1,2 % и транспортных расходов 2%	3 936 048
7	Основная заработная плата рабочих-строителей :	4 933 568
7.1	Количество рабочих часов в месяц на 2022г-171,08час (по данным Госстат)	
7.2	Среднегодовая заработная плата рабочих-строителей в расчете на месяц по Ферганской области-2072615,381 (Госстат Республики Узбекистан)	
7.3	Среднечасовая ставка оплаты труда (12 114,89X171,08=2072615,381 сум/ч)	
7.4	Затраты труда рабочих-строителей- 407,231 чел/ч	
7.5	Расчетные данные (12 114,89 сум/ч x 407,231 чел/ч)	
8	Отчисление на социальное страхование (12 % от основной зар. платы)	592 028
9	<b>Итого прямых затрат:</b>	<b>36 191 627</b>
10	Прочие затраты и расходы подрядчика 19,39 % от суммы прямых затрат согласно мониторинга рынка строительно-подрядных работ и бюллетеня ГКАС Р.УзБ. -строительными организациями	6 254 357
11	<b>Прочие затраты и расходы заказчика</b>	<b>1 801 929</b>
11.1	Затраты на разработку проектно-сметной документации	679 000
11.2	АПЗ	
11.3	Затраты на экспертизу ПСД	621 000
11.4	Затраты на содержание заказчика (1% от итогов прямых затрат) (.....x1:100)	322 556
11.5	Затраты на содержание ГАСН (0,5% от итогов прямых затрат (.....x0,5:100)	161 278
11.6	Затраты на обслуживание национальной информационной системы(0,05% от итогов прямых затрат) (.....x0,05:100)	18 096
12	<b>Итого затрат с п.1 по п.9</b>	<b>42 445 984</b>
13	Затраты на страхование строительных объектов (0,4% от страховой суммы- 80% от полной стоимости объекта-Постановление КМР. Узб. От 20.12.1999г. За №532	135 827
14	Коэффициент риска (1% от стоимости строительства объекта, без учета страхования строительных рисков в соответствии с приложением №1 к Постановлению КМР Узб. от 15.12.2003г за №547 "Об основных параметрах макроэкономических показателей на 2004г. и мерах по	424 460
15	<b>ИТОГО стоимость строительство в текущих ценах без НДС</b>	<b>43 006 271</b>
16	<b>НДС 15%</b>	<b>6 450 941</b>
17	<b>ИТОГО стоимость строительство в текущих ценах с НДС</b>	<b>49 457 211</b>
18	<b>Прочие затраты заказчика</b>	<b>1 801 929</b>
19	<b>ИТОГО стоимость строительство в текущих ценах с НДС и прочими затраты заказчика</b>	<b>51 259 141</b>

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ



## СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на "Фаргона вилоят Учқуриқ тумани 20-сонли умумий урта таълим мактаби биносини эжорий таъмирлаш"

(наименование работ)

Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	407,23174	12 114,89	4 933 568
<b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:</b>					<b>4 933 568</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,06	72 437	4 346
521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	1,154	950	1 096
659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	0,116	58 638	6 802
664	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА /6 АТ/ 0,5 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	24,0597	8 692	209 127
766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	0,0544	127 627	6 943
975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 КН /0,59 Т/	МАШ-ЧАС	0,798	1 207	963
1199	МОЛОТКИ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,2312	1 767	409
1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ-ЧАС	1,696	19 164	32 502
1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,84754	18 892	16 012
1572	ПИСТОЛЕТЫ-РАСПЫЛИТЕЛИ	МАШ-ЧАС	48,1194	1 255	60 390
2209	ШУРУПОВЕРТ	МАШ-ЧАС	2,55892	851	2 178
2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,55022	54 548	84 561
2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,0544	71 069	3 866
2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	3,94212	1 176	4 636
3021	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 65 Л	МАШ-ЧАС	0,6048	14 763	8 929
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:</b>					<b>442 760</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
30899	ДЮБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ 10X130 (10X132, 10X150) ММ	10 ШТ	7,98	1 000	7 980
34351	КАНИФОЛЬ СОСНОВАЯ	КГ	0,0016	4 500	7
58630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12X70 ММ	10 ШТ	0,3	1 000	300
80625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНО-ВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л.	ШТ	17,556	35 622	625 380
9210	ВОДА	МЗ	0,7056	550	388
30320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	ТН	0,00012	16 348 000	1 962
30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100 ШТ	0,1632	1 000	163
30653	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	ТН	0,04666	500 000	23 330
30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	ТН	0,00002	250 000	5
30856	КЛИНЬЯ ПЛАСТИКОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ	ШТ	212,8	500	106 400
30858	ЛЕНТА БУТИЛОВАЯ	М	61,18	450	27 531
30859	ЛЕНТА БУТИЛОВАЯ ДИФФУЗИОННАЯ	М	13,3	450	5 985
30860	ЛЕНТА БУТИЛОВАЯ ПСУЛ	М	39,9	450	17 955
30884	БЛОКИ ОКОННЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ	М2	26,6	732 032	19 472 051
31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	ТН	0,12993	6 800 000	883 524
31133	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ ВЭАК-1180	Т	0,00002	6 800 000	136
31200	ЛАКИ БАКЕЛИТОВЫЕ ЛБС-1, ЛБС-2	ТН	0,00002	18 000 000	360
31434	ГРУНТОВКА	ТН	0,00396	14 000 000	55 440
31445	КРАСКИ ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫЕ	ТН	0,21466	12 000 000	2 575 920
31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00272	10 000 000	27 200
31684	КЛЕЙ МАЛЯРНЫЙ ЖИДКИЙ	КГ	7,3566	1 368	10 064
31708	ШПАТЛЕВКА ХВ-005 СЕРАЯ	ТН	0,1995	935 000	186 533
31710	ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО-КЛЕЕВАЯ	ТН	0,054	935 000	50 490
32528	ПРОВОЛОКА МЕДНАЯ КРУГЛАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ /МЯГКАЯ/, Д1,0-3,0 ММ И ВЫШЕ	ТН	0,00006	7 500 000	450
32679	ЛЕНТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ С ЛИПКИМ СЛОЕМ А50	КГ	0,012	8 500	102
34035	УАЙТ-СПИРИТ	ТН	0,00638	25 000 000	159 500
34287	МЫЛО ТВЕРДОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ 72%	ШТ	9,333	1 200	11 200
35512	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ /ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА/, МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	МЗ	0,02729	22 000	600
35570	НИТКИ СУРОВЫЕ	КГ	0,002	4 500	9
37932	СВЕТИЛЬНИК ТИПА LED 24W	ШТ	4	74 000	296 000
41881	ФЛЮС ФЖДТ	КГ	0,02	4 500	90
43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,00358	22 000 000	78 760
44059	ВЕТОШЬ	КГ	1,6719	4 500	7 524

45036	СМЕСЬ РАСТВОРНАЯ СУХАЯ	ТН	0,4032	978 250	394 430
64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	8	50	400
64855	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС40	КГ	0,056	4 500	252
65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100 ШТ	0,0816	10 000	816
65312	ТРУБКА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ	КГ	0,236	8 500	2 006
75007	БУМАГА ШЛИФОВАЛЬНАЯ	1000 М2	0,00315	1 200 000	3 780
97117	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ ШИРИНОЙ 20-30ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19ММ ВКЛ.	КГ	0,0324	8 500	275
97883	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС61	КГ	0,034	4 500	153

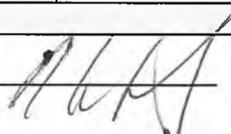
**ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ: 25 035 451**

**ОБОРУДОВАНИЕ**

	КАМЕРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. 1 МЕГАПКСЕЛ	ШТ	2	824 000	1 648 000
	НАКОПИТЕЛЬ НА ЖЕСТКИЙ МАГНИТНЫЙ ДИСК 500 МЕГАБАЙТ	ШТ	1	1 000 000	1 000 000
	ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ UPS-1500	ШТ	1	785 000	785 000
	БЛОК ПИТАНИЯ ВИДЕОКАМЕР 12В/10А	ШТ	1	191 000	191 000
	Хаб Tp-link 100 mb	ШТ	1	190 000	190 000

**ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ: 3 814 000**

ставил:



сверил:

## ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на "Фаргона вилоят Учқуриқ тумани 20-сонли умумий урта таълим мактаби биносини жорий таъмирлаш"

(наименование работ)

Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
			на единицу измерения	по проектным данным
<b>ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>				
E56-2-2	<b>СНЯТИЕ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ: ОСТЕКЛЕННЫХ</b>	100 М2		0,266
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	46,11	12,26526
1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,93	0,24738
E56-1-1	<b>ДЕМОНТАЖ ОКОННЫХ КОРОБОК В КАМЕННЫХ СТЕНАХ С ОТБИВКОЙ ШТУКАТУРКИ В ОТКОСАХ</b>	100 КОРОБОК		0,08
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	128,73	10,2984
659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	1,45	0,116
1199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	2,89	0,2312
1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,7	0,056
<b>ПРОЕМЫ</b>				
E10-01-034-2	<b>УСТАНОВКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ ПВХ ПРОФИЛЕЙ: ГЛУХИХ С ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА БОЛЕЕ 2 М2</b>	100 М2 ПРОЁМОВ		0,266
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	137,43	36,55638
1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,66	0,17556
2209	ШУРУПОВЕРТ	МАШ-ЧАС	9,62	2,55892
2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	3,57	0,94962
2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	14,82	3,94212
30899	ДЮБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ 10X130 (10X132, 10X150) ММ	10 ШТ	30	7,98
80625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНО-ВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л.	ШТ	66	17,556
30856	КЛИНЬЯ ПЛАСТИКОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ	ШТ	800	212,8
30858	ЛЕНТА БУТИЛОВАЯ	М	230	61,18
30859	ЛЕНТА БУТИЛОВАЯ ДИФФУЗИОННАЯ	М	50	13,3
30860	ЛЕНТА БУТИЛОВАЯ ПСУЛ	М	150	39,9
30884	БЛОКИ ОКОННЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ	М2	100	26,6
<b>ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА</b>				
E61-1-10	<b>СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ШТУКАТУРКИ ВНУТРИ ЗДАНИЯ (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) СУХОЙ РАСТВОРОМ-НОЙ СМЕСЬЮ (ТИПА «ВЕТОНИТ») ТОЛЩИНОЙ ДО 3 ММ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОКРАСКИ ИЛИ ОКЛЕЙКИ ОБОЯМИ: ПОТОЛКОВ</b>	100 М2 ПОВЕРХНО СТИ		1,2
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	26,928	32,3136
1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,138	0,1656
3021	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 65 Л	МАШ-ЧАС	0,504	0,6048
9210	ВОДА	МЗ	0,222	0,2664
31434	ГРУНТОВКА	ТН	0,0033	0,00396
45036	СМЕСЬ РАСТВОРНАЯ СУХАЯ	ТН	0,336	0,4032
E62-17-6	<b>ОКРАШИВАНИЕ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОТОЛКОВ ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ С РАСЧИСТКОЙ СТАРОЙ КРАСКИ: БОЛЕЕ 35 %</b>	100 М2		1,2
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	33,78	40,536
1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,1	0,12
2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,06	0,072
9210	ВОДА	МЗ	0,24	0,288
30653	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	ТН	0,0255	0,0306
31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	ТН	0,071	0,0852
31684	КЛЕЙ МАЛЯРНЫЙ ЖИДКИЙ	КГ	4,02	4,824
34287	МЫЛО ТВЕРДОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ 72%	ШТ	5,1	6,12
35512	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ /ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА/, МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	МЗ	0,0044	0,00528
75007	БУМАГА ШЛИФОВАЛЬНАЯ	1000 М2	0,0016	0,00192
E62-16-6	<b>ОКРАШИВАНИЕ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ СТЕН ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ С РАСЧИСТКОЙ СТАРОЙ КРАСКИ: БОЛЕЕ 35 %</b>	100 М2		0,63
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	29,6	18,648
1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,1	0,063
2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,06	0,0378
9210	ВОДА	МЗ	0,24	0,1512
30653	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	ТН	0,0255	0,01606
31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	ТН	0,071	0,04473
31684	КЛЕЙ МАЛЯРНЫЙ ЖИДКИЙ	КГ	4,02	2,5326

31710	ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО-КЛЕЕВАЯ	ТН	0,072	0,04536
34287	МЫЛО ТВЕРДОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ 72%	ШТ	5,1	3,213
35512	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ /ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА/, МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	МЗ	0,0044	0,00277
75007	БУМАГА ШЛИФОВАЛЬНАЯ	1000 М2	0,0016	0,00101
E62-11-6	УЛУЧШЕННАЯ МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ЛЕСТНИЧНЫХ ПОЛОВ ЗА ДВА РАЗА С РАСЧИСТКОЙ СТАРОЙ КРАСКИ: БОЛЕЕ 35 %	100 М2		0,2
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	55,52	11,104
1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,1	0,02
2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,06	0,012
31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,0136	0,00272
31710	ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО-КЛЕЕВАЯ	ТН	0,0432	0,00864
35512	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ /ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА/, МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	МЗ	0,0024	0,00048
43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0179	0,00358
44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,18	0,036
75007	БУМАГА ШЛИФОВАЛЬНАЯ	1000 М2	0,0011	0,00022
<b>НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА</b>				
E62-25-7	ШПАТЛЕВКА ФАСАДОВ ПРОСТЫХ С ЗЕМЛИ И ЛЕСОВ	100 М2		3,99
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	23,6	94,164
975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 КН /0,59 Т/	МАШ-ЧАС	0,1	0,399
2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,0798
31708	ШПАТЛЕВКА ХВ-005 СЕРАЯ	ТН	0,05	0,1995
35512	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ /ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА/, МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	МЗ	0,0047	0,01875
E62-26-4	ОКРАСКА ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫМИ КРАСКАМИ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ФАСАДОВ ПРОСТЫХ: ЗА 2 РАЗА С ЗЕМЛИ И ЛЕСОВ	100 М2		3,99
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	14,59	58,2141
664	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА /6 АТ/ 0,5 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	6,03	24,0597
975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 КН /0,59 Т/	МАШ-ЧАС	0,1	0,399
1572	ПИСТОЛЕТЫ-РАСПЫЛИТЕЛИ	МАШ-ЧАС	12,06	48,1194
2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,1	0,399
31445	КРАСКИ ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫЕ	ТН	0,0538	0,21466
34035	УАЙТ-СПИРИТ	ТН	0,0016	0,00638
44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,41	1,6359
<b>ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ</b>				
П8-03-593-6	СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ ИЛИ НАСТЕННЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ ВИНТАМИ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ СРЕДЫ ОДНОЛАМПОВЫЙ	100 ШТ		0,04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	88,3	3,532
521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	25,6	1,024
766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	1,36	0,0544
1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ-ЧАС	42,4	1,696
2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	1,36	0,0544
30320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	ТН	0,00306	0,00012
30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100 ШТ	4,08	0,1632
65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100 ШТ	2,04	0,0816
97117	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ ШИРИНОЙ 20-30ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19ММ ВКЛ.	КГ	0,31	0,0124
37932	СВЕТИЛЬНИК ТИПА LED 24W	ШТ		4
<b>ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ</b>				
П10-04-067-22	КАМЕРА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ПЕРЕДАЮЩАЯ	ШТ		2
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	21,8	43,6
112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,06
31133	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ ВЭАК-1180	Т	0,00001	0,00002
31200	ЛАКИ БАКЕЛИТОВЫЕ ЛБС-1, ЛБС-2	ТН	0,00001	0,00002
32528	ПРОВОЛОКА МЕДНАЯ КРУГЛАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ /МЯГКАЯ/, Д1,0-3,0 ММ И ВЫШЕ	ТН	0,00003	0,00006
32679	ЛЕНТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ С ЛИПКИМ СЛОЕМ А50	КГ	0,006	0,012
35570	НИТКИ СУРОВЫЕ	КГ	0,001	0,002
41891	ФЛЮС ФКДТ	КГ	0,01	0,02
64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	4	8
65312	ТРУБКА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ	КГ	0,118	0,236
97883	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС61	КГ	0,017	0,034
	КАМЕРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. 1 МЕГАПИКСЕЛ	ШТ		2
П10-09-003-12	ЦИФРОВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ		1
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	36	36
	НАКОПИТЕЛЬ НА ЖЕСТКИЙ МАГНИТНЫЙ ДИСК 500 МЕГАБАЙТ	ШТ		1

6	Ц10-08-003-03	<b>УСТРОЙСТВА УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ: БЛОК ПИТАНИЯ И КОНТРОЛЯ</b>	<b>ШТ</b>		<b>1</b>
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5	5
2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,13	0,13
3	34351	КАНИФОЛЬ СОСНОВАЯ	КГ	0,0016	0,0016
4	58630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12X70 ММ	10 ШТ	0,3	0,3
5	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	ТН	0,00002	0,00002
6	64855	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС40	КГ	0,016	0,016
		<b>ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ UPS-1500</b>	<b>ШТ</b>		<b>1</b>
7	Ц10-09-002-05	<b>БЛОК ПИТАНИЯ ВИДЕОКАМЕР</b>	<b>ШТ</b>		<b>1</b>
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5	5
2	64855	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС40	КГ	0,04	0,04
3	97117	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ ШИРИНОЙ 20-30ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19ММ ВКЛ.	КГ	0,02	0,02
		<b>БЛОК ПИТАНИЯ ВИДЕОКАМЕР 12В/10А</b>	<b>ШТ</b>		<b>1</b>
		<b>Хаб Тp-link 100 mb</b>	<b>ШТ</b>		<b>1</b>

Составил:

(должность, подпись - инициалы, фамилия)

Сверил:

(должность, подпись - инициалы, фамилия)



"УТВЕРЖДАЮ"

*Учқурпик тумани*  
 "6" июль 2022

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

"6" июль 2022г.

*Учқурпик*

Мы нижеподписавшиеся от заказчика \_\_\_\_\_ произвели осмотр на предмет определения объемов работ на и установили, что от подрядчика \_\_\_\_\_ необходимо произвести нижеследующие работы: "Фаргона вилоят Учқурпик тумани 20-сонли умумий урта таълим мактаби биносини жорий таъмирлаш"

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	<b>ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>		
2	СНЯТИЕ ОКОННЫХ ПЕРЕГРЕТОВ: ОСТЕКЛЕННЫХ	100 М2	4,266
3	ДЕМОНТАЖ ОКОННЫХ КОРОБОК В КАМЕННЫХ СТЕНАХ С ОТБИВКОЙ ШТУКАТУРКИ В ОТКОСАХ	100 КОРОБОК	8
4	<b>ПРОЕМЫ</b>		
5	УСТАНОВКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ ПВХ ПРОФИЛЕЙ: ГЛУХИХ С ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА БОЛЕЕ 2 М2	100 М2 ПРОЕМОВ	0,266
6	<b>ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА</b>		
7	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ШТУКАТУРКИ ВНУТРИ ЗДАНИЯ (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) СУХОЙ РАСТВОР-НОЙ СМЕСЬЮ (ТИПА «ВЕТОНИТ») ТОЛЩИНОЙ ДО 3 ММ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОКРАСКИ ИЛИ ОКЛЕЙКИ ОБОЯМИ ПОТОЛКОВ	100 М2 ПОВЕРХНОСТИ	1,2
8	ОКРАШИВАНИЕ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОТОЛКОВ ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ С РАСЧИСТКОЙ СТАРОЙ КРАСКИ: БОЛЕЕ 35 %	100 М2	1,2
9	ОКРАШИВАНИЕ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ СТЕН ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ С РАСЧИСТКОЙ СТАРОЙ КРАСКИ: БОЛЕЕ 35 %	100 М2	0,63
10	УЛУЧШЕННАЯ МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ЛЕСТНИЧНЫХ ПОЛОВ ЗА ДВА РАЗА С РАСЧИСТКОЙ СТАРОЙ КРАСКИ: БОЛЕЕ 35 %	100 М2	0,2
11	<b>НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА</b>		
12	ШПАТЛЕВКА ФАСАДОВ ПРОСТЫХ С ЗЕМЛИ И ЛЕСОВ	100 М2	3,99
13	ОКРАСКА ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫМИ КРАСКАМИ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ФАСАДОВ ПРОСТЫХ. ЗА 2 РАЗА С ЗЕМЛИ И ЛЕСОВ	100 М2	3,99
14	<b>ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ</b>		
15	СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ ИЛИ НАСТЕННЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ ВИНТАМИ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ СРЕДЫ ОДНОЛАМПОВЫЙ	100 ШТ	0,63
16	СВЕТИЛЬНИК ТИПА LED 24W	ШТ	1
17	<b>ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ</b>		
18	КАМЕРА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ПЕРЕДАЮЩАЯ	ШТ	3
19	КАМЕРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. 1 МЕГАПИКСЕЛ	ШТ	3
20	ЦИФРОВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1
21	НАКОПИТЕЛЬ НА ЖЕСТКИЙ МАГНИТНЫЙ ДИСК 500 МЕГАБАЙТ	ШТ	1
22	УСТРОЙСТВА УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ: БЛОК ПИТАНИЯ И КОНТРОЛЯ	ШТ	1
23	ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ UPS-1500	ШТ	1
24	БЛОК ПИТАНИЯ ВИДЕОКАМЕР	ШТ	1
25	БЛОК ПИТАНИЯ ВИДЕОКАМЕР 12В/10А	ШТ	1
26	Каб Тp-link 100 mb	ШТ	1



*М. Миррахмедов*  
*Т. Хамидов*  
*А. Саидов*  
*Х. Мамеджонов*