

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

ООО «ЗАМОНДОШ АРХ ЛОЙИХА»

## РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА №  
9,54,21,33,8,30,52,20,51,7,13,38,2 И 39 ШАФИРКАНСКОГО РАЙОНА  
БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

### ТОМ IV

Книга 4.1. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах, ведомость  
потребных ресурсов, локальная ресурсная ведомость.

Бухара 2022 г.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН  
ООО «ЗАМОНДОШ АРХ ЛОЙИХА»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА №  
9,54,21,33,8,30,52,20,51,7,13,38,2 И 39 ШАФИРКАНСКОГО РАЙОНА  
БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

ТОМ IV

Книга 4.1. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах, ведомость  
потребных ресурсов, локальная ресурсная ведомость.

Директор «Замондош Арх Лойиха»:

Юсупов Ю.М.

Главный инженер проекта:

Тухсанов О.



Бухара 2022 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с письмом заказчика  
проведен расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

### **УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА № 9,54,21,33,8,30,52,20,51,7,13,38,2 И 39 ШАФИРКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.**

Стоимость определена согласно составленной локальной ресурсной ведомости.

Затраты труда рабочих-строителей составляют **3208,872** чел/час.

Расчет заработной платы принят, согласно данным каталога текущих цен ЦЭР и ЦКС Госкомархитекстроя Р.Уз за 4-квартал 2021 года среднечасовая зарплата рабочих-строителей с октября 2020 года по сентябрь 2021 года по Бухарской области составила - 17766,3 сум.

Возврат материалов от разборки стройматериалов, изделий, демонтажа ж/б, м/к оформляются в установленном порядке между подрядчиком и Заказчиком

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по каталогу текущих цен за IV-квартал 2021 года, утвержденного ЦЭР и ЦКС Госкомархитекстроя Р.Уз и рыночных биржевых цен выданных Оценочными организациями и решение о принятии цен оформляются протоколом согласования текущих (договорных) цен на строительные материалы, изделия между заказчиком и подрядчиком.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты на основании прогнозных цен ЦЭР и ЦКС Госкомархитекстроя Р.Уз на 2017-2019 гг.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно с письмом заказчика в пределах 10 % от суммы прямых затрат.

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию».

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год, для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из-за короткого срока строительства.

В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах», утвержденным постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003г. №261 и постановлением Кабинета Министров от 3 июля 2003г. «рекомендуемая стартовая стоимость строительства является ориентиром при проведении конкурсных торгов и не может служить основанием для заключения договора подряда.

Рекомендуемая стартовая стоимость в текущих ценах по объекту:

### **УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА № 9,54,21,33,8,30,52,20,51,7,13,38,2 И 39 ШАФИРКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.**

определилась в сумме **631028,900** тыс. сум

(Шестьсот тридцать один миллион двадцать восемь тысяч девятьсот сум) с учетом НДС. и носит  
рекомендательный характер



Расчетная стартовая стоимость в текущих ценах объекта:

**УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА №  
9,54,21,33,8,30,52,20,51,7,13,38,2 И 39 ШАФИРКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ  
ОБЛАСТИ.**

№ п.п.	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	57009,783
	Отчисление на социальное страхование	6841,174
2	Эксплуатация машин и механизмов	7026,090
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	19077,741
4	Оборудование	448020,210
	<b>Итого:</b>	<b>537974,998</b>
5	Прочие затраты подрядчика	8995,479
6	Затраты на страхования объекта	1750,306
	<b>Итого стоимость в договорных текущих ценах без НДС</b>	<b>548720,783</b>
	<b>Итого стоимость в договорных текущих ценах с НДС</b>	<b>631028,900</b>

## Определение стартовой стоимости в текущих ценах объекта:

### УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА № 9,54,21,33,8,30,52,20,51,7,13,38,2 И 39 ШАФИРКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

В соответствии с требованиями приложения № 1 к постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» стоимость строительства объекта рассчитываем по ресурсному методу.

Стоимость объекта и затраты включаемые в стоимость объекта, определяются по ресурсным сметам, прошедшим Госэкспертизу, и другим данным заказчика и носят рекомендательный характер.

#### Определяем стоимость по затратам:

##### I. Затраты на заработную плату:

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

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

где:

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

Сч – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляемая исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по Бухарской области;

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производим по формуле:

$$\text{Сч} = \text{Змс} : \Phi,$$

где:

Змс – среднегодовая заработная плата рабочих-строителей по Бухарской области в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев по Бухарской области;

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

Расчет заработной платы принят, согласно данным каталога текущих цен ЦЭР и ЦКС Госкомархитекстроя Р.Уз за 4-квартал 2021 года среднечасовая зарплата рабочих-строителей с октября 2020 года по сентябрь 2021 года по Бухарской области составила - 17766,3 сум.

Количество рабочих часов в месяц на 2020 год - 167,5 часов;

Часовая ставка – Сч = 2975855,25 : 167,5 = 17766,3 сум/час.

Трудозатраты по ресурсной смете – Траб = 3208,872 чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$\text{Сзп} = 3208,872 \times 17766,30 : 1000 = 57009,783 \text{ тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$57009,783 \times 12 : 100 = 6841,174 \text{ тыс. сум}$$

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование составила -  $57009,783 + 6841,174 = 63850,957$  тыс. сум

## II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимаем по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по мониторингу "Центра..." Госархитектстроя цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$С_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр},$$

где:

ЭМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Ц<sub>пр</sub> – текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Затраты на эксплуатацию машин и механизмов:

Количество маш/часов по ресурсной смете:

$$ЭМ = 0 \text{ маш/час} \quad (\text{расчет № 1}).$$

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах -  $С_{эм} = 7026,090$  тыс. сум (расчет № 1).

## III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно ресурсных смет, с применением средних цен на единицу, сложившихся по Республики Узбекистан, по формуле:

$$С_m = С_{m1} + С_{m2} + С_{m3} + \dots + С_{mn},$$

где:

С<sub>m1</sub>, С<sub>m2</sub>, С<sub>m3</sub>, С<sub>mn</sub> – стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций:  $С_{mn} = N \times Ц_{ср}$ ,

где:

N – количество отдельного вида строительного материала, изделия и конструкции требуемого для строительства объекта;

Ц<sub>ср</sub> – средняя цена на единицу строительного материала, изделия и конструкции.

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных услуг составляет:  $19077,741$  тыс. сум (расчет № 2).

## IV. Затраты на приобретение оборудования

Затраты на приобретение оборудования определяем тем же путем, как и строительные материалы.

Общая стоимость оборудования с учетом транспортных услуг и налоговых начислений составляет:  $448020,210$  тыс. сум (расчет № 3).

### I – IV. Структура прямых затрат

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)	Структура в %
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	57009,783	10,60
	Отчисление на социальное страхование	6841,174	1,27
2	Эксплуатация машин и механизмов	7026,090	1,31
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	19077,741	3,55
4	Оборудование	448020,210	83,28
	<b>Итого:</b>	<b>537974,998</b>	<b>100,0</b>

### V. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно с письму заказчика в пределах 10% от суммы прямых затрат.

$$\begin{aligned} \text{Пп} & - 89954,788 \times 10 : 100 = \mathbf{8995,479} \text{ тыс.сум} \\ \text{Итого:} & 537974,998 + 8995,479 = \mathbf{546970,477} \text{ тыс.сум} \end{aligned}$$

### VI. Страхование строительных рисков

Страхование строительных рисков приняты в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под государственную гарантию» от 20 декабря 1999 года № 532.

Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков составляют 0,4 % от страховой суммы (80 % от полной стоимости объекта):

$$\begin{aligned} \text{Ср} & - 546970,477 \times 0,8 \times 0,004 = \mathbf{1750,306} \text{ тыс.сум} \\ \text{Итого:} & 546970,477 + 1750,306 = \mathbf{548720,783} \text{ тыс.сум} \end{aligned}$$

**Всего стоимость в текущих ценах с НДС:**

$$\text{Ц} = 548720,783 \times 1,15 = \mathbf{631028,900} \text{ тыс.сум}$$

УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА № 9,54,21,33,8,30,52,20,51,7,13,38,2 И 39 ШАФИРКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1**  
(локальная ресурсная смета)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

1	2	3	4	5	
				на ед. измерения	по проектным данным
<b>РАЗДЕЛ 1. ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА №9</b>					
10000-05-01	10000-05-01	НАСТРОЙКА КОНСОЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ. НАСТРОЙКА ОДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАНАЛА МЕЖДУ ВИДЕОКАМЕРОЙ И ЦИФРОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАПИСИ ПРИ КОМПЛЕКСИТЕ УСИЛИТЕЛЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА МЕЖДУ НИМИ 0	КАНАЛ	1,0000	
	1	ЗНАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	150	150
1407-001	1407-001	КАМЕРА ИК-ВИЗИОН ЗВУКОВОЙ	ШТ	16,0000	
1407-002	1407-002	КАМЕРА ИК-ВИЗИОН НАРУЖНОЙ	ШТ	22,0000	
10000-05-02	10000-05-02	АРХИТЕКТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ЦИФРОВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1,0000	
	1	ЗНАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	36	36
1407-200	1407-200	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР NVR 7616 16-ТИ КАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ СЕТЕВОЙ 265+ С ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ DANUA-NVR 7616	ШТ	1,0000	
77-006	77-006	КОМПЬЮТЕРНЫЙ КАБЕЛЬ UTP-15M	ШТ	1,0000	
1402-06	1402-06	КОННЕКТОР КОМПЬЮТЕРНЫЕ RJ45	ШТ	34,0000	
1785-09	1785-09	ЖЕСТКИЙ ДИСК HDD 400GB SEAGATE	ШТ	1,0000	
002-08	002-08	РОС СИГАТ 1000	ШТ	1,0000	
10000-04-01	10000-04-01	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ,	100М	2,2200	
	1	ЗНАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,4	27,528
	2	ЗНАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,78	8,3916
	30	ДИАМЕТРЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	3	6,66
	76	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ.-Ч	0,39	0,8658
	90	ЛЕВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3	6,66
	250	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,8658
	3204	ЛЕНА ВИТУМНЫЙ BT-123	Т	0,00006	0,000133
	3204	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2,0MM	Т	0,00004	0,000089
	3530	РОЛИКОВИДНЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 MM	Т	0,0008	0,001776
	4027	ВИРЛЫ МАРКIROBЧНЫЕ	100ШТ	0,0041	0,009102
	4380	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00832	0,01847
	4420	ЛЕНТА КСН	100М	0,0096	0,021312
	4420	ЛЕНТА ПОВЯЗЫВАЮЩАЯ БЕССУРЬЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ	0,5	1,11
154-75	154-75	ВЫСОКОСКОРЯСТНЫЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ FTP 4 КСВИЩЕНА 42NA5C	М	222,0000	
<b>РАЗДЕЛ 2. ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА №54</b>					
10000-05-01	10000-05-01	НАСТРОЙКА КОНСОЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ. НАСТРОЙКА ОДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАНАЛА МЕЖДУ ВИДЕОКАМЕРОЙ И ЦИФРОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАПИСИ ПРИ КОМПЛЕКСИТЕ УСИЛИТЕЛЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА МЕЖДУ НИМИ 0	КАНАЛ	1,0000	
	1	ЗНАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	150	150
1407-001	1407-001	КАМЕРА ИК-ВИЗИОН ЗВУКОВОЙ	ШТ	25,0000	
1407-002	1407-002	КАМЕРА ИК-ВИЗИОН НАРУЖНОЙ	ШТ	27,0000	
10000-05-02	10000-05-02	АРХИТЕКТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ЦИФРОВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1,0000	
	1	ЗНАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	36	36
1407-200	1407-200	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР NVR 7616 16-ТИ КАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ СЕТЕВОЙ 265+ С ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ DANUA-NVR 7616	ШТ	1,0000	
77-006	77-006	КОМПЬЮТЕРНЫЙ КАБЕЛЬ UTP-15M	ШТ	1,0000	
1402-06	1402-06	КОННЕКТОР КОМПЬЮТЕРНЫЕ RJ45	ШТ	47,0000	
1785-09	1785-09	ЖЕСТКИЙ ДИСК HDD 400GB SEAGATE	ШТ	1,0000	
002-08	002-08	РОС СИГАТ 1000	ШТ	1,0000	
10000-04-01	10000-04-01	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ,	100М	3,0000	
	1	ЗНАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,4	37,2
	2	ЗНАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,78	11,34
	30	ДИАМЕТРЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	3	9
	76	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ.-Ч	0,39	1,17
	90	ЛЕВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3	9
	250	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,39	1,17
	3204	ЛЕНА ВИТУМНЫЙ BT-123	Т	0,00006	0,00018
	3204	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2,0MM	Т	0,00004	0,00012
	3530	РОЛИКОВИДНЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 MM	Т	0,0008	0,0024
	4027	ВИРЛЫ МАРКIROBЧНЫЕ	100ШТ	0,0041	0,0123
	4380	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00832	0,02496
	4420	ЛЕНТА КСН	100М	0,0096	0,0288

2	3	4	5	6
154-76	ПРИБОР ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ	0,5	3,12
154-76	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ FTP 4 КСВНПТФБЕ 4X2X0,52	М	306,0000	
<b>РАЗДЕЛ 3. ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА №21</b>				
Ц1009-085-01 Д001.3	НАСТРОЙКА КОАКСИАЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ. НАСТРОЙКА ОДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАНАЛА МЕЖДУ ВИДЕОКАМЕРОЙ И ЦИФРОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАПИСИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УСИЛИТЕЛЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА МЕЖДУ НИМИ 0	КАНАЛ	1,0000	
0	Затраты труда рабочих-строителей	ЧЕЛ.-Ч	150	150
1407-2011	КАМЕРА HIKVISION ЗВУКОВОЙ	ШТ	44,0000	
1407-2012	КАМЕРА HIKVISION НАРУЖНОЙ	ШТ	57,0000	
Ц1009-085-02 Д001.3	АППАРАТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ЦИФРОВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1,0000	
0	Затраты труда рабочих-строителей	ЧЕЛ.-Ч	36	36
1407-2003	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР NVR 7616 16-ТИ КАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ СЕТЕВОЙ 265+ С ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ DANUA-NVR 7616	ШТ	1,0000	
77-066	НИЖ. КАБЕЛЬ 1-1,5М	ШТ	1,0000	
1402-06	КОННЕКТОР КОМПЬЮТЕРНЫЕ RJ45	ШТ	106,0000	
1785-09	ЖЕСТКИЙ ДИСК HDD 4000GB SEAGATE	ШТ	1,0000	
042-06	РОЕ SMART DVD	ШТ	1,0000	
Ц1002-044-01 Д01	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ,	100М	6,2400	
0	Затраты труда рабочих-строителей	ЧЕЛ.-Ч	12,4	77,376
0	Затраты труда машинистов	ЧЕЛ.-Ч	3,78	23,5872
311	ДВИГАТЕЛИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	3	18,72
766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 16 Т	МАШ.-Ч	0,39	2,4336
90	ДЕЗДИДЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3	18,72
2510	АВТОМОБИЛИ ВОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,39	2,4336
3234	ДНА ЗИПУМНЫЙ BT-123	Т	0,00006	0,000374
3234	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3210ММ	Т	0,00004	0,00025
35510	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,0008	0,004992
4027	ВИРЛЫ НАРЯДОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,0041	0,025584
4080	КОНЦЕРЫ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00832	0,051917
4423	ЛЕНТА КСД	100М	0,0096	0,059904
154-76	ПРИБОР ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ	0,5	3,12
154-76	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ FTP 4 КСВНПТФБЕ 4X2X0,52	М	624,0000	
<b>РАЗДЕЛ 4. ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА №33</b>				
Ц1009-085-01 Д001.3	НАСТРОЙКА КОАКСИАЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ. НАСТРОЙКА ОДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАНАЛА МЕЖДУ ВИДЕОКАМЕРОЙ И ЦИФРОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАПИСИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УСИЛИТЕЛЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА МЕЖДУ НИМИ 0	КАНАЛ	1,0000	
0	Затраты труда рабочих-строителей	ЧЕЛ.-Ч	150	150
1407-2011	КАМЕРА HIKVISION ЗВУКОВОЙ	ШТ	15,0000	
1407-2012	КАМЕРА HIKVISION НАРУЖНОЙ	ШТ	22,0000	
Ц1009-085-02 Д001.3	АППАРАТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ЦИФРОВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1,0000	
0	Затраты труда рабочих-строителей	ЧЕЛ.-Ч	36	36
1407-2003	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР NVR 7616 16-ТИ КАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ СЕТЕВОЙ 265+ С ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ DANUA-NVR 7616	ШТ	1,0000	
77-066	НИЖ. КАБЕЛЬ 1-1,5М	ШТ	1,0000	
1402-06	КОННЕКТОР КОМПЬЮТЕРНЫЕ RJ45	ШТ	37,0000	
1785-09	ЖЕСТКИЙ ДИСК HDD 4000GB SEAGATE	ШТ	1,0000	
042-06	РОЕ SMART DVD	ШТ	1,0000	
Ц1002-044-01 Д01	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ,	100М	2,4000	
0	Затраты труда рабочих-строителей	ЧЕЛ.-Ч	12,4	29,76
0	Затраты труда машинистов	ЧЕЛ.-Ч	3,78	9,072
311	ДВИГАТЕЛИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	3	7,2
766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 16 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,936
90	ДЕЗДИДЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3	7,2
2510	АВТОМОБИЛИ ВОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,936
3234	ДНА ЗИПУМНЫЙ BT-123	Т	0,00006	0,000144
3234	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3210ММ	Т	0,00004	0,000096
35510	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,0008	0,00192
4027	ВИРЛЫ НАРЯДОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,0041	0,00984
4080	КОНЦЕРЫ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00832	0,019968
4423	ЛЕНТА КСД	100М	0,0096	0,02304
154-76	ПРИБОР ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ	0,5	1,2
154-76	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ FTP 4 КСВНПТФБЕ 4X2X0,52	М	240,0000	
<b>РАЗДЕЛ 5. ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА №8</b>				
Ц1009-085-01 Д001.3	НАСТРОЙКА КОАКСИАЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ. НАСТРОЙКА ОДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАНАЛА МЕЖДУ ВИДЕОКАМЕРОЙ И ЦИФРОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАПИСИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УСИЛИТЕЛЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА МЕЖДУ НИМИ 0	КАНАЛ	1,0000	
0	Затраты труда рабочих-строителей	ЧЕЛ.-Ч	150	150
1407-2011	КАМЕРА HIKVISION ЗВУКОВОЙ	ШТ	44,0000	
1407-2012	КАМЕРА HIKVISION НАРУЖНОЙ	ШТ	57,0000	
Ц1009-085-02 Д001.3	АППАРАТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ЦИФРОВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1,0000	





	2	3	4	5	6
9	154-76	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ FTP 4 КСВППЭ5Е 4Х2Х0,52	М	216,0000	
<b>РАЗДЕЛ 10. ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА №7</b>					
0	Ц1009-005-01 ДОП. 3	НАСТРОЙКА КОАКСИАЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ. НАСТРОЙКА ОДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАНАЛА МЕЖДУ ВИДЕОКАМЕРОЙ И ЦИФРОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАПИСИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УСИЛИТЕЛЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА МЕЖДУ НИМИ 0	КАНАЛ	1,0000	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	150	150
1	1407-3011	КАМЕРА HIKVISION ЗВУКОВОЙ	ШТ	19,0000	
2	1407-3012	КАМЕРА HIKVISION НАРУЖНОЙ	ШТ	27,0000	
3	Ц1009-003-12 ДОП. 3	АППАРАТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ЦИФРОВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1,0000	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	36	36
4	1407-2003	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР NVR 7616 16-ТИ КАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ СЕТЕВОЙ 265+ С ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ DANUA-NVR 7616	ШТ	1,0000	
5	77-606	HDM КАБЕЛЬ L-1,5М	ШТ	1,0000	
6	1602-86	КОННЕКТОР КОМПЬЮТЕРНЫЕ RJ45	ШТ	46,0000	
7	1705-99	ЖЕСТКИЙ ДИСК HDD 4000GB SEAGATE	ШТ	1,0000	
8	002-98	POE SMART 1008	ШТ	1,0000	
9	Ц0802-148-01	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	2,9400	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,4	36,456
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,78	11,1132
3	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	3	8,82
4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,39	1,1466
5	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3	8,82
6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,39	1,1466
7	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00006	0,000176
8	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00004	0,000118
9	35518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,0008	0,002352
10	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,0041	0,012054
11	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00832	0,024461
12	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,0096	0,028224
13	64856	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ	0,5	1,47
10	154-76	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ FTP 4 КСВППЭ5Е 4Х2Х0,52	М	294,0000	
<b>РАЗДЕЛ 11. ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА №13</b>					
11	Ц1009-005-01 ДОП. 3	НАСТРОЙКА КОАКСИАЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ. НАСТРОЙКА ОДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАНАЛА МЕЖДУ ВИДЕОКАМЕРОЙ И ЦИФРОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАПИСИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УСИЛИТЕЛЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА МЕЖДУ НИМИ 0	КАНАЛ	1,0000	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	150	150
2	1407-3011	КАМЕРА HIKVISION ЗВУКОВОЙ	ШТ	28,0000	
3	1407-3012	КАМЕРА HIKVISION НАРУЖНОЙ	ШТ	37,0000	
4	Ц1009-003-12 ДОП. 3	АППАРАТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ЦИФРОВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1,0000	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	36	36
5	1407-2003	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР NVR 7616 16-ТИ КАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ СЕТЕВОЙ 265+ С ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ DANUA-NVR 7616	ШТ	1,0000	
6	77-606	HDM КАБЕЛЬ L-1,5М	ШТ	1,0000	
7	1602-86	КОННЕКТОР КОМПЬЮТЕРНЫЕ RJ45	ШТ	65,0000	
8	1705-99	ЖЕСТКИЙ ДИСК HDD 4000GB SEAGATE	ШТ	1,0000	
9	002-98	POE SMART 1008	ШТ	1,0000	
10	Ц0802-148-01	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	4,0800	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,4	50,592
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,78	15,4224
3	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	3	12,24
4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,39	1,5912
5	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3	12,24
6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,39	1,5912
7	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00006	0,000245
8	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00004	0,000163
9	35518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,0008	0,003264
10	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,0041	0,016728
11	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00832	0,033946
12	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,0096	0,039168
13	64856	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ	0,5	2,04
1	154-76	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ FTP 4 КСВППЭ5Е 4Х2Х0,52	М	408,0000	
<b>РАЗДЕЛ 12. ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА №38</b>					

2	3	4	5	6	
2	Ц1009-005-01 ДОП. 3	НАСТРОЙКА КОАКСИАЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ. НАСТРОЙКА ОДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАНАЛА МЕЖДУ ВИДЕОКАМЕРОЙ И ЦИФРОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАПИСИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УСИЛИТЕЛЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА МЕЖДУ НИМИ 0	КАНАЛ	1,0000	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	150	150
3	1407-3011	КАМЕРА HIKVISION ЗВУКОВОЙ	ШТ	35,0000	
4	1407-3012	КАМЕРА HIKVISION НАРУЖНОЙ	ШТ	47,0000	
5	Ц1009-003-12 ДОП. 3	АППАРАТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ЦИФРОВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1,0000	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	36	36
6	1407-2003	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР NVR 7616 16-ТИ КАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ СЕТЕВОЙ 265+ С ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ DANUA-NVR 7616	ШТ	1,0000	
7	77-606	HDM КАБЕЛЬ L-1,5M	ШТ	1,0000	
8	1602-86	КОННЕКТОР КОМПЬЮТЕРНЫЕ RJ45	ШТ	82,0000	
9	1705-99	ЖЕСТСКИЙ ДИСК HDD 4000GB SEAGATE	ШТ	1,0000	
0	002-98	POE SMART 1008	ШТ	1,0000	
1	Ц0802-148-01	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100M	5,1000	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,4	63,24
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,78	19,278
3	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	3	15,3
4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,39	1,989
5	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3	15,3
6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,39	1,989
7	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00006	0,000306
8	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00004	0,000204
9	35518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,0008	0,00408
10	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,0041	0,02091
11	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00832	0,042432
12	64235	ЛЕНТА K226	100M	0,0096	0,04896
13	64856	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ	0,5	2,55
32	154-76	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ FTP 4 КСВПЭ3Е 4Х2Х0,52	М	510,0000	

**РАЗДЕЛ 13. ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА №2**

33	Ц1009-005-01 ДОП. 3	НАСТРОЙКА КОАКСИАЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ. НАСТРОЙКА ОДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАНАЛА МЕЖДУ ВИДЕОКАМЕРОЙ И ЦИФРОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАПИСИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УСИЛИТЕЛЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА МЕЖДУ НИМИ 0	КАНАЛ	1,0000	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	150	150
34	1407-3011	КАМЕРА HIKVISION ЗВУКОВОЙ	ШТ	29,0000	
35	1407-3012	КАМЕРА HIKVISION НАРУЖНОЙ	ШТ	42,0000	
36	Ц1009-003-12 ДОП. 3	АППАРАТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ЦИФРОВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1,0000	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	36	36
37	1407-2003	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР NVR 7616 16-ТИ КАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ СЕТЕВОЙ 265+ С ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ DANUA-NVR 7616	ШТ	1,0000	
38	77-606	HDM КАБЕЛЬ L-1,5M	ШТ	1,0000	
39	1602-86	КОННЕКТОР КОМПЬЮТЕРНЫЕ RJ45	ШТ	71,0000	
40	1705-99	ЖЕСТСКИЙ ДИСК HDD 4000GB SEAGATE	ШТ	1,0000	
41	002-98	POE SMART 1008	ШТ	1,0000	
42	Ц0802-148-01	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100M	4,4400	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,4	55,056
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,78	16,7832
3	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	3	13,32
4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,39	1,7316
5	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3	13,32
6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,39	1,7316
7	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00006	0,000266
8	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00004	0,000178
9	35518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,0008	0,003552
10	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,0041	0,018204
11	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00832	0,036941
12	64235	ЛЕНТА K226	100M	0,0096	0,042624
13	64856	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ	0,5	2,22
3	154-76	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ FTP 4 КСВПЭ3Е 4Х2Х0,52	М	444,0000	

**РАЗДЕЛ 14. ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА №39**

4	Ц1009-005-01 ДОП. 3	НАСТРОЙКА КОАКСИАЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ. НАСТРОЙКА ОДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАНАЛА МЕЖДУ ВИДЕОКАМЕРОЙ И ЦИФРОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАПИСИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УСИЛИТЕЛЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА МЕЖДУ НИМИ 0	КАНАЛ	1,0000	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	150	150
5	1407-3011	КАМЕРА HIKVISION ЗВУКОВОЙ	ШТ	10,0000	

	2	3	4	5	6
6	1407-3012	КАМЕРА HIKVISION НАРУЖНОЙ	ШТ	10,0000	
7	Ц1009-003-12 ДОП. 3	АППАРАТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ЦИФРОВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1,0000	
8	1407-2003	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР NVR 7616 16-ТИ КАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ СЕТЕВОЙ 265+ С ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ DANUA-NVR 7616	ШТ	1,0000	
9	77-606	HDM КАБЕЛЬ L-1,5М	ШТ	1,0000	
10	1602-86	КОННЕКТОР КОМПЬЮТЕРНЫЕ RJ45	ШТ	20,0000	
11	1705-99	ЖЕСТСКИЙ ДИСК HDD 4000GB SEAGATE	ШТ	1,0000	
12	002-98	POE SMART 1008	ШТ	1,0000	
13	Ц0802-148-01	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	1,8000	
14	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	36	36
15	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	12,4	22,32
16	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	3	5,4
17	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,702
18	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3	5,4
19	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,702
20	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00006	0,000108
21	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00004	0,000072
22	35518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,0008	0,00144
23	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,0041	0,00738
24	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00832	0,014976
25	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,0096	0,01728
26	64856	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ	0,5	0,9
27	154-76	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ FTP 4 КСВППЭ5Е 4Х2Х0,52	М	180,0000	

«Утверждаю»  
 Председатель ХТБ  
 Шафирканского района  
 Р.Атоев



**ВЕДОМОСТ ОБЪЕМ РАБОТ.**

от

2022 года

УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА № 9,54,21,33,8,30,52,20,51,7,13,38,2 И 39 ШАФИРКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

Мы, нижеподписавшиеся комиссия в составе:

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

сего числа произвели техническое обследование видеонаблюдения школа №9,54,21,33,8,30,52,20,51,7,13,38,2 И 39 Шафирканского райрна после чего вывели перечень следующих видов ремонтно-строительных работ:

п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество
			на ед. измерения
1	2	3	4
<b>ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА №9</b>			
1	НАСТРОЙКА КОАКСИАЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ. НАСТРОЙКА ОДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАНАЛА МЕЖДУ ВИДЕОКАМЕРОЙ И ЦИФРОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАПИСИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УСИЛИТЕЛЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА МЕЖДУ НИМИ 0	КАНАЛ	1,0000
2	КАМЕРА HIKVISION ЗВУКОВОЙ	ШТ	16,0000
3	КАМЕРА HIKVISION НАРУЖНОЙ	ШТ	22,0000
4	АППАРАТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ЦИФРОВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1,0000
5	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР NVR 7616 16-ТИ КАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ СЕТЕВОЙ 265+ С ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ DANUA-NVR 7616	ШТ	1,0000
6	HDM КАБЕЛЬ L-1,5М	ШТ	1,0000
7	КОННЕКТОР КОМПЬЮТЕРНЫЕ RJ45	ШТ	34,0000
8	ЖЕСТКИЙ ДИСК HDD 4000GB SEAGATE	ШТ	1,0000
9	POE SMART 1008	ШТ	1,0000
10	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	2,2200
11	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ FTP 4 КСВППЭ5Е 4Х2Х0,52	М	222,0000
<b>ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА №54</b>			
12	НАСТРОЙКА КОАКСИАЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ. НАСТРОЙКА ОДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАНАЛА МЕЖДУ ВИДЕОКАМЕРОЙ И ЦИФРОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАПИСИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УСИЛИТЕЛЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА МЕЖДУ НИМИ 0	КАНАЛ	1,0000
13	КАМЕРА HIKVISION ЗВУКОВОЙ	ШТ	25,0000
14	КАМЕРА HIKVISION НАРУЖНОЙ	ШТ	27,0000
15	АППАРАТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ЦИФРОВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1,0000
16	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР NVR 7616 16-ТИ КАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ СЕТЕВОЙ 265+ С ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ DANUA-NVR 7616	ШТ	1,0000
17	HDM КАБЕЛЬ L-1,5М	ШТ	1,0000
18	КОННЕКТОР КОМПЬЮТЕРНЫЕ RJ45	ШТ	47,0000
19	ЖЕСТКИЙ ДИСК HDD 4000GB SEAGATE	ШТ	1,0000
20	POE SMART 1008	ШТ	1,0000
21	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	3,0000
22	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ FTP 4 КСВППЭ5Е 4Х2Х0,52	М	300,0000
<b>ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА №21</b>			
23	НАСТРОЙКА КОАКСИАЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ. НАСТРОЙКА ОДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАНАЛА МЕЖДУ ВИДЕОКАМЕРОЙ И ЦИФРОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАПИСИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УСИЛИТЕЛЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА МЕЖДУ НИМИ 0	КАНАЛ	1,0000
24	КАМЕРА HIKVISION ЗВУКОВОЙ	ШТ	44,0000

Мы, нижеподписавшиеся комиссия в составе:

25	КАМЕРА HIKVISION НАРУЖНОЙ	ШТ	57,0000
26	АППАРАТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ЦИФРОВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1,0000
27	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР NVR 7616 16-ТИ КАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ СЕТЕВОЙ 265+ С ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ DANUA-NVR 7616	ШТ	1,0000
28	HDM КАБЕЛЬ L-1,5М	ШТ	1,0000
29	КОННЕКТОР КОМПЬЮТЕРНЫЕ RJ45	ШТ	106,0000
30	ЖЕСТСКИЙ ДИСК HDD 4000GB SEAGATE	ШТ	1,0000
31	POE SMART 1008	ШТ	1,0000
32	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	6,2400
33	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ FTP 4 КСВППЭ5Е 4Х2Х0,52	М	624,0000
<b><u>ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА №33</u></b>			
34	НАСТРОЙКА КОАКСИАЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ. НАСТРОЙКА ОДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАНАЛА МЕЖДУ ВИДЕОКАМЕРОЙ И ЦИФРОВОМ УСТРОЙСТВОМ ЗАПИСИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УСИЛИТЕЛЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА МЕЖДУ НИМИ 0	КАНАЛ	1,0000
35	КАМЕРА HIKVISION ЗВУКОВОЙ	ШТ	15,0000
36	КАМЕРА HIKVISION НАРУЖНОЙ	ШТ	22,0000
37	АППАРАТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ЦИФРОВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1,0000
38	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР NVR 7616 16-ТИ КАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ СЕТЕВОЙ 265+ С ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ DANUA-NVR 7616	ШТ	1,0000
39	HDM КАБЕЛЬ L-1,5М	ШТ	1,0000
40	КОННЕКТОР КОМПЬЮТЕРНЫЕ RJ45	ШТ	37,0000
41	ЖЕСТСКИЙ ДИСК HDD 4000GB SEAGATE	ШТ	1,0000
42	POE SMART 1008	ШТ	1,0000
43	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	2,4000
44	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ FTP 4 КСВППЭ5Е 4Х2Х0,52	М	240,0000
<b><u>ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА №8</u></b>			
45	НАСТРОЙКА КОАКСИАЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ. НАСТРОЙКА ОДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАНАЛА МЕЖДУ ВИДЕОКАМЕРОЙ И ЦИФРОВОМ УСТРОЙСТВОМ ЗАПИСИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УСИЛИТЕЛЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА МЕЖДУ НИМИ 0	КАНАЛ	1,0000
46	КАМЕРА HIKVISION ЗВУКОВОЙ	ШТ	44,0000
47	КАМЕРА HIKVISION НАРУЖНОЙ	ШТ	57,0000
48	АППАРАТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ЦИФРОВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1,0000
49	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР NVR 7616 16-ТИ КАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ СЕТЕВОЙ 265+ С ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ DANUA-NVR 7616	ШТ	1,0000
50	HDM КАБЕЛЬ L-1,5М	ШТ	1,0000
51	КОННЕКТОР КОМПЬЮТЕРНЫЕ RJ45	ШТ	101,0000
52	ЖЕСТСКИЙ ДИСК HDD 4000GB SEAGATE	ШТ	1,0000
53	POE SMART 1008	ШТ	1,0000
54	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	6,2400
55	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ FTP 4 КСВППЭ5Е 4Х2Х0,52	М	624,0000
<b><u>ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА №30</u></b>			
56	НАСТРОЙКА КОАКСИАЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ. НАСТРОЙКА ОДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАНАЛА МЕЖДУ ВИДЕОКАМЕРОЙ И ЦИФРОВОМ УСТРОЙСТВОМ ЗАПИСИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УСИЛИТЕЛЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА МЕЖДУ НИМИ 0	КАНАЛ	1,0000
57	КАМЕРА HIKVISION ЗВУКОВОЙ	ШТ	16,0000
58	КАМЕРА HIKVISION НАРУЖНОЙ	ШТ	32,0000
59	АППАРАТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ЦИФРОВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1,0000
60	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР NVR 7616 16-ТИ КАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ СЕТЕВОЙ 265+ С ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ DANUA-NVR 7616	ШТ	1,0000
61	HDM КАБЕЛЬ L-1,5М	ШТ	1,0000
62	КОННЕКТОР КОМПЬЮТЕРНЫЕ RJ45	ШТ	48,0000
63	ЖЕСТСКИЙ ДИСК HDD 4000GB SEAGATE	ШТ	1,0000
64	POE SMART 1008	ШТ	1,0000
65	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	3,0600
66	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ FTP 4 КСВППЭ5Е 4Х2Х0,52	М	306,0000
<b><u>ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА №52</u></b>			

Мы, нижеподписавшиеся комиссия в составе:

67	НАСТРОЙКА КОАКСИАЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ. НАСТРОЙКА ОДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАНАЛА МЕЖДУ ВИДЕОКАМЕРОЙ И ЦИФРОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАПИСИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УСИЛИТЕЛЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА МЕЖДУ НИМИ 0	КАНАЛ	1,0000
68	КАМЕРА HIKVISION ЗВУКОВОЙ	ШТ	10,0000
69	КАМЕРА HIKVISION НАРУЖНОЙ	ШТ	17,0000
70	АППАРАТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ЦИФРОВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1,0000
71	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР NVR 7616 16-ТИ КАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ СЕТЕВОЙ 265+ С ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ DANUA-NVR 7616	ШТ	1,0000
72	HDM КАБЕЛЬ L-1,5М	ШТ	1,0000
73	КОННЕКТОР КОМПЬЮТЕРНЫЕ RJ45	ШТ	27,0000
74	ЖЕСТКИЙ ДИСК HDD 4000GB SEAGATE	ШТ	1,0000
75	РОЕ SMART 1008	ШТ	1,0000
76	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	1,8000
77	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ FTP 4 КСВППЭ5Е 4Х2Х0,52	М	180,0000
<b>ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА №20</b>			
78	НАСТРОЙКА КОАКСИАЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ. НАСТРОЙКА ОДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАНАЛА МЕЖДУ ВИДЕОКАМЕРОЙ И ЦИФРОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАПИСИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УСИЛИТЕЛЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА МЕЖДУ НИМИ 0	КАНАЛ	1,0000
79	КАМЕРА HIKVISION ЗВУКОВОЙ	ШТ	25,0000
80	КАМЕРА HIKVISION НАРУЖНОЙ	ШТ	27,0000
81	АППАРАТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ЦИФРОВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1,0000
82	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР NVR 7616 16-ТИ КАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ СЕТЕВОЙ 265+ С ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ DANUA-NVR 7616	ШТ	1,0000
83	HDM КАБЕЛЬ L-1,5М	ШТ	1,0000
84	КОННЕКТОР КОМПЬЮТЕРНЫЕ RJ45	ШТ	52,0000
85	ЖЕСТКИЙ ДИСК HDD 4000GB SEAGATE	ШТ	1,0000
86	РОЕ SMART 1008	ШТ	1,0000
87	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	3,3000
88	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ FTP 4 КСВППЭ5Е 4Х2Х0,52	М	330,0000
<b>ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА №51</b>			
89	НАСТРОЙКА КОАКСИАЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ. НАСТРОЙКА ОДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАНАЛА МЕЖДУ ВИДЕОКАМЕРОЙ И ЦИФРОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАПИСИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УСИЛИТЕЛЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА МЕЖДУ НИМИ 0	КАНАЛ	1,0000
90	КАМЕРА HIKVISION ЗВУКОВОЙ	ШТ	16,0000
91	КАМЕРА HIKVISION НАРУЖНОЙ	ШТ	17,0000
92	АППАРАТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ЦИФРОВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1,0000
93	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР NVR 7616 16-ТИ КАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ СЕТЕВОЙ 265+ С ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ DANUA-NVR 7616	ШТ	1,0000
94	HDM КАБЕЛЬ L-1,5М	ШТ	1,0000
95	КОННЕКТОР КОМПЬЮТЕРНЫЕ RJ45	ШТ	33,0000
96	ЖЕСТКИЙ ДИСК HDD 4000GB SEAGATE	ШТ	1,0000
97	РОЕ SMART 1008	ШТ	1,0000
98	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	2,1600
99	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ FTP 4 КСВППЭ5Е 4Х2Х0,52	М	216,0000
<b>ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА №7</b>			
00	НАСТРОЙКА КОАКСИАЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ. НАСТРОЙКА ОДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАНАЛА МЕЖДУ ВИДЕОКАМЕРОЙ И ЦИФРОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАПИСИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УСИЛИТЕЛЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА МЕЖДУ НИМИ 0	КАНАЛ	1,0000
01	КАМЕРА HIKVISION ЗВУКОВОЙ	ШТ	19,0000
02	КАМЕРА HIKVISION НАРУЖНОЙ	ШТ	27,0000
03	АППАРАТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ЦИФРОВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1,0000
04	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР NVR 7616 16-ТИ КАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ СЕТЕВОЙ 265+ С ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ DANUA-NVR 7616	ШТ	1,0000
05	HDM КАБЕЛЬ L-1,5М	ШТ	1,0000
06	КОННЕКТОР КОМПЬЮТЕРНЫЕ RJ45	ШТ	46,0000
07	ЖЕСТКИЙ ДИСК HDD 4000GB SEAGATE	ШТ	1,0000
08	РОЕ SMART 1008	ШТ	1,0000

Мы, нижеподписавшиеся комиссия в составе:

109	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	2,9400
110	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ FTP 4 КСВППЭ5Е 4Х2Х0,52	М	294,0000
<b>ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА №13</b>			
111	НАСТРОЙКА КОАКСИАЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ. НАСТРОЙКА ОДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАНАЛА МЕЖДУ ВИДЕОКАМЕРОЙ И ЦИФРОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАПИСИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УСИЛИТЕЛЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА МЕЖДУ НИМИ 0	КАНАЛ	1,0000
112	КАМЕРА HIKVISION ЗВУКОВОЙ	ШТ	28,0000
113	КАМЕРА HIKVISION НАРУЖНОЙ	ШТ	37,0000
114	АППАРАТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ЦИФРОВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1,0000
115	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР NVR 7616 16-ТИ КАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ СЕТЕВОЙ 265+ С ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ DANUA-NVR 7616	ШТ	1,0000
116	HDM КАБЕЛЬ L-1,5М	ШТ	1,0000
117	КОННЕКТОР КОМПЬЮТЕРНЫЕ RJ45	ШТ	65,0000
118	ЖЕСТСКИЙ ДИСК HDD 4000GB SEAGATE	ШТ	1,0000
119	POE SMART 1008	ШТ	1,0000
120	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	4,0800
121	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ FTP 4 КСВППЭ5Е 4Х2Х0,52	М	408,0000
<b>ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА №38</b>			
122	НАСТРОЙКА КОАКСИАЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ. НАСТРОЙКА ОДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАНАЛА МЕЖДУ ВИДЕОКАМЕРОЙ И ЦИФРОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАПИСИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УСИЛИТЕЛЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА МЕЖДУ НИМИ 0	КАНАЛ	1,0000
123	КАМЕРА HIKVISION ЗВУКОВОЙ	ШТ	35,0000
124	КАМЕРА HIKVISION НАРУЖНОЙ	ШТ	47,0000
125	АППАРАТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ЦИФРОВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1,0000
126	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР NVR 7616 16-ТИ КАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ СЕТЕВОЙ 265+ С ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ DANUA-NVR 7616	ШТ	1,0000
127	HDM КАБЕЛЬ L-1,5М	ШТ	1,0000
128	КОННЕКТОР КОМПЬЮТЕРНЫЕ RJ45	ШТ	82,0000
129	ЖЕСТСКИЙ ДИСК HDD 4000GB SEAGATE	ШТ	1,0000
130	POE SMART 1008	ШТ	1,0000
131	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	5,1000
132	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ FTP 4 КСВППЭ5Е 4Х2Х0,52	М	510,0000
<b>ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА №2</b>			
133	НАСТРОЙКА КОАКСИАЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ. НАСТРОЙКА ОДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАНАЛА МЕЖДУ ВИДЕОКАМЕРОЙ И ЦИФРОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАПИСИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УСИЛИТЕЛЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА МЕЖДУ НИМИ 0	КАНАЛ	1,0000
134	КАМЕРА HIKVISION ЗВУКОВОЙ	ШТ	29,0000
135	КАМЕРА HIKVISION НАРУЖНОЙ	ШТ	42,0000
136	АППАРАТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ЦИФРОВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1,0000
137	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР NVR 7616 16-ТИ КАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ СЕТЕВОЙ 265+ С ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ DANUA-NVR 7616	ШТ	1,0000
138	HDM КАБЕЛЬ L-1,5М	ШТ	1,0000
139	КОННЕКТОР КОМПЬЮТЕРНЫЕ RJ45	ШТ	71,0000
140	ЖЕСТСКИЙ ДИСК HDD 4000GB SEAGATE	ШТ	1,0000
141	POE SMART 1008	ШТ	1,0000
142	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	4,4400
143	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ FTP 4 КСВППЭ5Е 4Х2Х0,52	М	444,0000
<b>ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШКОЛА №39</b>			
144	НАСТРОЙКА КОАКСИАЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ. НАСТРОЙКА ОДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАНАЛА МЕЖДУ ВИДЕОКАМЕРОЙ И ЦИФРОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАПИСИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УСИЛИТЕЛЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА МЕЖДУ НИМИ 0	КАНАЛ	1,0000
145	КАМЕРА HIKVISION ЗВУКОВОЙ	ШТ	10,0000
146	КАМЕРА HIKVISION НАРУЖНОЙ	ШТ	10,0000
147	АППАРАТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ЦИФРОВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1,0000
148	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР NVR 7616 16-ТИ КАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ СЕТЕВОЙ 265+ С ГРАФИЧЕСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ DANUA-NVR 7616	ШТ	1,0000

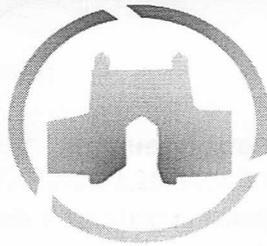
Мы, нижеподписавшиеся комиссия в составе:

149	HDM КАБЕЛЬ L-1,5M	ШТ	1,0000
150	КОННЕКТОР КОМПЬЮТЕРНЫЕ RJ45	ШТ	20,0000
151	ЖЕСТКИЙ ДИСК HDD 4000GB SEAGATE	ШТ	1,0000
152	POE SMART 1008	ШТ	1,0000
153	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100M	1,8000
154	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ FTP 4 КСВПП35Е 4X2X0,52	М	180,0000

О чем составлен настоящий ВЕДОМОСТ ОБЪЕМ РАБОТ:

И.И. Саидов \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

2 мактаб директори А. Эргошев  
 33 мактаб директори Д. Шарипова  
 8 мактаб директори А. Еришкаримов  
 9 мактаб директори Ф. Рахмонов  
 54 мактаб директори И. Шогаматов  
 21 мактаб директори А. Рахмонов  
 30 мактаб директори В. Шарипов  
 52 мактаб директори А. Хужаев  
 20 мактаб директори И. Тезошов  
 51 мактаб директори Т. Усмонов  
 7 мактаб директори З. Анжумов  
 13 мактаб директори В. Райимов  
 38 мактаб директори М. Рахмонов  
 39 мактаб директори М. Сулеймонов



г. Бухара ул. Шербудин 4 пр. 62 дом Тел: (+998 98) 774-12-11; р/с 2020 8000 7006 8476 8001;  
АТИБ «ASIA ALLIANCE BANK» Бухарский филиал; МФО 01137; ОКОНХ 61110; ИНН 304383154;

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятие

Ж.У.Мавлонов

17 мая 2022 года.

### СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 541/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Установка системы видеонаблюдения школы № 9,54,21,33,8,30,52,20,51,7,13,38,2 и 39 Шафирканского района Бухарской Области», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик строительства: *ХТБ Шафирканского района.*

Источник финансирования: *бюджетные средства.*

Ген проектировщик: *ООО «Замондаш Арх Лойиха».*

Генподрядчик: *подрядным способом.*

#### 1. Основание для проектирования:

- 1.1. Задания на проектирования выданное заказчиком.
- 1.2. Дефектный акт утвержденный председателем ХТБ Шафирканского района Р.Атоевым.

#### 2. Материалы представленные на экспертизу:

*На экспертизу представлен рабочий проект в виде сметной документации.  
В составе: общая пояснительная записка, расчет предельной стоимости в договорных текущих ценах объекта, ведомость потребных ресурсов, локальная ресурсная ведомость*

#### 3. Разрешительная документация:

*В соответствии с требованиями приложения №1 к Постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 года за №261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», стоимость строительства объекта рассчитан по ресурсному методу, основанном на калькулированные затрат в текущих ценах.*

#### **4. Краткое содержание проектных решений:**

*Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Установка системы видеонаблюдения школы № 9,54,21,33,8,30,52,20,51,7,13,38,2 и 39 Шафирканского района Бухарской области», составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании дефектного акта представленного организацией заказчика и в соответствии с поручением руководства Госархитектстроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитектстроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах.*

*Затраты труда рабочих-строителей составляют – 3208,872 чел/час.*

*Расчет з/платы принят, согласно данным каталога текущих цен ЦЭР и ЦКС Госкомархитектстроя Р. Уз за 4-квартал 2021 года среднечасовая зарплата рабочих-строителей с октября 2020 года по сентябрь 2021 года по Бухарской области составила – 17 766,3 сумм.*

*Возврат материалов от разборки стройматериалов, изделий демонтажа ж/б, м/к- оформляются в установленном порядке между подрядчиком и заказчиком.*

*Цены на строительные материалы, материально – технические ресурсы приняты согласно каталога текущих цен за 4-квартал 2021 года утвержденного Гос. Комстата Р. Уз и рыночных биржевых цен выданных Оценочными организациями и решение о принятии цен оформляются протоколом согласования текущих (договорных) цен на строительные материалы, изделия между заказчиком и подрядчиком.*

*Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты на основании прогнозных цен ЦЭР и ЦКС Госкомархитектстроя Р. Уз, на 2009-2015 года.*

*Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно с письму заказчика в пределах 20 % от суммы прямых затрат.*

*Затраты на страховании строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.12.1999г. за № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию»*

*Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из за короткого срока строительства.*

#### **5. Результаты экспертного рассмотрения.**

##### **Замечания и предложения экспертизы:**

*5.1. Отмечается, что рабочий проект на экспертизу представлен без замечаний заказчика по сметным, планировочным и другим решениям.*

*Согласно Постановления Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744 – «отчисление на социальное страхование» необходимо писать, как, - «отчисление на единый социальный платеж».*

*5.2. Экспертизой проверены объемы работ и сверены ремонтные работы с утвержденным дефектным актом.*

*Проверены нормы расходов: затрат труда, эксплуатации машин и механизмов.*

*Проверены цены на строительные материалы и конструкции дефектного акта, по «Каталогу текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан», как средневзвешенные по региону.*

**Примечание:**

В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах утвержденным постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 г. № 261 и постановлением Кабинета Министров от 3.07.2003 г. № 302 рекомендуемая стартовая стоимость капитального ремонта является ориентиром при проведении конкурсных торгов.

**ШНК 1.03.06-09** «Настоящие правила подлежат применению всеми уполномоченными на проведение экспертизы для юридических лиц, имеющих лицензии Госархитекстроя Республики Узбекистан на проведение экспертизы проектов строительства применение настоящих правил носит рекомендательный характер

«Юридические лица, имеющие лицензии Госархитекстроя Республики Узбекистан проводят экспертизу градостроительной документов строительства по вопросам, отнесенным к их компетенции в соответствии с лицензионным соглашением».

**ВЫВОДЫ:**

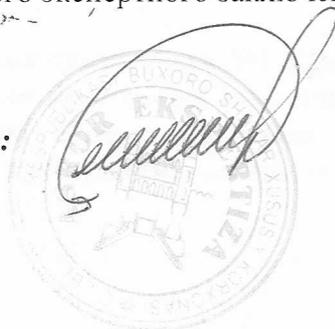
Отмечается, что Подрядной организации необходимо получить заключение экспертизы с подтверждением величины прочих затрат по финансовым результатам предыдущего года, а также по определению расчётных текущих цен на эксплуатацию машин и механизмов и на перевозку грузов автотранспортом согласно Постановлений Кабинета Министров Республики Узбекистан за № 261 от 11.06.2003 года, № 226 от 12.05.2004 года, №54 от 5.02.1999 года, № 444 от 15.10.2003 года, «Методических рекомендаций по определению «прочих затрат» заказчика и подрядчика при расчёте стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах» разработанный Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве (ЦЭР и ЦКС) и утвержденный приказом Гос.Комархитекстроя Р.Уз. от 28 декабря 2007 года за № 129, ШНК 4.01.16-04 п.5.10, ШНК 4.03.01-04, ШНК 4.02.27-05, «Методических рекомендаций» по определению расчётных текущих цен на перевозку грузов автотранспортом и эксплуатации машин и механизмов за 2006 и 2007 годы, принятый и введенный в действие приказом Госархитекстроя Республики Узбекистан от 2004 года № 31.

Заказчику предписывается произвести оплату подрядчика по сметной документации при наличии заключения экспертизы о величине прочих затрат подрядчика, затрат на эксплуатацию строительных машин и механизмов (Маш-час.), на перевозку грузов автотранспортом для строительства (тн.км).

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Установка системы видеонаблюдения школы № 9,54,21,33,8,30,52,20,51,7,13,38,2 и 39 Шафирканского района Бухарской Области», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в 631 028,900 тыс.сум (шестьсот тридцать один миллион двадцать восемь тысячи девяноста) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Тяжеев. Е.А.