



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

Бухоро вилояти

100011, Toshkent shahri, Abay ko'chasi, 6-uy, Tel. 244-04-85, E-mail:davexpertiza@exat.uz,  
devexpertiza@umail.uz [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: Fayziyev Said Aminovich

Sana:25-11-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 77941**

**Ob'ekt nomi** «“Buxoro tumani «Rabot Qalmoq» MFY hududida video kuzatuv kameralarini o'rnatish” »

**Buyurtmachi** - Buxoro tumani mahalla va nuroniylarni qo'llab quvvatlash bo'limi

**Bosh loyihachi** - "BIM-PROJECT" MCHJ.

**Litsenziya** Litsenziya kachon, kim tomonidan berilgan: O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan 2020- yil 03-fevralda berilgan AL-000532.

**Moliyalashtirish manbai** - Byudjet mablag'lari.

**Bosh pudratchi** - Tanlov savdolari qarori bilan.

**Qurilish turi** Yangi qurish

**Murojaat raqami:** № 72004

**1. Loyihalash uchun asos**

- Buyurtmachi tomonidan berilgan loyiha topshirig'i;
- Buyurtmachining 2022 yildagi 14-noyabrdagi 83-sonli xati.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

- Nuqsonlar dalolatnomasi;
- Smeta hujjatlari

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

II toifa - xavflilik omili o'rta ob'ektlar.

Loyihada loyiha topshirig'iga, belgilangan tartibda tasdiqlangan nuqsonli dalolatnomaga muvofiq ishlarning tarkibi va turlari ko'zda tutilgan:

IP-turdagi videokameralarni o'rnatish, NVR DS-9664NI-I8 videoyozuv qurilmalarini o'rnatish, FTP KABYeL 4x2x0,51 kabellarini tortish, 4-port rozetkalarini o'rnatish, 16A avtomat, MEDIA CONVERTOR 20KM 100m, MEDIA CONVERTOR 3KM 1000m qurilmalarini o'rnatish, OPTOVOLOKONNBIY KABYeL FTTH DROP optiktolali kabellarni tortish, UPS 3000W, optik patch kord, termostat, 55-devor monitori, mikrotik antenna, HUB GB TPLINK 1008, server shkaf-12U o'rnatish.

**4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

Ko'rib chiqish uchun taqdim etilgan smeta hujjatlari "SHNK" smeta resurs normalari to'plamlari bo'yicha resurs usuli yordamida joriy narxlarda tuzilgan. Smeta hujjatlari doirasida quyidagilar taqdim etiladi: lokal resurslar qaydnomasi, zarur resurslar ro'yxati, joriy narxlarda ob'ektning tavsiya etilgan narxini hisobkitobi. Ob'ektning tavsiya etilgan narxi, qurilish ishchilarining o'rtacha oylik ish haqi, pudratchining "boshqa xarajatlari" ulushi, qurilish materiallari va uskunalar narxlari, mashinalarni va mexanizmlarini ekspluatatsiyasi, qurilish mahsulotlari uchun transport xarajatlari miqdori buyurtmachi tomonidan 2022 yildagi 14-noyabrdagi 83-sonli xatiga asosan qabul qilindi. Tavakkalchlik koeffitsiyenti qabul qilinmasin.

## **5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

Loyiha smeta hujjatlari buyurtmachi tomonidan ko'rib chiqilgan va e'tirozsiz qabul qilingan.

## **6. Ekspertiza natijalari.**

Ekspertiza jarayonida mahalliy ekspert xulosalari bo'yicha ish tartibida loyiha hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- Smeta hujjatlarida me'yorlar o'zgartirildi, material va qurilmalar narxi tuzatildi.

Ekspertiza natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan, buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz – 353 898,472 ming so'm miqdorida taqdim qilingan smeta qiymati – 42 849,996 ming so'mga kamaytirilib, – 311 048,476 ming so'm qilib belgilandi.

Xususan:

- Qurilish-montaj ishlari: - 90 630,466 ming so'm;
- Asbob-uskunalar - 179 846,470 ming so'm;
- Qo'shimcha qiymat solig'i: - 32457,232 ming so'm;
- Buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz.

Yakuniy xarajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

Buyurtmachi loyiha smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

Ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan loyihahujjatlarining to'qliqligi, ma'lumotlarning ishonchligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan yechimlari yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

## **7. Xulosalar.**

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, "Buxoro tumani «Rabot Qalmoq» MFY hududida video kuzatuv kameralarini o'rnatish" ishchi loyiha kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Ekspert: V. Tursunov

**Bosh mutaxassis:** Tursunov Voxidjon Zoirovich 526206118

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с письмом заказа № \_\_\_\_ от \_\_\_\_, 2022 г. на составление сметной документации, проведен расчет стартовой стоимости в текущих ценах

БУХОРО ТУМАНИ «РАБОТ КАЛМАК» МФЙ ХУДУДИДА ВИДЕО КУЗАТУВ  
КАМЕРАЛАРИНИ УРНАТИШ

Стоимость определена согласно составленной локальной ресурсной ведомости.

Затраты труда рабочих-строителей составляют **1331.41600** чел/час.

Расчет заработной платы принят письмо заказчика -19338,9 сум/час без учета начисление на социальное страхование по Бухарской области.

Цены на строительные материалы и материальные ресурсы приняты по каталогу текущих цен за III квартал 2022 года, утвержденного Гос.комстата Р.Уз. и ПЕРЕЧЕНЬ ЦЕН

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам по прогнозным ценам ЦЭРиЦКС на 01.01.2019 г.

Сметной документация составлено согласно уточненного ведомость объем работы согласно между заказчиком

Прочие затраты Подрядчика (Пп) определены в пределах 10 % от суммы прямых затрат согласно письмо заказчика

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.

Рекомендуемая стартовая стоимость в текущих ценах по объекту:

**БУХОРО ТУМАНИ «РАБОТ КАЛМАК» МФЙ ХУДУДИДА ВИДЕО КУЗАТУВ КАМЕРАЛАРИНИ  
УРНАТИШ**

определилась в сумме **311048.476** тыс.сум  
(Триста одиннадцать миллионов сорок восемь тысяч четыреста семьдесят шесть) сум с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Расчетная стартовая стоимость в текущих ценах объекта:

**БУХОРО ТУМАНИ «РАБОТ КАЛМАК» МФЙ ХУДУДИДА ВИДЕО КУЗАТУВ КАМЕРАЛАРИНИ  
УРНАТИШ**

<b>№ п.п.</b>	<b>Наименование затрат</b>	<b>Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)</b>
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	25748.121
	Отчисление на социальное страхование	3089.775
2	Эксплуатация машин и механизмов	55.846
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг (5%)	52713.259
4	Оборудование с учетом транспортных услуг	179846.470
<b>Итого:</b>		<b>261453.471</b>
5	Прочие затраты подрядчика (10%)	8160.700
6	Затраты на страхования объекта	862.765
<b>Итого стоимость без металлоконструкция без учета НДС</b>		<b>270476.936</b>
<b>Итого стоимость в договорных текущих ценах с учетом НДС</b>		<b>311048.476</b>

## Определение стартовой стоимости в текущих ценах объекта:

### БУХОРО ТУМАНИ «РАБОТ КАЛМАК» МФЙ ХУДУДИДА ВИДЕО КУЗАТУВ КАМЕРАЛАРИНИ УРНАТИШ

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:

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

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;

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производим по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

Расчет заработной платы принят письмо заказчика -19338,9 сум/час без учета начисление на социальное страхование по Бухарской области.

Трудозатраты по ресурсной смете – Траб = 1331.41600 чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$Сзп = 1331.41600 \times 19338.900 : 1000 = 25748.121 \text{ тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$25748.1210 \times 12 : 100 = 3089.77452 \text{ тыс. сум}$$

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное

страхование составила - 25748.1210 + 3089.77452 = 28837.8955 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..." Госархитектстроа 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.

Затраты на эксплуатацию машин и механизмов:

Количество маш/часов по ресурсной смете:

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

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах - Сэм = **55.8458776** 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:

$$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mn},$$

где:

C<sub>m1</sub>, C<sub>m2</sub>, C<sub>m3</sub>, C<sub>mn</sub> – стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций: C<sub>mn</sub> = N x Ц<sub>ср</sub>,

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: **52713.25942** 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: **179846.470380** 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	25748.121	9.85
	Отчисление на социальное страхование	3089.775	1.18
2	Эксплуатация машин и механизмов	55.846	0.02
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	52713.259	20.16
4	Оборудование	179846.470	68.79
<b>Итого:</b>		<b>261453.471</b>	<b>100.0</b>

### V. Прочие затраты подрядчика

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

Пп - 81607.001 x 10 : 100 = **8160.7001** тыс.сум  
**Итого:** 261453.471 + 8160.700 = **269614.1710** тыс.сум

### 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):

$$\text{Ср} - 269614.171 \times 0.8 \times 0.004 = \mathbf{862.765} \text{ тыс.сум}$$

**Всего стоимость в текущих ценах без учета НДС:**

$$\mathbf{\text{Итого:}} \quad 269614.171 + 862.765 = \mathbf{270476.936} \text{ тыс.сум}$$

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

$$\mathbf{\text{Ц}} = 270476.936 \times 1.15 = \mathbf{311048.476} \text{ тыс.сум}$$

**БУХОРО ТУМАНИ «РАБОТ КАЛМАК» МФЙ ХУДУДИДА ВИДЕО КУЗАТУВ КАМЕРАЛАРИНИ УРНАТИШ**  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**  
(локальная ресурсная смета)

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне	
					на.ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	<b>1331.416</b>	19338.9	<b>25748121</b>
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>		<b>1.12</b>	<b>28837895</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	<b>0.4</b>	72437	<b>28975</b>
4	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	<b>1.28</b>	950	<b>1216</b>
5	966	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	<b>0.96</b>	1432	<b>1375</b>
6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	<b>0.16</b>	54548	<b>8728</b>
7	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	<b>0.2104</b>	71069	<b>14953</b>
8	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	<b>0.51</b>	1176	<b>600</b>
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>55846</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
10	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	<b>0.489</b>	55000	<b>26895</b>
11	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	<b>39.04</b>	5500	<b>214720</b>
12	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	<b>0.54</b>	14500	<b>7830</b>
13	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	<b>0.000504</b>	380000	<b>192</b>
14	31087	КРАСКА	КГ	<b>0.2</b>	13600	<b>2720</b>
15	55432	МЕТИЗЫ КРЕПЕЖНЫЕ	КГ	<b>1.6</b>	14500	<b>23200</b>
16	С	HDMI 5М 4К	ШТ	<b>5</b>	195000	<b>975000</b>
17	С	RG45 ШТЕКР	ШТ	<b>200</b>	500	<b>100000</b>
18	С	АВТОМАТ 16А	ШТ	<b>32</b>	25750	<b>824000</b>
19	С	РОЗЕТКА 4-ПОРТ	ШТ	<b>16</b>	35315	<b>565040</b>
20	С	КАРОБКА ГЕРМЕТИЧНАЯ	ШТ	<b>40</b>	15500	<b>620000</b>
<b>Итого по материальным ресурсам</b>			<b>СУМ</b>			<b>3,359,597</b>
<b>Транспортные услуги 3%</b>			<b>СУМ</b>		<b>0.03</b>	<b>100,788</b>
<b>Всего по материальным ресурсам</b>			<b>СУМ</b>			<b>3,460,384</b>
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>						
21		HUB GB TPLINK 1008	ШТ	<b>6</b>	345750	<b>2074500</b>
22		IP-ВИДЕОКАМЕРА DS-2CD1043G0E-I- HD	ШТ	<b>37</b>	531765	<b>19675305</b>
23		ЖЕСТКИЙ ДИСК HDD 6 ТВ	ШТ	<b>8</b>	2150455	<b>17203640</b>
24		РОЕ 10-КАНАЛЬНЫЙ	ШТ	<b>10</b>	717882	<b>7178820</b>
25		MEDIA CONVERTOR 3KM 1000M	ШТ	<b>3</b>	855744	<b>2567232</b>
26		UPS 3000W	ШТ	<b>1</b>	4786500	<b>4786500</b>
27		ТЕРМОСТАТ	ШТ	<b>16</b>	89900	<b>1438400</b>
28		ПОДСТАВКА НАПОЛЬНАЯ - (ПЬЕДЕСТАЛ)	ШТ	<b>1</b>	2850500	<b>2850500</b>
29		СЕРВЕР ШКАФ- 12U	ШТ	<b>1</b>	1057550	<b>1057550</b>
30		АНТЕННА МИКРОТИК	ШТ	<b>8</b>	1167850	<b>9342800</b>
31		ДЕКОДЕР DS-6904UDI	ШТ	<b>1</b>	7976115	<b>7976115</b>
32		МОНИТОРЫ ДЛЯ ВИДЕО-СТЕН - 55"	ШТ	<b>4</b>	14885650	<b>59542600</b>
33		ПАТЧ КОРТ ОПТИЧЕСКАЯ	ШТ	<b>40</b>	35450	<b>1418000</b>
34		MEDIA CONVERTOR 20KM 100M	ШТ	<b>10</b>	655776	<b>6557760</b>
35		ШИТ 400X300 С КУЛЕРОМ	ШТ	<b>16</b>	265882	<b>4254112</b>
36		РОЕ 6-КАНАЛЬНЫЙ	ШТ	<b>6</b>	345647	<b>2073882</b>
37		NVR DS-9664NI-I8	ШТ	<b>1</b>	10369412	<b>10369412</b>
38		IP-ВИДЕОКАМЕРА DS-2CD7A26G0/P-IZHS	ШТ	<b>3</b>	5317647	<b>15952941</b>
<b>Итого по оборудованию</b>			<b>СУМ</b>			<b>176320069</b>
<b>Транспортные услуги 2%</b>			<b>СУМ</b>		<b>0.02</b>	<b>3526401</b>
<b>Всего по оборудованию</b>			<b>СУМ</b>			<b>179846470</b>
<b>ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ</b>						

1	2	3	4	5	6	7
46	С	ФТР КАБЕЛЬ	М	1500	3850	5775000
47	С	ОПИТКА КАБЕЛЬ	М	28500	1500	42750000
		<b>Итого по кабель</b>	<b>СУМ</b>			<b>48525000</b>
		<b>Транспортные услуги 1,5%</b>	<b>СУМ</b>		<b>0.015</b>	<b>727875</b>
		<b>Всего по кабел</b>	<b>СУМ</b>			<b>49252875</b>
		<b>Итого</b>	<b>СУМ</b>			<b>81607001</b>
		<b>Прочие затраты подрядчика</b>	<b>СУМ</b>		<b>0.10</b>	<b>8160700</b>
		<b>Итого стоимость без НДС</b>	<b>СУМ</b>			<b>269614171</b>
		<b>Затраты на страхование риска (0,8x0,004)</b>	<b>СУМ</b>		<b>0.0032</b>	<b>862765</b>
		<b>Итого стоимость без НДС</b>	<b>СУМ</b>			<b>270476936</b>
		<b>Итого стоимость с НДС</b>	<b>СУМ</b>		<b>1.15</b>	<b>311048477</b>

БУХОРО ТУМАНИ «РАБОТ КАЛМАК» МФЙ ХУДУДИДА ВИДЕО КУЗАТУВ КАМЕРАЛАРИНИ УРНАТИШ  
(наименование стройки)

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

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ 1. ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ</b>					
1	Ц1004-067-23	АППАРАТУРА ЦВЕТНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ. УСТРОЙСТВО ВИДЕОКОНТРОЛЬНОЕ	ШТ	40.0000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2.18	87.2
1.2	9	МАССА ОБОРУДОВАНИЯ	Т	0.045	1.8
1.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.01	0.4
2		IP-ВИДЕОКАМЕРА DS-2CD1043G0E-I- HD	ШТ	37.0000	
3		IP-ВИДЕОКАМЕРА DS-2CD7A26G0P-IZHS	ШТ	3.0000	
4	Ц1009-003-12	АППАРАТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ЦИФРОВОЕ ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1.0000	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	36	36
5		NVR DS-9664NI-18	ШТ	1.0000	
6	Ц1104-008-01	СЪЕМНЫЕ И ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ [МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭЗ], МАССА, КГ, ДО 5	ШТ	16.0000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.03	16.48
6.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.01	0.16
7		РОЕ 6-КАНАЛНЫЙ	ШТ	6.0000	
8		РОЕ 10-КАНАЛНЫЙ	ШТ	10.0000	
9		ЖЕСТКИЙ ДИСК HDD 6 ТВ	ШТ	8.0000	
10	С	RG45 ШТЕКР	ШТ	200.0000	
11	Ц1007-002-01	ПОДВЕСКА ПРОВОДА НА ОПОРАХ КОНТАКТНОЙ СЕТИ	КМ	1.5000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	35	52.5
12	С	ФТП КАБЕЛЬ 4X2X0.51 С ТРОСОМ 1.00 ММ	М	1500.0000	
13	С	КАРОБКА ГЕРМЕТИЧНАЯ	ШТ	40.0000	
14	Ц0802-370-01	ЩИТКИ. ЩИТОК ДО ТРЕХ ГРУПП, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ В ОБХВАТ КОЛОНН	ШТ	1.0000	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.08	1.08
14.2	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.13	0.13
14.3	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0.3	0.3
15		ШНТ 400X300 С КУЛЕРОМ	ШТ	16.0000	
16	Ц0803-591-09	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0.1600	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	38.1	6.096
16.2	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.04	0.0064
16.3	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	1.5	0.24
16.4	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0.00315	0.000504
17	С	РОЗЕТКА 4-ПОРТ	ШТ	16.0000	
18	Ц0803-526-01	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 25	ШТ	32.0000	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.56	49.92
18.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0.04	1.28
18.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.002	0.064
18.4	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0.014	0.448
18.5	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1.22	39.04
19	С	АВТОМАТ 16А	ШТ	32.0000	
20		MEDIA CONVERTOR 20KM 100M	ШТ	10.0000	
21		MEDIA CONVERTOR 3KM 1000M	ШТ	3.0000	
22	Ц1007-002-01	ПОДВЕСКА ПРОВОДА НА ОПОРАХ КОНТАКТНОЙ СЕТИ	КМ	28.5000	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	35	997.5
23	С	ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ FTTH ДРОП КАБЕЛЬ 2 ЯДЕРНЫЙ	М	28500.0000	
24		UPS 3000W	ШТ	1.0000	
25		ПАТЧ КОРТ ОПТИЧЕСКАЯ	ШТ	40.0000	
26		ТЕРМОСТАТ	ШТ	16.0000	
27	Ц1009-002-06	АППАРАТУРА НАСТЕННОГО ТИПА. ВКУ /МОНИТОР/ ДЛЯ ВИДЕОКРОССА	ШТ	4.0000	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	8
27.2	9	МАССА ОБОРУДОВАНИЯ	Т	0.051	0.204
27.3	55432	МЕТИЗЫ КРЕПЕЖНЫЕ	КГ	0.4	1.6
28		МОНИТОРЫ ДЛЯ ВИДЕО-СТЕН - 55"	ШТ	4.0000	
29		ПОДСТАВКА НАПОЛЬНАЯ - (ПЬЕДЕСТАЛ)	ШТ	1.0000	
30		ДЕКОДЕР DS-6904UDI	ШТ	1.0000	
31	С	HDMI 5M 4K	ШТ	5.0000	
32	Ц1005-002-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ	АНТЕННЫ ПРИЕМО-ПЕРЕДАЮЩИЕ ПАРАБОЛИЧЕСКИЕ НА УСТАНОВЛЕННОЙ КРАШАХ ЗДАНИЙ, БАШНЯХ, МАЧТАХ ВЫСОТОЙ ДО 50 М, С МОНТАЖОМ ПОДЪЕМНЫХ УСТРОЙСТВ, ДИАМЕТР АНТЕННЫ ДО 1,8 М	ШТ	8.0000	
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9.16	73.28
32.2	966	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	0.12	0.96
33		АНТЕННА МИКРОТИК	ШТ	8.0000	
34		HUB GB TPLINK 1008	ШТ	6.0000	
35	Ц0803-599-09	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА СТЕНЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО 6	ШТ	1.0000	

1	2	3	4	5	6
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3.36	3.36
35.2	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.01	0.01
35.3	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0.51	0.51
35.4	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0.041	0.041
35.5	31087	КРАСКА	КГ	0.2	0.2
<b>36</b>		<b>СЕРВЕР ШКАФ- 12U</b>	<b>ШТ</b>	<b>1.0000</b>	
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		1331.416



ЎЎҚОН ДАЛОЛАТНОМАСИ

БУХОРО ТУМАНИ «РАБОТ КАЛМАК» МФЙ ХУДУДА ВИДЕО КУЗАТУВ КАМЕРАЛАРИНИ УРЎДАН

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		
			из сл. измерения	по прошлым данным	
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ I. ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ</b>					
1	АППАРАТУРА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ С 1 МАЛОГАБАРИТНОЙ БЕСТРУБЧОЙ КАМЕРОЙ	КОМПЛ		40,0000	
2	DS-2CD1840G0E-I HD	ШТ		37,0000	
3	DS-2CD12A26G0P-I2HIS	ШТ		3,0000	
4	АППАРАТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ЦИФРОВОЕ ВИДЕОНАБСЫМАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ШТ		1,0000	
5	NVR DS-9664NI-B	ШТ		1,0000	
6	СЪЕМНЫЕ И ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ (МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭИ, МАССА, КГ, ДО 5	ШТ		18,0000	
7	HDD 6 TB	ШТ		8,0000	
8	POE 4-КАНАЛЬНЫЙ	ШТ		6,0000	
9	POE 16-КАНАЛЬНЫЙ	ШТ		18,0000	
10	BG45 ШТЕКР	ШТ		200,0000	
11	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ И ПРОВОДА ПО СТЕНАМ, КАБЕЛЬ, МАССА 1 М ДО 1 КГ, ПО СТЕНЕ	100М		15,0000	
12	КВРПЧОЙ				
13	КАРБОКА ГЕРМЕТИЧНАЯ	М		1500,0000	
14	ШНТКИ ШНТОК ДО ТРЕХ ГРУПП, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ В ОБХВАТ КОЛОНЫ	ШТ		48,0000	
15	ШНТ 400X300 С КУЛЕРОМ	ШТ		1,0000	
16	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ				
17	УГОЛЬНОВОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ		8,1000	
18	РОЗЕТКА 4-ПОРТ	ШТ		16,0000	
19	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ (АВТОМАТЫ) ИЛИ	ШТ		32,0000	
20	НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОлюСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ				
21	НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОНИИ, НА ТОК, А, ДО 25				
22	АВТОМАТ 16А	ШТ		32,0000	
23	MEDIA CONVERTOR 20KM 100M	ШТ		10,0000	
24	MEDIA CONVERTOR 2KM 1000M	ШТ		3,0000	
25	КАБЕЛЬ, МАССА 1М, КГ, ДО 0,6	КМ		28,5000	
26	ОБИТКА КАБЕЛЬ	М		28500,0000	
27	UPS 3000W	ШТ		1,0000	
28	ПАТЧ КОРТ ОПТИЧЕСКАЯ	ШТ		40,0000	
29	ТЕРМОСТАТ	ШТ		16,0000	
30	АППАРАТУРА НАСТЕННОГО ТИПА, ВКУ /МОНИТОР/ ДЛЯ ВИДЕОКРОССА	ШТ		4,0000	
31	МОНИТОРЫ ДЛЯ ВИДЕО-СТЕН - 55"	ШТ		4,0000	
32	ПОДСТАВКА НАПОЛЬНАЯ - (ПЬЕДЕСТАЛ)	ШТ		1,0000	
33	ДЕКОДЕР DS-6064CMI	ШТ		1,0000	
34	HDMI 5M 4K	ШТ		5,0000	
35	СТАНДОБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. УСТРОЙСТВО АНТЕННОЕ РАЗВЯЗЫВАЮЩЕЕ	УСТР-ВО		8,0000	
36	АНТЕННА МИКРОТЯК	ШТ		8,0000	
37	HUB GB TRPLNK 1000	ШТ		6,0000	
38	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ. ШКАФ ИЛИ ПАНЕЛЬ КОММУТАЦИОННОЙ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ	ШТ		1,0000	
39	НА СТЕНЕ ИЛИ В НИШЕ, КОЛИЧЕСТВО ПАР ДО 20				
40	СЕРВЕР ШКАФ- 12U	ШТ		1,0000	

Директор: «ООО "БИМ-ПРОД"» *М. Дурова*  
*М. Дурова*  
*М. Дурова*  
*М. Дурова*

Директор: «ООО "БИМ-ПРОД"»

Б. Азиев

