

**“SANOAT SUV  
BINO LOYIHA”  
XUSUSIY  
KORXONASI**



**ЧП“SANOAT SUV  
BINO LOYIHA”**

Termiz shahri Taraqqiyot ko'chasi 13-uy tel: +99899-710-24-81;

# **РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТИ ОИТС ГА ҚАРШИ ҚУРАШИШ МАРКАЗИГА  
ВИДЕОКУЗАТУВ МОСЛАМАСИНИ УРНАТИШ ИШЛАРИ.**

**КНИГА I**

**Сметная документация**

**“ТЕРМЕЗ – 2022 з.**

“SANOAT SUV  
BINO LOYIHA”  
XUSUSIY  
KORXONASI



ЧП “SANOAT SUV  
BINO LOYIHA”

Termiz shahri Taraqqiyot ko'chasi 13-uy tel: +99899-710-24-81;

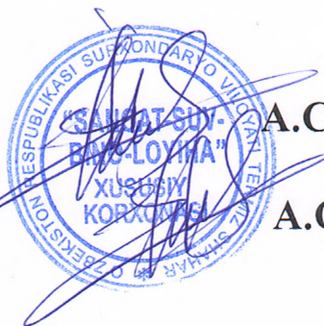
## РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТИ ОИТС ГА ҚАРШИ ҚУРАШИШ МАРКАЗИГА  
ВИДЕОКУЗАТУВ МОСЛАМАСИНИ УРНАТИШ ИШЛАРИ.

Сметная документация

Директор:

Лойиха бош мухандиси



А.Садиков

А.Садиков

“ТЕРМЕЗ – 2022 з.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная стоимость строительства объекта определена в соответствии с постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года №261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года №226 «О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах ШНК 4.01.16-09.

Стоимость строительства объекта определена по «ресурсному методу» на основании разработанной документации:

номенклатуре и количеству оборудования;

нормативной трудоемкости;

затратам на эксплуатацию машин и механизмов;

номенклатуре и количеству строительных материалов, изделий и конструкций;

прочим затратам и расходам.

Стоимость объекта в текущих ценах определена по формуле:

$$C = (C_0 + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_p + C_{пп} + C_{пз} + C_{р}) \times K_r,$$

Где:

$C_0$  – затраты на оборудование, мебель и инвентарь;

$C_m$  – затраты на строительные материалы, изделия и конструкции; согласно письму заказчика

$C_{зп}$  – затраты на основанную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование: в размере **18 676,41** сум, час по данным каталога текущих цен – I кв. 2022г.

$C_{эм}$  – затраты на эксплуатацию машин и механизмов; по протоколу выданном заказчиком на объекты инвестиционной программы на 2021г.

$C_{пп}$  – прочие затраты и расходы подрядчика; средняя статистическая сумма **17,54%**.

$C_{пз}$  – прочие затраты и расходы заказчика: согласно заказчика .

$C_{р}$  – затраты на страхование строительства объектов **0,32%**

$K_r$  – коэффициент риска, *не учитывается*.

Затраты на (оборудование, мебель и инвентарь определяются на основании спецификаций с применением цен предприятий – производителей (поставщиков) или по банку данных, формируемому на основе мониторинга цен с учетом транспортных и заготовительно – складских расходов, отчислений в пенсионный и дорожный фонд, экологический и школьный налог.

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определены на основе фактических показателей согласно сводного ресурсного расчета, разработанного в составе документации с примечанием средних цен на единицу, сложившихся 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:

$$C_{мп} = N \times C_{ср},$$

Где

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

$C_{ср}$  – средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Цены на строительные материалы (изделия, конструкции), определенные в соответствии с законодательными нормами, включают в себя оптовые цены заводов – изготовителей, затраты на тару, транспортные расходы, наценки снабженческо – сбытовых организаций.

Транспортные расходы определены 5% от стоимости материалов, конструкций 2% кабель и провод 1,5% от стоимости оборудования согласно письмо госархитекстрой № 832/1400 от 31.01.2011г.

Затраты на заработную плату определены путем умножения нормативной трудоемкости проекта на текущую стоимость одного человека – часа (в суммах) и на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование, по формуле:

$$Сзп = Т \times Сч \times Ксс,$$

Где

Т – нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая в составе документации в чел. – часах:

Сч – среднечасовая заработная плата рабочих, исчислена исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону:

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование =1,25. Исчисление среднечасовой заработной платы произведено по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi$$

Где

Змс – среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, сумм./месяц:

Φ – среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан, на 2010 год = 168,88 часа.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам 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.

Прочие затраты подрядчика (Пп) состоят из необходимой прибыли, включая обязательные платежи и отчисления, складывающейся исходя из конъюнктуры рынка подрядных работ (услуг).

Прочие затраты и расходы заказчика (Пз) состоят из затрат на проектно-изыскательские работы, экспертизу, проведение конкурсных торгов (тендера), осуществление технического надзора, других расходов, связанных со строительством объекта.

Прочие затраты заказчика включаются в договорную стоимость объекта по данным заказчика.

**СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТИ ОИТС ГА ҚАРШИ ҚУРАШИШ МАРКАЗИГА**  
**ВИДЕОКУЗАТУВ МОСЛАМАСИНИ УРНАТИШ ИШЛАРИ.**

в текущих ценах определилась в сумме 39 507,042 тыс. сум с учетом НДС.

СОСТАВИЛ:



А. ЭШМИРЗАЕВ

СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

**СУРХОНДАРЕ ВИЛОЯТИ ОИТС ГА КАРШИ КУРАШИШ МАРКАЗИГА  
ВИДЕОКУЗАТУВ МОСЛАМАСИНИ УРНАТИШ ИШЛАРИ.**

№.№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	3 957,158
2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	84,593
3	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	2 017,655
4	ОБОРУДОВАНИЕ	27 231,724
5	<b>ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ</b>	<b>33 291,130</b>
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА (17,54 %)	1 062,820
9	<b>ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС</b>	<b>34 353,950</b>
10	Н Д С 15%	5 153,092
11	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА %	-
12	<b>ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ</b>	<b>39 507,042</b>



**ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА**

**СУРХОНДАРЕ ВИЛОЯТИ ОИТС ГА ҚАРШИ ҚУРАШИШ МАРКАЗИГА ВИДЕОКУЗАТУВ  
МОСЛАМАСИНИ УРНАТИШ ИШЛАРИ.**

№	Наименование сметы	З/ПЛАТА	МАШ	МАТЕ-Л	КАБЕЛЬ И ПРОВОД	ОБОР-Е	ИТОГО
1	ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ	3957,158	84,593	979,076	975,000	26697,769	32693,596
	<b>ИТОГО</b>	3957,158	84,593	979,076	975,000	26697,769	32693,596
	<b>ИТОГО ПО ОБЪЕКТУ</b>	3957,158	84,59	979,076	975,000	26697,769	32693,596
	Транспорт привозных материалов материалы 3%, кабель и провод 1,5% и оборудование 2%			48,954	14,625	533,955	597,534
	<b>ВСЕГО</b>	3957,158	84,593	1028,030	989,625	27231,724	33291,130

СОСТАВИЛ:



А. ЭШМИРЗАЕВ

СУРХОНДАРЕ ВИЛОЯТИ ОИТС га КАРШИ КУРАШИШ МАРКАЗИГА ВИДЕОКУЗАТУВ  
МОСЛАМАСИНИ УРНАТИШ ИШЛАРИ.

ание

**ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1**

Объ "ВИДЕОНАБЛУДЕНИЯ"

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потреб- ность	Сметная стоимость, СУМ в базисном уровне	
				единицы	всего
1	4	5	6	7	8
<b>Ресурсы по нормам СНиП</b>					
<i>Затраты труда</i>					
1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	211,88	18676,41	3957158
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,9	0	0
<b>Итого по трудовым ресурсам</b>			<b>СУМ</b>		<b>3957158</b>
<i>Строительные машины и механизмы</i>					
1.	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,16	7000	1120
4.	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	7,5	755	5663
5.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,975	79806	77811
<b>Итого по строительным машинам</b>			<b>СУМ</b>		<b>84593</b>
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>					
1.	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	0,00001	8200000	82
3.	Лак битумный БТ-123	т	0,00015	8960000	1344
10.	Бирки маркировочные	100шт	0,01025	20000	205
12.	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,16	520	83
13.	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	1,273	520	662
15.	Стеклолента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,08	15000	1200
<b>Итого по материальным ресурсам</b>			<b>СУМ</b>		<b>3576</b>
<b>Ресурсы по проекту</b>					
1.	КОРОБКА IP	ШТ	16	30000	480000
2.	ПЛАСТИК КОРОБ 25X25	ШТ	36	13000	468000
3.	Коннектор RJ-45	ШТ	50	550	27500
<b>Итого ресурсы по проекту</b>			<b>СУМ</b>		<b>975500</b>
979076					
<i>Кабель и провода</i>					
1.	КАБЕЛ UTP LAN CAT 5E	пм	250	3900	975000
<b>Итого по кабель и провода</b>			<b>СУМ</b>		<b>975000</b>
<i>Оборудование</i>					
1.	HUB 8 PORT 10/100	ШТ	6	574544,8	3447268,5
2.	ВИДЕОРЕГИСТРАТОР HIKVISION NVR	ШТ	1	2800500	2800500
3.	PTZ КАМЕРА HIKVISION	ШТ	1	4500000	4500000
4.	СИЛОВОЙ КОРОБКА (Россия)	ШТ	1	400000	400000
5.	IP КАМЕРА HD 03PP5A-5MP	ШТ	12	800000	9600000
6.	IP КАМЕРА IPS 603P5A-5MP НАРУЖНЫЙ	ШТ	3	950000	2850000
7.	Жесткий диск TOSHIBA HDD 8тр	ШТ	1	3100000	3100000
<b>Итого по оборудованию</b>			<b>СУМ</b>		<b>26697769</b>

СУРХОНДАРЕ ВИЛОЯТИ ОИТС ГА ҚАРШИ ҚУРАШИШ МАРКАЗИГА ВИДЕОКУЗАТУВ МОСЛАМАСИНИ УРНАТИШ ИШЛАРИ.

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1

(локальная ресурсная смета)

на "ВИДЕОНАБЛУДЕНИЯ"  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

N 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. МОНТАЖНЫЕ РАБОТ</b>					
<b>1</b>	<b>Ц1009-003-12</b>	<b>УСТРОЙСТВО ЦИФРОВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАЦИИ</b>	<b>ШТ</b>	<b>2,0000</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	36	72
<b>2</b>	<b>ЦЕНА</b>	<b>ВИДЕОРЕГИСТРАТОР HIKVISION NVR</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
<b>3</b>	<b>ЦЕНА</b>	<b>ЖЕСТКИЙ ДИСК TOSHIBA HDD 8TP</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
<b>4</b>	<b>Ц1004-067-23</b>	<b>МОНТАЖ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА</b>	<b>ШТ</b>	<b>16,0000</b>	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,18	34,88
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,16
4.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,16
<b>5</b>	<b>ЦЕНА</b>	<b>IP КАМЕРА IPS 603P5A-5MP НАРУЖНЫЙ</b>	<b>ШТ</b>	<b>3,0000</b>	
<b>6</b>	<b>ЦЕНА</b>	<b>IP КАМЕРА HD 03PP5A-5MP</b>	<b>ШТ</b>	<b>12,0000</b>	
<b>7</b>	<b>ЦЕНА</b>	<b>PTZ КАМЕРА HIKVISION</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
<b>8</b>	<b>Ц0802-148-01</b>	<b>КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1</b>	<b>100М</b>	<b>2,5000</b>	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,4	31
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,78	9,45
8.3	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	3	7,5
8.4	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3	7,5
8.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,975
8.6	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00006	0,00015
8.7	35518	РОЛИ СВИЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,0008	0,002
8.8	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,0041	0,01025
8.9	64856	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ	0,5	1,25
<b>9</b>	<b>ЦЕНА</b>	<b>КАБЕЛ UTP LAN CAT 5E</b>	<b>ПМ</b>	<b>250,0000</b>	
<b>10</b>	<b>ЦЕНА</b>	<b>HUB 8 PORT 10/100</b>	<b>ШТ</b>	<b>6,0000</b>	
<b>11</b>	<b>Ц1009-002-04</b>	<b>АППАРАТУРА НАСТЕННОГО ТИПА. КОРОБКА КАБЕЛЬНАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ИЛИ РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ</b>	<b>ШТ</b>	<b>16,0000</b>	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4	64
11.2	9	МАССА ОБОРУДОВАНИЯ	Т	0,001	0,016
11.3	31195	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ	100 ШТ	0,06	0,96
11.4	41514	НИТКИ СУРОВЫЕ	КГ	0,01	0,16
11.5	64855	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС40	КГ	0,01	0,16
11.6	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,005	0,08
<b>12</b>	<b>ЦЕНА</b>	<b>КОРОБКА IP</b>	<b>ШТ</b>	<b>16,0000</b>	
<b>13</b>	<b>ЦЕНА</b>	<b>КОННЕКТОР RJ-45</b>	<b>ШТ</b>	<b>50,0000</b>	
<b>14</b>	<b>ЦЕНА</b>	<b>ПЛАСТИК КОРОБ 25X25</b>	<b>ШТ</b>	<b>36,0000</b>	
<b>15</b>	<b>Ц1006-034-09</b>	<b>ЯЩИК КАБЕЛЬНЫЙ ЕМКОСТЬЮ ДО 10X2 ПРИ УСТАНОВКЕ НА СТЕНА</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10	10
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,29	1,29
15.3	642	МАШИНЫ МОНТАЖНЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПРИ ПРОКЛАДКЕ И МОНТАЖЕ КАБЕЛЯ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ ГАЗ-66	МАШ.-Ч	1,29	1,29
15.4	30389	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 ММ	Т	0,00001	0,00001
15.5	34001	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т	0,0007	0,0007
15.6	36179	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД: БЕРЕЗА, ЛИПА. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 19-22 ММ III СОРТА	М3	0,022	0,022
15.7	38617	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	0,45	0,45
15.8	41459	ГИЛЬЗЫ БУМАЖНЫЕ	1000 ШТ	0,02	0,02
15.9	41514	НИТКИ СУРОВЫЕ	КГ	0,001	0,001
15.10	58474	МАССА КАБЕЛЬНАЯ ЗАЛИВОЧНАЯ МКС-М	Т	0,00043	0,00043



1	2	3	4	5	6
15.11	64856	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ	0,023	0,023
15.12	92946	УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНОЕ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ И СЕЛЬСКОЙ СВЯЗИ: УКС-10	ШТ	1	1
16	<b>ЦЕНА</b>	<b>СИЛОВОЙ КОРОБКА (РОССИЯ)</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		211,88
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		10,9
<b>РЕСУРСЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>					

СОСТАВИЛ

КОСИМОВ.Д