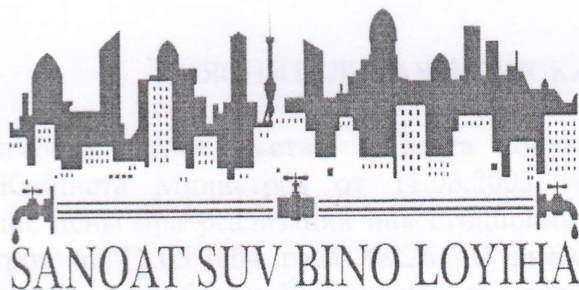


“SANOAT SUV
BINO LOYIHA”
XUSUSIY
KORXONASI



ЧП “SANOAT SUV
BINO LOYIHA”

Termiz shahri Taraqqiyot ko'chasi 13-uy tel: +99893-768-26-98;

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ МИЛЛИЙ ГВАРДИЯСИ
СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТ ҚЎРИҚЛАШ БОШҚАРМАСИ БОЙСУН
ТУМАН ҚЎРИҚЛАШ БЎЛИМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

Сметная документация

Директор:

Лойиха бош мухандиси



А.Садиков

А.Садиков

“ТЕРМЕЗ – 2022г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная стоимость строительство 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:

$$C = (C_0 + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_p + P_p + P_z + C_p) \times K_p,$$

Где:

C_0 – затраты на оборудование, мебель и инвентарь;

C_m – затраты на строительные материалы, изделия и конструкции; согласно письмо 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 – 2021г.

$C_{эм}$ – затраты на эксплуатацию машин и механизмов; по протоколу выданном заказчиком на объекты инвестиционной программы на 2018г.

P_p – прочие затраты и расходы подрядчика; средняя статистическая сумма **17,54%**.

P_z – прочие затраты и расходы заказчика: согласно заказчика .

C_p – затраты на страхование строительства объектов **0%**

K_p – 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:

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

Где :

C_{m1} , C_{m2} , C_{m3} , C_{mp} – стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций:

$$C_{mp} = N \times C_{cp},$$

Где

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

C_{cp} – 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 сумах) 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:

$$Сч = Змс : Ф$$

Где

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

Ф – 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.

Рассчитанная стоимость строительства объекта является рекомендательной.

Стоимость объекта **ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ МИЛЛИЙ**
ГВАРДИЯСИ СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТ ҚЎРИҚЛАШ
БОШҚАРМАСИ БОЙСУН ТУМАН ҚЎРИҚЛАШ БЎЛИМИНИ
ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

в текущих ценах определилась в сумме 158 915,283 тыс. сум с учетом НДС.

СОСТАВИЛ:

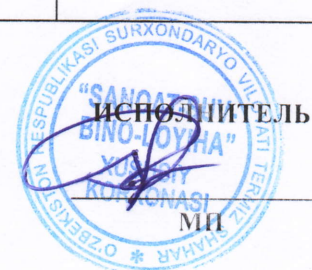


КОСИМОВ.Д

СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ МИЛЛИЙ ГВАРДИЯСИ СУРХОНДАРЁ
ВИЛОЯТ ҚЎРИҚЛАШ БОШҚАРМАСИ БОЙСУН ТУМАН ҚЎРИҚЛАШ
БЎЛИМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	14 589,253
2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	2 479,507
3	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	79 264,636
4	ОБОРУДОВАНИЕ	19 204,744
5	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	115 538,139
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА (17,54 %)	16 896,878
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ РИСКОВ	-
8	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА 0.0%	0,000
9	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС	132 435,017
10	НДС 15%	19 865,253
11	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА 2%	3 046,005
12	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	155 346,275



Али Ш. Абдурамонов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ МИЛЛИЙ ГВАРДИЯСИ СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТ ҚЎРИҚЛАШ
БОШҚАРМАСИ БОЙСУН ТУМАН ҚЎРИҚЛАШ БЎЛИМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

№	Наименование сметы	З/ПЛАТА	МАШ	МАТЕ-Л	КАБЕЛЬ И ПРОВОД	ОБОР-Е	ИТОГО
1	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	1183,050	223,262	14960,872	0,000	0,000	16367,183
2	МОНТАЖ КЛЮЧНЫЙ ПРОВОДКА	3041,768	765,468	11084,853	0,000	0,000	14892,089
3	АЖУРНЫЕ ОГРАЖДЕНИЕ	1669,360	3,650	1054,001	0,000	0,000	2727,011
4	ПРОТИВОТАРАННОЕ УСТРОЙСТВА	533,777	55,230	3558,944	0,000	0,000	4147,951
5	КПП (РЕМОНТ)	1272,208	340,190	14580,838	0,000	5500,000	21693,236
6	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	3492,349	99,067	25196,582	0,000	0,000	28787,998
7	ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ	3040,310	961,082	399,008	592,000	13328,180	18320,580
8	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	356,430	31,559	3676,765	420,000	0,000	4484,754
	ИТОГО	14589,253	2479,507	74511,863	1012,000	18828,180	111420,803
	ИТОГО ПО ОБЪЕКТУ	14589,253	2479,51	74511,863	1012,000	18828,180	111420,803
	Транспорт привозных материалов материалы 5%, кабель и провод 1,5% и оборудование 2%			3725,593	15,180	376,564	4117,337
	ВСЕГО	14589,253	2479,507	78237,456	1027,180	19204,744	115538,139

СОСТАВИЛ:



КОСИМОВ.Д

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ МИЛЛИЙ ГВАРДИЯСИ СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТ ҚЎРИҚЛАШ
БОШҚАРМАСИ БОЙСУН ТУМАН ҚЎРИҚЛАШ БЎЛИМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ №5

СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОТИВОТАРАННОГО УСТРОЙСТВО - IIIПТ.

№ п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	Стоимость	
				в текущем уровне	
				единицы	всего
1	2	3	4	5	6
Ресурсы по нормам ШНК					
<i>Затраты труда</i>					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,5803	18676,410	533777
Итого по трудовым ресурсам			СУМ		533777
<i>Строительные машины и механизмы</i>					
1	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,00096	164915	158
2	МОЛОТКИ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	МАШ-Ч	0,750059	6600	4950
	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,27076	39500	10695
5	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,4408	39500	17412
6	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,1675903	61370	10285
7	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,4679	16500	7720
8	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	0,22485	9040	2033
9	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,2184	9050	1977
Итого по строительным машинам			СУМ		55230
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>					
1	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,000596	11000000	6556
2	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35365	3500	1238
3	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0003523	11000000	3875
4	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	МЗ	0,00501	2853310	14295
5	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,1086	3350	364
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150)	МЗ	1,3601	328025,16	446147
7	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0,6003	141227	84779
8	СТАЛЬНАЯ ТРУБА Д-40Х2,8ММ	М	1,7	23241	39510
9	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,0398989	6000000	239393
10	ШВЕЛЕРЫ N14П	Т	0,036900	9000000	332100
11	Электроды диаметром 6 мм Э42	ТН	0,0028772	11000000	31649
12	БИТУМ	Т	0,122889	4520000	555458
14	ГРАВИЙ	МЗ	1,035	33470	34641
16	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,000455	2250000	1024
17	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 10 (М100)	МЗ	0,4641	315069,93	146224
18	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	0,14105	45000	6347
19	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	МЗ	0,002948	2853310	8412
20	Конструкция из уголка 50x50x5мм	ТН	0,07193	11994424	862759
21	КОНСТРУКЦИЯ ИЗ УГОЛКА 63X63X6ММ	Т	0,04320	6400000	276480
22	КОНСТРУКЦИЯ УСТРОЙСТВА ИЗ ПРОФИЛЬНЫХ ТРУБ Д-80X80X6ММ	ТН	0,05115	57119	2922
23	ПОДШИПНИКИ Д-50ММ	ШТ	2,0000	18000	36000
24	ГРУНТОВКА ГФ-021	ТН	0,001344	8750000	11760
25	ЛАК БТ-577	ТН	0,000576	21200000	12211
26	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-20ММ	М	5	11771	58855
28	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЫЧАГА	Т	0,001700	5850000	9945
29	РОДНИКИ Д-110ММ	ШТ	2	105000	210000
30	ТРОСС Д-12ММ	М	7	18000	126000
Итого по материальным ресурсам			СУМ		3558944

Составил:

Космов.Д

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ МИЛЛИЙ ГВАРДИЯСИ СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТ ҚЎРИҚЛАШ
БОШҚАРМАСИ БОЙСУН ТУМАН ҚЎРИҚЛАШ БЎЛИМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-1

(локальная смета)

на объект - СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОТИВОТАРАННОГО УСТРОЙСТВО - ИШТ.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ п.п.	Шифр номера нормативов и виды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
ПРОТИВОТАРАННОЕ УСТРОЙСТВО - 1 ШТ					
КОНСТРУКЦИЯ ПРОТИВОТАРАННОГО УСТРОЙСТВО					
1	E27-3-8-4	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ	100МЗ	0,0090	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	155	1,395
	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ МИН	МАШ-Ч	44,08	0,39672
	01159	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	МАШ-Ч	75	0,675
2	E102-57-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкдой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к нормам зат	100 мЗ	0,0236	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	154,0000	3,6344
3	E8-1-2-3	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВИЙНОГО	МЗ	0,83000	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,9900	0,821700
	00639	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ МИН	МАШ-Ч	0,2100	0,174300
	01866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,4200	0,348600
	09219	ВОДА	МЗ	0,2500	0,207500
	09249	ГРАВИЙ	МЗ	1,1500	0,954500
4	E2706-026-0 1	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,110000	
		АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 л	МАШ-Ч	0,2900	0,031900
		БИТУМ	Т	1,0300	0,113300
5	E11-1-2-9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ	МЗ	0,4050	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,6600	1,4823
	00404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,4800	0,1944
	32105	МАСТИКА БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	0,0020	0,0008
	36138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,0010	0,0004
	45024	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 10 (М100)	МЗ	1,0200	0,4131
	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	0,3100	0,1256
6	E6-1-1-20	УСТРОЙСТВО СТЕН БЕТОННЫХ ИЗ В-12,5	100МЗ	0,0124	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	337,4800	4,1848
	00403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	16,7800	0,2081
	00371	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	0,7400	0,009176
	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,6500	0,0081
	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0180	0,0002232
	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,0280	0,000347
	35506	РОСКОЖА	М2	88,2000	1,0937
	36001	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	МЗ	0,2200	0,00273
	45022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150)	МЗ	101,5000	1,2586
	50619	ПЛИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	44,8000	0,5555
7	E12-02-002-02	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0,08176	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9000	2,44462
	029	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ МИН	МАШ-Ч	1,0000	0,08176
	003	КОЛЕСЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-Ч	2,0000	0,16352
	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,1500	0,01226
	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,2500	0,02044
	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,2440	0,01995
8	E12-02-002-03	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,08176	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,5000	1,67608
	003	КОЛЕСЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-Ч	2,0000	0,16352
	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,1500	0,01226
	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,1400	0,01145
	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,2440	0,01995
9	E700-44-3	ОБРАМЛЕНИЕ КРАЕВ СТЕН УГОЛКОМ 50X50X5ММ	ТН	0,0650	
	1	Затраты труда рабочих строителей	ЧЕЛ-Ч	42,7000	2,7755
	2000С	Установка для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ-Ч	21,2500	1,3813
	2000С	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,0300	0,0670
	2000С	Электроды диаметр 6 мм Э42	т	0,0400	0,002600
	2000С	Конструкция из уголка 50X50x5мм	т	1,0000	0,0650

10	E9-1-1-1	МОНТАЖ КАРКАСОВ ИЗ УГОЛКОВ 63X63X6MM	T	0,0432	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	22,4000	0,9677
	00375	ВЫПРЯМИТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ МНОГОПОСТОВЫЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ПОСТОВ ДО 30	МАШ-Ч	0,3600	0,0156
	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,2000	0,0086
	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,2100	0,0091
	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	3,0200	0,1305
	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	T	0,0044	0,0002
	33816	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТО	T	0,0019	0,0001
	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	2,5000	0,1080
	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	T	0,0026	0,000112
	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	M3	0,0370	0,0016
	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,8000	0,0346
		КОНСТРУКЦИЯ ИЗ УГОЛКА 63X63X6MM	T	1,0000	0,0432
11	E9-1-1-1	МОНТАЖ ПРОТИВОТАРАННОГО УСТРОЙСТВА ИЗ ПРОФИЛЬНЫХ ТРУБ Д-80X80X6MM, ШВЕЛЛЕРА №14П, СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-40X2,8MM	T	0,0923	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	22,4000	2,0675
	00375	ВЫПРЯМИТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ МНОГОПОСТОВЫЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ПОСТОВ ДО 30	МАШ-Ч	0,3600	0,0332
	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,2000	0,0185
	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,2100	0,0194
	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	3,0200	0,2787
	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	T	0,0044	0,0004
	33816	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТО	T	0,0019	0,0002
	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	2,5000	0,2308
	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	T	0,0026	0,000240
	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	M3	0,0370	0,0034
	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,8000	0,0738
		КОНСТРУКЦИЯ УСТРОЙСТВА ИЗ ПРОФИЛЬНЫХ ТРУБ Д-80X80X6MM	ТН		0,05115
		ШВЕЛЛЕРЫ N14П	ТН		0,0369
		СТАЛЬНАЯ ТРУБА Д-40X2,8MM	M		1,7000
12	E6-1-15-7	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	T	0,0150	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	215,8200	3,2373
	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,2100	0,0032
	44109	ПОДШИПНИКИ Д-50MM	ШТ	П	2,0000
13	E1303-2-04 дп. 4	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100м2	0,0320	
	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	5,3100	0,1699
	112 C	Автосамосручки 5 т	маш-ч	0,0100	0,0003
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,0100	0,0003
	43973 C	ГРУНТОВКА ГФ-021	ТН	0,0210	0,00067
14	E1303-2-15 дп. 4	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз лаком БТ-577	100м2	0,0320	
	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	3,9100	0,1251
	112 C	Автосамосручки 5 т	маш-ч	0,0100	0,0003
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,0300	0,0010
	43973 C	ЛАК БТ-577	ТН	0,0090	0,00029
		УАЙТ-СПИРИТ	T	0,0010	0,00003
		РЫЧАГ ПРОТИВОТАРАННОГО УСТРОЙСТВО			
15	E27-3-84	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ	100M3	0,0010	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	155	0,155
	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3 МИН	МАШ-Ч	44,08	0,04408
	01259	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	МАШ-Ч	75	0,075
16	E100-57-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкачкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к нормам зат	100 м3	0,0030	
	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	154,0000	0,4620
17	E6-1-2-3	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВИЙНОГО	M3	0,07000	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,9900	0,069300
	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3 МИН	МАШ-Ч	0,2100	0,014700
	01006	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,4200	0,029400
	00519	ВОДА	M3	0,2500	0,017500
	00540	ГРАВИЙ	M3	1,1500	0,080500
18	E276-026-0-1	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ	T	0,009310	
		АВТОУДРОИТЕЛИ 3500 Л	МАШ-Ч	0,2900	0,002700
		БИТУМ	T	1,0300	0,009589
19	E10-0-2-9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ	M3	0,0500	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,6600	0,1830
	00404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,4800	0,0240
	02505	МОНТОВКА БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	T	0,0020	0,0001
	30329	ПЕЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ	M3	0,0010	0,0001
	40024	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	M3	1,0200	0,0510
	40040	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	M3	0,3100	0,0155
20	E6-0-0-20	УСТРОЙСТВО СТЕН БЕТОННЫХ ИЗ В-12,5	100M3	0,0010	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	337,4800	0,3375
	00400	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ-Ч	16,7800	0,0168
	00570	ПЕКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	0,7400	0,000740

02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,6500	0,0007
30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0180	0,0000180
32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,0280	0,000028
35516	РОГОЖА	М2	88,2000	0,0882
36061	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИННОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,2200	0,00022
45022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150)	М3	101,5000	0,1015
51619	ЦВТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	44,8000	0,0448
21 Е701-44-3	ОБРАМЛЕНИЕ КРАЕВ СТЕН УГОЛКОМ 50Х5ММ L-1,84М	ТН	0,00693	
1	Затраты труда рабочих строителей	ЧЕЛ-Ч	42,7000	0,2959
2016 С	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ-Ч	21,2500	0,1473
2499 С	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,0300	0,0071
35326 С	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0400	0,000277
50777 С	Конструкция из уголка 50х50х3мм	т	1,0000	0,00693
22 Е16-2-1-2	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,0500	
00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,9700	1,6485
02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,3500	0,0175
02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,1500	0,0575
32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,000010
34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,0001	0,000005
34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,2810	0,0141
65810	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-20ММ	М	100,0000	5,0000
23 Е94-1-1	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАРКАСОВ С РЫЧАГОМ	Т	0,0017	
00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	89,4900	0,1521
01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,2000	0,0003
01513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	0,8800	0,0015
02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,7300	0,0012
02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,7000	0,0012
33816	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТО	Т	0,0019	0,0000
34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,5000	0,0009
35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,0007	0,000012
45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,1500	0,0003
96384	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЫЧАГА	Т	1,0000	0,0017
	РОЛЛИКИ Д-110ММ	шт	п	2,0000
	ТРОСС Д-12ММ	М	п	7,0000
24 Е1303-2-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100м2	0,0320	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	5,3100	0,1699
112 С	Автогрузчики 5 т	маш-ч	0,0100	0,0003
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,0100	0,0003
43073 С	ГРУНТОВКА ГФ-021	ТН	0,0210	0,00067
25 Е1303-2-15	Огрунтовка металлических поверхностей за два раза лаком БТ-577	100м2	0,0320	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	3,9100	0,1251
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,0300	0,0010
43073 С	ЛАК БТ-577	ТН	0,0090	0,00029
	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0013	0,00004

Составил:

Косимов.Д

Сурхондарё вилояти Термиз шаҳри Шукрона кўчаси 15-уй +998 99 6765675

"18" июль 2022 г.

г. Термиз

Лицензия ГОСАРХИТЕКТСТРОЯ РУз № ҚЛЭ-00161 от 18.10.2021 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Рум дизайн экспертиза
Сурхондарьинской области

Директор  Ф. Усмонов

ЭКСПЕРТ ХУЛОСА №16



ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ МИЛЛИЙ ГВАРДИЯСИ СУРХОНДАРЁ
ВИЛОЯТИ ҚЎРИҚЛАШ БОШҚАРМАСИ БОЙСУН ТУМАН ҚЎРИҚЛАШ
БЎЛИМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.

Заказчик: Ўзбекистон республикаси Миллий Гвардияси Сурхондарё вилояти
Қўриқлаш бошқармаси

Проектировщик- ЧПП "Саноат-суб-бино-лойиха"

Лицензия № АЛ-001216 от 06.07.2020 г.

Указ президента РУз. От 15.09.2017 г №728

Подрядчик-На усмотрение заказчика.

Источник финансирования - Собственные средства заказчика.

1. Основание для проектирования:

- 1.1 Действующая на территории РУз. Нормативная база:
- 1.2 Задание на проектирование, утверждённое заказчиком в 2022г:
- 1.3 Архитектурно-планировочное задание № _____. 2022, утверждённое ГУ АС Сурхондарьинской области.

2. Материалы представленные на рассмотрение экспертизы:

- 2.1. Альбом-1, общая пояснительная записка, генплан, архитектурно-строительные чертежи (проект индивидуальной разработки):
- 2.2. Проект организации строительства.

3. Краткое описание проектных решений:

Участок строительства характеризуется следующими данными;

- район строительства относится к IVA климатической зоне
- зимняя температура наружного воздуха (-11 с)
- нормативная снеговая нагрузка- 0,50 кПа
- нормативны скоростной напор ветра- 0,48 кПа
- сейсмичность района строительства- 7 баллов

Инженерно-геологические условия участка строительства, согласно материалам изысканий, произведённых «OzGASYK» в 2022 г. характеризуется следующими данными;

- расчётная сейсмичность здания- 8 баллов

-категория грунтов по сейсмическим свойствам- III
 -грунты-суглинки и супеси тёмно-палевого цвета, низко пористый, твёрдые консистенции, просадочные
 -максимальная глубина промерзания грунта- 0,32м

Участок под строительство расположен в районе **Бойсун**

Решением хокима выделена территория общей площадью М₂ с соблюдением пожарных норм.

Строительство объекта предназначено для обеспечения потребности населения.

Генпланом участка строительства в масштабе 1:500, разработанном на основе тапа съёмки, решается строительство здания, установка противопожарного щита с ящиком для песка у проектируемого здания по завершению его строительства, благоустройство территории участка строительства.

Проектируемые здания:

прямоугольной формы, в осях

Для обеспечения сейсмо устойчивости здания решено в жёстко конструктивной схеме. Жёсткость здания обеспечивается системой продольных и поперечных стен, а также заменяющих их рам и создание жёстких дисков создаваемые плитами перекрытий и покрытий за моноличиваемых в анти сейсмические пояса. Кладка в сопряжениях стен армируется горизонтальной сеткой СГ серии 2.130-6с, шагом 500 мм по высоте.

Основные конструктивные решения

Фундаменты	Монолитные, ленточные и бетона кл.В-12,5 НА	Примечание
Стены	Из Легко бетонные М-75 на растворе м-50	
Кровля	Из профнастила Н57-750-7 по деревянной обрешётке, утеплитель-минвата ТУ 120-34 толщ. 100мм	
Перекрытия	Многопустотные плиты ЖБ	
Покрытия	Легкие конструкция из дерева	
Окна, двери	Из алюминиевых профилей ГОСТ-22970-92	
Полы	Бетонный	
Потолок	Отделка по сб. конструкциям.	
Отмостка	Покрытия бетонный	
Внутренняя отделка	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором 1:1:6 м-50 с последующей известковая окраска	
Наружная отделка	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором 1:1:6 м-50 последующей травертин	

Антикоррозийные мероприятия по защите строительных конструкций от агрессивных грунтов приняты согласно КМК 2,03,11-96 и предусматривают обмазку стенок фундаментов, соприкасающихся с грунтом, пропитанная битумом до полного насыщения.

Противопожарные мероприятия разработаны с учётом требований действующих ПНК 2.01.02-04

«Противопожарная безопасность зданий и сооружений» и предусматривают:

- установку пожарного щита с набором первичных средств пожаротушения и ящика для песка
- обеспечение подъезда для пожарных машин к фасаду здания
- обработка деревянных элементов огнезащитными составами.

Инженерное обеспечение объекта решается заказчиком отдельно по готовности объекта и данными проектными материалами не рассматриваются.

4. Согласование.

-генеральный план участка строительства согласован с органами архитектуры, пожарной безопасности и санэпиднадзора г Бойсун

-размещение и проектные решения по отделке фасадов рассмотрены на архитектурно градостроительном совете при хокимате Сурхандарьинской области.

5. Результаты экспертного рассмотрения.

5.1 По замечаниям и рекомендациям экспертного замечания выданным заказчику и ген проектировщику в рабочую документацию внесены исправления и дополнения, основные из них

- включены спецификации заполнения оконных и дверных проёмов, покрытия полов
- даны спецификации назначения помещений
- ширина ленточных фундаментов обоснована представленным расчётом
- дана детализация каркасов покрытия здания
- альбом дополнен таблицами экспликации полов, монолитных конструкций, пожарным инвентарём.

6. Выводы.

6.1 Рассмотрены проектные материалы на строительство здания соответствуют действующим нормам проектирования по сейсмостойкости, пожаробезопасности и рекомендуется к утверждению для дальнейшего применения со следующими технико экономическими показателями.

Площадь застройки зданий- м²
Строительный объём- м³

7. Достигнутые стоимостные показатели.

7.1 Расчёт стоимости заказчика ЧПП "Саноат-сув-дино-лойиха" рекомендуется к утверждению с учётом результатов экспертного рассмотрения со следующими показателями:

№№ пп	Наименование показателей	Еденица измерения	Рекомендуется к утверждению
1	Оборудование с учётом перевозки	тыс. сум	19 204,744
2	Основная заработная плата рабочих-строителей с учётом отчислений на соц. страхование	тыс. сум	14 589,253
3	Эксплуатация машин и механизмов	тыс. сум	2 479,507
4	Затраты на строительные материалы и конструкции	тыс. сум	79 264,636
5	Кабели и провода		000,000
6	Итого прямых затрат	тыс. сум	115 538,139
	Прочие затраты и расхода подрядчика 17,54%	тыс. сум	16 896,878
	Затраты страхования строительных рисков 0 %	тыс. сум	000,000
6	Общая стоимость без НДС	тыс. сум	132 435,017
7	НДС %15	тыс. сум	19 865,253
	Прочие затраты и расхода заказчика 2%	тыс. сумм	3 046,005
	Общая стоимость работ	тыс. сум	155 346,275

7.2 В соответствии с временным положением «О порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах, утверждённых постановлений Каб. Мин. РУз от 11.06.2003г №261 и ЦНК 4.01.16.04» стоимость работ является рекомендуемой

Замечания и результаты экспертного рассмотрения:

В процессе проведения экспертизы в рабочий проект внесены коррективы по локальным заключениям:

- часовая зарплата рабочих – строителей с отчислением на соц.страхование на 18 676,41 сум за 1 ч/ч и согласовано заказчиком;
- прочие затраты подрядчика приняты в размере % и согласовано заказчиком.

В результате пересчёта заявленная стоимость объекта определена в сумме **155 346,275** тыс сум с НДС и прочими затратами заказчика.

ВЫВОД:

С замечаний и предложений экспертного рассмотрения со стартовой стоимостью объекта **155 346,275** тыс. сум (с НДС и прочими затратами заказчика)

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ МИЛЛИЙ ГВАРДИЯСИ СУРХОНДАРЁ
ВИЛОЯТИ ҚЎРИҚЛАШ БОШҚАРМАСИ БОЙСУН ТУМАН ҚЎРИҚЛАШ
БЎЛИМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.**

Нормативная продолжительность строительства – 25 дней.

Специалист:



Ш. Жумаев