

“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

Сурхондарё вилояти Олтинсой тумани ИИБ га қаршли
"А. Бўтаев" маҳалласида қурилиши режалаштирилган
хуқук тарғибот маскани.

КНИГА I

Сметная документация

2022
“ТЕРМЕЗ – 2022”.

“SANOAT SUV
BINO LOYIHA”
XUSUSIY
KORXONASI



ЧП“SANOAT SUV
BINO LOYIHA”

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

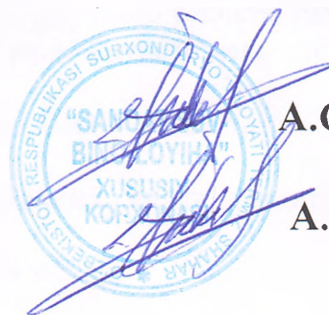
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Сурхондарё вилояти Олтинсой тумани ИИБ га қарашли
А. Бўтаев " махалласида қурилиши режалаштирилган ҳуқук
тарғибот маскани.

Сметная документация

Директор:

Лойиха бош муҳандиси



А.Садиков

А.Садиков

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:

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

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 – I кв. 2021г.

$C_{эм}$ – затраты на эксплуатацию машин и механизмов; по протоколу выданном заказчиком на объекты инвестиционной программы на **202 2 г**

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

P_z – прочие затраты и расходы заказчика: согласно заказчика .

C_r – 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:

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

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 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.

Рассчитанная стоимость строительства объекта является рекомендательной.

Стоимость объекта **Сурхондарё вилояти Олтинсой тумани ИИБ га қарашли "А. Бўтаев" махалласида қурилиши режалаштирилган ҳуқуқ тарғибот маскани.**

в текущих ценах определилась в сумме **145 326,541** тыс. сум с учетом НДС.

СОСТАВИЛ:


А. ЭШМИРЗАЕВ

СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

Сурхондарё вилояти Олтинсой тумани ИИБ га қарашли "А. Бўтаев" маҳалласида қурилиши режаланштирилган ҳуқуқ тарғибот маскани.

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	10 902,314
2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	2 420,987
3	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	90 354,736
4	ОБОРУДОВАНИЕ	0,000
5	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	103 678,037
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА (17,54 %)	18 185,128
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ РИСКОВ	-
9	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС	121 863,164
10	НДС 15%	18 279,475
11	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА 5%	5 183,902
12	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	145 326,541

ЗАКАЗЧИК

МП

ИСПОЛНИТЕЛЬ

МП

43-1912-1317006
1732904 173192333 4132720

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

Сурхондарё вилояти Олтинсой тумани ИИБ га қарашли "А. Бутаев" маҳалласида қурилиши режалаштирилган ҳуқуқ тарғибот маскани.

Наименование сметы	З/ПЛАТА	МАШ	МАТЕ-Л	КАБЕЛЬ И ПРОВОД	ОБОР-Е	ИТОГО
<i>ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</i>	<i>10902,314</i>	<i>2420,987</i>	<i>86052,129</i>	<i>0,000</i>	<i>0,000</i>	<i>99375,430</i>
<i>ИТОГО</i>	<i>10902,314</i>	<i>2420,987</i>	<i>86052,129</i>	<i>0,000</i>	<i>0,000</i>	<i>99375,430</i>
ИТОГО ПО ОБЪЕКТУ	10902,314	2420,987	86052,129	0,000	0,000	99375,430
Транспорт привозных материалов материалы 5%, кабель и провод 1,5% и оборудование 2%			4302,606	0,000	0,000	4302,606
ВСЕГО	10902,314	2420,987	90354,736	0,000	0,000	103678,030

СОСТАВИЛ:



ЭШМИРЗАЕВ

Сурхондарё вилояти Олтинсой тумани ИИБ га қарашли "А. Бутаев" маҳалласида қурилиши
режалаштирилган ҳуқуқ тарғибот маскани.

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1

Обширостроительные работы

Составлена в ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№ п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	в текущем уровне	
				единицы	всего
1	4	5	6	9	10
Ресурсы по нормам СНИП					
<i>Затраты труда</i>					
1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	583,7478	18676,41	10902314,07
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,10944	0	0
Итого по трудовым ресурсам			СУМ		10902314,07
<i>Строительные машины и механизмы</i>					
1.	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0696	216234	15050
2.	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,172896	249373	43116
3.	Автопогрузчики при работе на других видах строительства 3 т	маш.-ч	0,144	117685,9	16947
4.	Вибраторы глубинные	маш.-ч	2,2092	10120	22357
5.	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,875864	10120	59464
6.	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	0,2838	100	28
7.	Дрели электрические	маш.-ч	3,680242	8900	32754
8.	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м ³ /мин	маш.-ч	0,828	58500	48438
9.	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,318832	58500	18652
10.	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	2,976829	150368	447620
11.	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,30528	150368	45904
12.	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,056385	5100	288
13.	Шурупверты	маш.-ч	1,09545	3750	4108
14.	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,91924	6700	53059
15.	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	23,0122	49500	1139104
16.	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,942848	11609	10946
17.	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,25036	9250	2316
18.	Пила электрическая цепная	маш.-ч	0,07056	7778,6	549
19.	Трамбовки пневматические	маш.-ч	2,517816	8302	20903
20.	Шурупверты строительно-монтажные	маш.-ч	0,476	3750	1785
21.	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.-ч	1,35954	7778,6	10575
22.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,903696	58742	229311
23.	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,84573	11150	187830
24.	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,7322	13500	9885
Итого по строительным машинам			СУМ		2420987
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>					

1	4	5	6	9	10
1.	Бетон тяжелый класса В7,5 /М-100/ фракции 5-10 мм	м3	8,568	334550,03	2866425
2.	Вода	м3	3,274388	760	2489
3.	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 50	м3	0,928608	338280,79	314130
4.	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый: 1:2,0	м3	0,007617	564846,44	4302
5.	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м3	3,7128	334550,03	1242117
6.	Уголок наружный для пластикового плитуса	шт	3,815	1000	3815
7.	Уголок внутренний для пластикового плитуса	шт	3,815	1000	3815
8.	Соединитель для пластикового плитуса	шт	21,8	435	9483
9.	Заглушка торцевая для пластикового плитуса	шт	8,72	1741	15182
10.	Закладные детали из алюминиевого профиля размером 60x27x0.6	м	4,62	6420	29660
11.	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	кг	0,000546	1200000	655
12.	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,000743	680000	506
13.	Битум	т	0,2472	4800000	1186560
14.	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,018912	11600000	219380
15.	Гвозди оцинкованные круглые 3,0x40 мм	т	0,000152	8200000	1249
16.	Гвозди строительные	т	0,000762	8200000	6247
17.	Блоки оконные из дерева алюминия, алюминия, металлопластика	м2	7	698800	4891600
18.	Гипсовые вешущие Г-3	т	0,001128	565100	637
19.	Дюбели распорные полиэтиленовые 6x30 мм	10 шт	14,3335	750	10750
20.	Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8x35	шт	533,2	145	77314
21.	Прокладки уплотнительные пенополиуретановые для металлочерепицы	м	18,6	4500	83700
22.	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,004248	9750000	41417
23.	Рейка деревянная 15x15	м	182,08	750	136560
24.	Дюбель-пробки дл. 65 мм	шт	37,31	50	1866
25.	Растворитель марки Р-4	т	0,000673	6900000	4645
26.	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	2,8035	9200	25792
27.	Мастика битумно-латексная кровельная	т	0,00728	4325000	31486
28.	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,000218	7150000	1560
29.	Кислород технический газообразный	м3	4,6667	3500	16333
30.	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,019586	12100000	236994
31.	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/35 мм	шт	143,335	145	20784
32.	Брус деревянный	м3	0,186632	2400000	447917
33.	Канаты пеньковые пропитанные	т	0,000865	7150000	6183
34.	Рогожа	м2	12,852	2500	32130
35.	Пиломатериалы хвойных пород Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м3	0,007691	3400000	26150
36.	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,006489	3250000	21089
37.	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	0,008109	3250000	26354
38.	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,05712	3250000	185640
39.	Пиломатериалы хвойных пород Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	0,00364	3350000	12194
40.	Пакля пропитанная	кг	7,5978	1700	12916
41.	Ерши металлические	кг	2,451897	17003	41690
42.	Болты анкерные с гайками	т	0,001275	11600000	14785
43.	Щебень	м3	2,34	65000	152100

1	4	5	6	9	10
44.	Панели облицовочные пластиковые	м2	47,796	19000	908124
45.	Блоки дверные акфа	м2	3,15	720000	2268000
46.	Ветошь	кг	0,2276	2500	569
47.	Плинтуса для полов из МДФ	м	55,045	10313	567679
48.	Шлифкруги	шт	1,98846	35000	69596
49.	Гравий для строительных работ фракции 40-70 мм	м3	2,32152	33470	77701
50.	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	4,32715	3350	14496
51.	Гвозди отделочные	т	0,000956	8200000	7839
52.	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	0,03683	10000000	368295
53.	Конструкции стальные: нащельников и деталей обрамления	т	0,35217	675000	237715
54.	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	5,3844	141227	760423
55.	Шурупы-саморезы 35 мм	кг	0,1344	15500	2083
56.	Пена монтажная (герметик пенополиуретановый типа Makroflex, Soudal) для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,75 л	шт	1,4	36000	50400
57.	Клинья деревянные	шт	2,7312	50	137
58.	Звукоизоляционная подложка под паркет 3 мм	м2	46,4304	9500	441089
59.	Клей для паркетных швов	л	1,515816	60500	91707
60.	Ламинированное напольное покрытие	м2	47,3408	121739	5763222
Итого по материальным ресурсам		СУМ			24095676

Ресурсы по проекту

1.	Сенвич панел	м2	191	211304	40359064
2.	Труба сталь профилние 80x40x4мм	м	70	82263	5758410
3.	Труба сталь профилние 80x40x4мм	м	30	82263	2467890
4.	Труба сталь профилние 40x40x4мм	м	140	38713	5419820
5.	Труба сталь профилние 40x20x4мм	м	10	18408	184080
6.	УГОЛОК 50x50x5мм	Т	0,31668	10000000	3166800
7.	Арматура 3-ш д 14	Т	0,0508	9526956	483969
8.	Блоки дверные МДФ	м2	5,67	726000	4116420
Итого ресурсы по проекту		СУМ			61956453
					86052129

Сурхондарё вилояти Олтинсой тумани ИИБ га карашли "А. Бўтаев" махалласида курилиши режалаштирилган хукук тарғибот маскани.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1

(локальная ресурсная смета)

ОБЩИЕСТРОИТЕЛИЕ РАБОТА

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед. измерения	по проектным данным
2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. КРОВЛЯ				
РАЗДЕЛ 2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
E102-057-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ	100М3	0,0720	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	11,088
E102-061-01	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	0,0360	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,5	3,186
E102-005-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,0360	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53	0,45108
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,04	0,10944
660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	3,04	0,10944
1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	0,43848
РАЗДЕЛ 3. ФУНДАМЕНТ				
E11-002-02	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ШЕБЕЧНОГО	М3	1,8000	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,4	4,32
185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,144
659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,46	0,828
1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,92	1,656
4214	ВОДА	М3	0,15	0,27
47117	ЩЕБЕНЬ	М3	1,3	2,34
E11-004-01	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,2400	
188	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,0696
30134	БИТУМ	Т	1,03	0,2472
E11-005-02	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ ОБЪЕМОМ ДО 3 М3	100М3	0,0840	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	535,5	44,982
112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,02268
403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	26,3	2,2092
762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,37	0,03108
1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,84	0,07056
2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,56	0,04704
6311	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	102	8,568
9219	ВОДА	М3	0,441	0,037044
35516	РОГОЖА	М2	153	12,852
36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,68	0,05712
51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	64,1	5,3844
РАЗДЕЛ 4. ОКНА				
E1001-036-02ДОП. 11	УСТАНОВКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЯ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА В КАМЕННЫХ СТЕНАХ, ОТКРЫВАЮЩИМИСЯ (ПОВОРОТНЫХ, ОТКИДНЫХ, ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫХ); С ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 3 М2	100 М2	0,0700	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	115,42	8,0794
762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	3,78	0,2646
1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	3,78	0,2646
2209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ.-Ч	6,8	0,476
2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,17	0,1519
2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	10,46	0,7322
29962	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60X27X0,6	М	66	4,62
30626	БЛОКИ ОКОННЫЕ ИЗ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЯ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА	М2	100	7
31478	ЛЮБЕЛЬ-ПРОВКИ ДЛ. 65 ММ	ШТ	533	37,31
76853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	1,92	0,1344
80625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ	20	1,4
РАЗДЕЛ 5. ДВЕРИ				

2	3	4	5	6
E1001-039-02	УСТАНОВКА БЛОКОВ В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА БОЛЕЕ 3 М2	100М2	0,0567	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	92,92	5,2686
762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	0,077679
2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,07	0,117369
12146	РАСТВОР ГОТОВЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ, ИЗВЕСТКОВЫЙ: 1:2:0	М3	0,076	0,004309
30405	ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 3,0Х40 ММ	Т	0,00152	0,000086
30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00168	0,000095
30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,011	0,000624
30653	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,07	0,003969
38617	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	74	4,1958
38668	БРШИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	22,41	1,2706
E1001-039-01	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ МДФ	М2	5,6700	
E1001-039-01	УСТАНОВКА БЛОКОВ В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 3 М2	100М2	0,0315	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	104,28	3,2848
762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,66	0,05229
913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	1,79	0,056385
2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,99	0,062685
12146	РАСТВОР ГОТОВЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ, ИЗВЕСТКОВЫЙ: 1:2:0	М3	0,105	0,003307
30133	СМОЛА КАМЕННОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	Т	0,0236	0,000743
30405	ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 3,0Х40 ММ	Т	0,0021	0,000066
30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00413	0,00013
30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,016	0,000504
31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	89	2,8035
30653	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,08	0,00252
38617	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	108	3,402
38668	БРШИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	37,5	1,1812
44032	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ АКФА	М2	100	3,15
РАЗДЕЛ 6. ПОЛЫ ЛАМИНАТ				
E1001-001-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ГРАВИЕМ	100М2	0,4552	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,7	3,503
112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,33	0,150216
660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,46	0,209392
1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,93	0,423336
9219	ВОДА	М3	0,22	0,100144
45055	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	М3	5,1	2,3215
E1001-002-09	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ	М3	3,6400	
ДОП. 3				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,8	6,552
404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	0,48	1,7472
9219	ВОДА	М3	0,35	1,274
22003	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	М3	1,02	3,7128
32105	МАСТИКА БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	0,002	0,00728
36138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	М3	0,001	0,00364
E1001-011-01	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 30 ММ	100М2	0,4552	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	39,51	17,985
404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	9,07	4,1287
1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,27	0,578104
9219	ВОДА	М3	3,5	1,5932
12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	М3	2,04	0,928608
E1001-034-07	УКЛАДКА ЛАМИНИРОВАННОГО НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНА 8 СМ	100М2	0,4552	
ДОП. 4				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	37,29	16,9744
1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,100144
2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,122904
44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,5	0,2276
81864	КЛИНЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ	ШТ	6	2,7312
83171	ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОДЛОЖКА ПОД ПАРКЕТ 3 ММ	М2	102	46,4304
83200	КЛЕЙ ДЛЯ ПАРКЕТНЫХ ШВОВ	Л	3,33	1,5158
85918	ЛАМИНИРОВАННОЕ НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ	М2	104	47,3408
E1001-040-03	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ИЗ МДФ НА ВИШТАХ САМОНАРЕЗАЮЩИХ	100М	0,5450	
ДОП. 6				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,66	3,6297
521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,33	0,72485
1041	ШУРУПОВЕРТЫ	МАШ.-Ч	2,01	1,0955
2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,01635
29840	УГОЛОК НАРУЖНЫЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	7	3,815
29841	УГОЛОК ВНУТРЕННИЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	7	3,815
29842	СОГДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	40	21,8
29843	ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВАЯ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	16	8,72
30795	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ 6Х30 ММ	10 ШТ	26,3	14,3335
35391	ШУРУП САМОНАРЕЗАЮЩИЙ (ТН) 3,5Х35 ММ	ШТ	263	143,335
44344	ПЛИНТУСА ДЛЯ ПЕРВОЙ ИЗ МДФ	М	101	55,045

2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 7. СТЕНА				
04-006-04	МОНТАЖ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ СТЕП ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 50 М	100М2	1,2900	
ЮП. 11				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	170,24	219,6096
514	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,2838
762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,42	1,8318
1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	5,56	7,1724
2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	0,27	0,3483
2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,56	2,0124
2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	11,87	15,3123
30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0126	0,016254
30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00005	0,000064
31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00165	0,002129
31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0003	0,000387
32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,00013	0,000168
34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,98	3,8442
35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0031	0,003999
35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,00054	0,000697
36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	М3	0,005	0,00645
45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	3,16	4,0764
50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,017	0,02193
50789	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: НАЦЕЛЬНИКОВ И ДЕТАЛЕЙ ОБРАМЛЕНИЯ	Т	0,273	0,35217
С131	СЕНВИЧ ПАНЕЛ	М2	129,0000	
РАЗДЕЛ 8. ПОТОЛКА				
07-017-04	ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКА ДЕКОРАТИВНЫМИ ПЛАСТИКОВЫМИ ПАНЕЛЯМИ С УСТРОЙСТВОМ С КАРКАСА БЕЗ ОТПОСА ОТ ПОТОЛКА	100М2	0,4552	
ЮП. 4				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	155,3	70,6926
521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,21	1,4612
1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,55	0,25036
2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,69	0,314088
30599	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	КГ	0,0012	0,000546
30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,001	0,000455
31475	РЕЙКА ДЕРЕВЯННАЯ 15X15	М	400	182,08
35454	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	М3	0,41	0,186632
40955	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ С ГАЙКАМИ	Т	0,0028	0,001275
43960	ПАНЕЛИ ОБЛИЦОВОННЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ	М2	105	47,796
45401	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	Т	0,0021	0,000956
РАЗДЕЛ 9. КРОВЛЬ				
РАЗДЕЛ 10. СТОЙКА				
06-006-03	МОНТАЖ СТАЦИОНАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СЦЕНЫ НАПРАВЛЯЮЩИЕ С КАРКАСАМИ ОГРАЖДЕНИЙ	Т	0,4770	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	230,21	109,8102
762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,04293
766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,64	0,30528
1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	16,12	7,6892
1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	31,7	15,1209
2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	2,12	1,0112
2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,06201
2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,04	0,49608
30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0003	0,000143
30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00001	0,000005
31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00431	0,002056
31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,000286
32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,00003	0,000014
34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	Т	0,0259	0,012354
35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0001	0,000048
35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,0001	0,000048
36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ I СОРТА	М3	0,017	0,008109
45077	ПРОПАН-БУТАН	ШП	4,03	1,9223
50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,027	0,012879
С14	СЦЕНА СТАЛЬ ПРОФИЛЬНЫЕ 80X40X4ММ	М	70,0000	
РАЗДЕЛ 11. ПРОГОНЫ				
06-006-03	МОНТАЖ СТАЛЬНЫХ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	Т	0,2050	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,79	3,2369
762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,02665
766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,58	0,1189
2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,03895

2	3	4	5	6
2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,67	0,13755
30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,003	0,000615
30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00001	0,000002
31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,000064
32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,00003	0,000006
34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,5	0,1025
35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0026	0,000533
35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,0001	0,000021
36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	МЗ	0,00103	0,000211
44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,03	0,00615
45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,15	0,03075
50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,0001	0,000021
C145	ТРУБА СТАЛЬ ПРОФИЛНШЕ 80X40X4ММ	М		30,0000

РАЗДЕЛ 12. МЕТАЛЛИЧЕСКИ ФЕРМА (3 ШТ)

РАЗДЕЛ 13. ФЕРМА

E0903-012-01	МОНТАЖ СТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ НА ВЫСОТЕ ДО 25 М ПРОЛОТОМ ДО 24 М МАССОЙ ДО 3,0 Т	Т		1,0000
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	25,53	25,53
762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,47	0,47
1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,23	0,23
1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,6	0,6
2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,71	0,71
2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,9	0,9
30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0019	0,0019
30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00001	0,00001
32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,00003	0,00003
34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,72	0,72
35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0027	0,0027
35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,0001	0,0001
36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	МЗ	0,00103	0,00103
44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,06	0,06
45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,22	0,22
50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,002	0,002
C148	ТРУБА СТАЛЬ ПРОФИЛНШЕ 40X40X4ММ	М		140,0000
C149	ТРУБА СТАЛЬ ПРОФИЛНШЕ 40X20X4ММ	М		10,0000
C1460	УГОЛОК 50X50X5ММ	Т		0,3167
C1461	АРМАТУРА 3-Ш Д 14	Т		0,0508
E1203-004-02 ДОП. 10	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ, ПРОФНАСТИЛА ТРАПЕЦИЕВИДНОГО И СИНУСОВИДНОГО ПРОФИЛЯ, С ПОКРЫТИЕМ ПО ГОТОВЫМ ПРООНАМ: СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ	100 М2 КРОВ.Ш		0,6200
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41,23	25,5626
521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,41	1,4942
762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,29	0,1798
2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	0,248
30818	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X35	ШТ	860	533,2
30823	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ДЛЯ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ	М	30	18,6
C131	СЕНВИЧ ПАНЕЛ	М2		62,0000

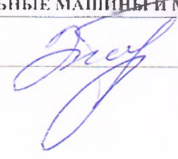
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		583,7478
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,10944

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

СОСТАВИЛ



ЭШМИРЗАЕВ А



"УТВЕРЖДАЮ"
 Олтинсой тумани Хоқимлиги
 Председатель правления
 И.Бабакулов
 "01" 02. 2022Г.

Сурхондарё вилояти Олтинсой тумани ИИБ га қарашли "А.БУТАЕВ" маҳалласидаги бинони мукамал таъмирлаш ишлари .

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
			на ед. измерения
1	3	4	5

РАЗДЕЛ 1.КРОВЛЯ

РАЗДЕЛ 2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ	100М3	0,0720
2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	0,0360
3	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,0360

РАЗДЕЛ 3.ФУНДАМЕНТ

4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ЩЕБЕНОЧНОГО	М3	1,8000
5	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,2400
6	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ ОБЪЕМОМ ДО 3 М3	100М3	0,0840

РАЗДЕЛ 4. ОКНА

7	УСТАНОВКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЯ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА В КАМЕННЫХ СТЕНАХ, ОТКРЫВАЮЩИМИСЯ (ПОВОРОТНЫХ, ОТКИДНЫХ, ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫХ): С ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 3 М2	100 М2	0,0700
---	---	--------	--------

РАЗДЕЛ 5. ДВЕРИ

8	УСТАНОВКА БЛОКОВ В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА БОЛЕЕ 3 М2	100М2	0,0567
9	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ МДФ	М2	5,6700
10	УСТАНОВКА БЛОКОВ В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 3 М2	100М2	0,0315

РАЗДЕЛ 6.ПОЛЫ ЛАМИНАТ

11	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ГРАВИЕМ	100М2	0,4552
12	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ	М3	3,6400
13	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 30 ММ	100М2	0,4552
14	УКЛАДКА ЛАМИНИРОВАННОГО НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНА 8 СМ	100М2	0,4552
15	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ИЗ МДФ НА ВИНТАХ САМОНАРЕЗАЮЩИХ	100М	0,5450

РАЗДЕЛ 7.СТЕНА

16	МОНТАЖ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ СТЕН ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 50 М	100М2	1,2900
17	СЕНВИЧ ПАНЕЛ	М2	129,0000

РАЗДЕЛ 8. ПОТОЛКА

18	ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКА ДЕКОРАТИВНЫМИ ПЛАСТИКОВЫМИ ПАНЕЛЯМИ С УСТРОЙСТВОМ С КАРКАСА БЕЗ ОТНОСА ОТ ПОТОЛКА	100М2	0,4552
----	---	-------	--------

РАЗДЕЛ 9. КРОВИЛЬ

РАЗДЕЛ 10. СТОЙКА

19	МОНТАЖ СТАЦИОНАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СЦЕНЫ НАПРАВЛЯЮЩИЕ С КАРКАСАМИ ОГРАЖДЕНИЙ	Т	0,4770
20	ТРУБА СТАЛЬ ПРОФИЛНИЕ 80Х40Х4ММ	М	70,0000

РАЗДЕЛ 11. ПРОГОНЫ

21	МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	Т	0,2050
22	ТРУБА СТАЛЬ ПРОФИЛНИЕ 80Х40Х4ММ	М	30,0000


РАЗДЕЛ 12. МЕТАЛИЧЕСКИ ФЕРМА (3 ШТ) .

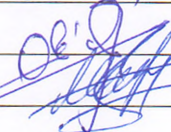
РАЗДЕЛ 13. ФЕРМА

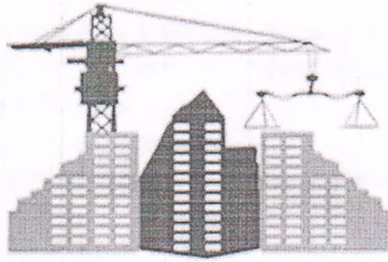
23	МОНТАЖ СТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ НА ВЫСОТЕ ДО 25 М ПРОЛОТОМ ДО 24 М МАССОЙ ДО 3,0 Т	Т	1,0000
24	ТРУБА СТАЛЬ ПРОФИЛНИЕ 40Х40Х4ММ	М	140,0000
25	ТРУБА СТАЛЬ ПРОФИЛНИЕ 40Х20Х4ММ	М	10,0000
26	УГОЛОК 50Х50Х5ММ	Т	0,3167
27	АРМАТУРА 3-Ш Д 14	Т	0,0508

1	3	4	5
28	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ, ПРОФНАСТИЛА ТРАПЕЦИЕВИДНОГО И СИНУСОВИДНОГО ПРОФИЛЯ, С ПОКРЫТИЕМ ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ: СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ	100 М2 КРОВЛИ	0,6200
29	СЕНВИЧ ПАНЕЛ	М2	62,0000

ЧЛЕНЫ КОМИССИИ:





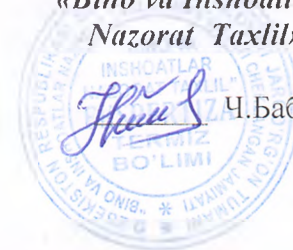


Гувоҳнома рақами: КЛЭ №000009

02.02.2022 йил

«УТВЕРЖДАЮ»

Нач. Отдела экспертизы
«Bino va Inshoatlar
Nazorat Taxlil»



Ч.Бабакулов

ЖАМЛАНГАН ЭКСПЕРИЗА ХУЛОСАСИ №278

**Сурхондарё вилояти Олтинсой тумани ИИБ га қарашли «А.Бўгаев» маҳалласида
қурилиши режалаштирилган ҳуқуқ-тарғибот маскани**

Заказчик: «Олтинсой туман ҳокимияти»

Проектировщик: ЧП «SANOAT SUV BINO LOYIHA»

Лицензия № 002268 от 23.06.17 г.

Подрядчик-На усмотрение заказчика.

Источник финансирования - Бюджетные средства.

1. Основание для проектирования:

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

2. Материалы представленные на рассмотрение экспертизы:

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

3. Краткое описание проектных решений:

Участок строительства характеризуется следующими данными;

- район строительства относится к IVА 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 2020 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- I
- максимальная глубина промерзания грунта- 0,32м

Участок под строительство расположен на территории на Альтынсайского района.

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:

- строительство здание из сэндвич панелей размере (10,0x5,0x3,0h)

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-бс, шагом 500 мм по высоте.

Основные конструктивные решения

Фундаменты	Монолитные, ленточные и бетона кл.В-12,5 НА	Примечание
Стены	Легких коннструкция сэндвич панелей	
Кровля	Легких коннструкция сэндвич панелей	
Покрытия	Легкие коннструкция из металла	
Окна, двери	Из алюминиевых профилей ГОСТ-22970-92	
Полы	Керамическая плитка, паркетные поль	
Потолок	Отделка по сб. коннструкциям.	
Отмостка	Бетонные толщ. 30 мм, по гравийному основанию 80 мм, шириной 1,5 м по периметру здания.	

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

Противопожарные мероприятия разработаны с учётом требований действующих ЦНК 2.01.02-04

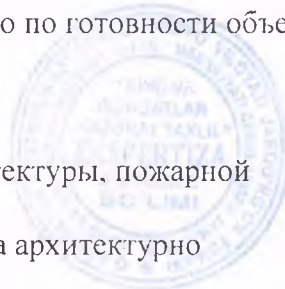
«Противопожарная безопасность зданий и сооружений» и предусматривают:

- 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 Альтынсайского района
- размещение и проектные решения по отделке фасадов рассмотрены на архитектурно градостроительном совете при хокимияте 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 **1 этажного здания** соответствуют действующим нормам проектирования по сейсмостойкости, пожаробезопасности и рекомендуется к утверждению для дальнейшего применения со следующими технико экономическими показателями.

Площадь застройки зданий – **50,0 м²**
Строительный объём – **150,0 м³**

7. Достигнутые стоимостные показатели.

7.1 Расчёт стоимости заказчика «**Олгинсой туман хокимияти**» рекомендуется к утверждению с учётом результатов экспертного рассмотрения со следующими показателями:

№№ пп	Наименование показателей	Единица измерения	Рекомендуется к утверждению
1	Оборудование	тыс. сум	0,00
2	Основная заработная плата рабочих-строителей с учётом отчислений на соц. Страхование	тыс. сум	10 902,314
4	Эксплуатация машин и механизмов	тыс. сум	2 420,987
5	Затраты на строительные материалы и конструкции	тыс. сум	90 354,736
	Итого прямых затрат	тыс. сум	103 678,037
6	Прочие затраты и расходы подрядчика 17,54%	тыс. сум	18 185,128
8	Итого стоимость без НДС	тыс. сум	121 863,164
9	НДС 15%	тыс. сум	18 279,475
11	Прочие затраты и расходы заказчика	тыс. сум	5 183,902
12	Общая стоимость работ	тыс. сум	145 326,541

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 ШНК 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 **17,54 %** и согласовано заказчиком;

В результате пересчёта заявленная стоимость объекта определена в сумме **152 341,415** тыс сум с НДС и прочими затратами заказчика.

ВЫВОД:

С замечаний и предложений экспертного рассмотрения со стартовой стоимостью объекта–**145 326,541** тыс. сум (с НДС) (с прочими затратами заказчика)

по сметной документации: Сурхондарё вилояти Олтинсой тумани ИИБ га карашли “А.Бўтаев” махалласида қурилиши режалаштирилган хуқуқ-тарғибот маскани

Нормативная продолжительность строительства – 22 дней.

Специалист:



Х. Тураханов