

« 27 » апреля 2022 г.

г. Ташкент

Лицензия ГОСАРХИТЕКТСТРОЯ РУз № 002040 от 01.06.2016 г.


«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель департамента экспертиз
по Сурхандарьинской области
М.Шадыев

JAMLANGAN EKSPERTIZA HULOSASI № 92/03-22

Экспертиза расчета стоимости текущего ремонта здания общеобразовательной школы №9 в Ангорском районе Сурхандарьинской области.

Заказчик – Отдел народного образования Ангорского района.

Проектировщик – МЧНЖ «Термизмеъморлойиха».
Лицензия № 001109 от 26.07.2009 г.
Указ Президента РУз. от 16.07.2012 г. № УП-4453.

Подрядчик – по результатам торгов.

Источник финансирования – бюджет.

1. Основание для проектирования:

- 1.1. Действующая на территории РУз. нормативная база;
- 1.2. Письмо заказ;
- 1.3. Дефектный акт.

2. Материалы представленные на рассмотрение экспертизы:

- 2.1. Дефектный акт;
- 2.2. Локальные – ресурсные ведомости и ведомости ресурсов.
- 2.3. Расчет стоимости в текущих ценах.

3. Краткая информация по расчету стоимости:

- 3.1. Данным расчетом решается вопрос стоимости текущего ремонта здания общеобразовательной школы №9 в Ангорском районе Сурхандарьинской области.
- Дефектный акт и ведомости объемов работ составлены при участии представителей заказчика.
- 3.2. Расчетная стоимость ремонта определена в соответствии с Постановлением К.М. РУз от 11.06.04г. №261 «О переходе на договорные текущие цены» и Правилами определения стоимости работ в договорных текущих ценах – ШНК 4.01.16.-04. В основе расчета использован «ресурсный метод».

3.3 При составлении ресурсных ведомостей использовались сборники КМК, ШНК, элементных сметных норм утвержденных Госкомархстрой РУз. и Каталог текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан.

Основные виды и объемы работ включенные в дефектную ведомость.

- смена заполнений проемов;
- отделочные и облицовочные работы;
- смена подшивки потолков, заполнений проемов;
- устройство перегородок гипсокартонных;
- устройство покрытий полов с плинтусами;
- сантехнические и электромонтажные работы;
- устройство локальной сети;
- устройство металлических ворот.

4. Результаты экспертного рассмотрения.

4.1. По локальным экспертным замечаниям выданным заказчику и генпроектировщику в рабочую документацию внесены исправления и дополнения, основные из них:

- исключены из расчета стоимости эксплуатации машин и механизмов, реально не участвующих в процессе работ;
- согласно ШНК 4.02 – 04 и ШНК 4.02 – 05 исключены из расчета стоимости прочих машин и прочих материалов;
- в соответствии с указаниями облстатуправления по региону уточнен уровень прочих затрат подрядчика;
- стоимость материалов приведена в соответствии с Каталогом и уровнем установленных цен на местном рынке стройматериалов.

4.2 Оценка обоснованности определения ведомости видов и объемов работ, ресурсов:

В процессе рассмотрения исключены:

- фактически неиспользуемые материалы при устройстве заполнений проемов, отделочных и электромонтажных работ;
- затраты на страхование строительства и коэффициент риска как необоснованные;
- стоимость затрат труда рабочих-строителей исправлена с учетом статистических данных.

По результатам корректировки представленной проектной документации по замечаниям экспертизы заявленная стоимость работ снижена на 4501,44 тыс.сум в основном за счет корректировки объемов и уточнения цен на строительные материалы.

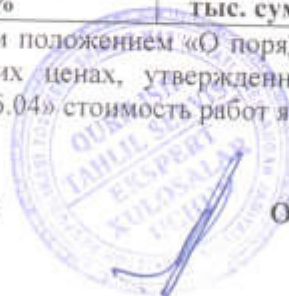
5. Выводы

5.1 Расчет стоимости текущего ремонта здания общеобразовательной школы №9 в Ангорском районе Сурхандарьинской области рекомендуется к утверждению с учетом результатов экспертного рассмотрения со следующими показателями:

№№ пп	Наименование показателей	Единица измерения	Заявлено	Рекомендуется к утверждению
1	Оборудование	тыс. сум.	31500,0	31500,0
2	Основная заработная плата рабочих – строителей с учетом отчислений на соц. страхование	тыс. сум.	57819,57	57192,530
3	Эксплуатация машин и механизмов	тыс. сум	9005,62	8240,037
4	Стоимость работ без НДС	тыс.сум		346455,5
5	Общая стоимость работ	тыс. сум	403683,44	399182,0
6	В т.ч. НДС 15%	тыс. сум		51968,332

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

Специалист:



О.Атакулов



"TERMIZME`MORLOYIHA"

MAS`ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYAT

Сурхондаре вилоят Термиз ш. Ибн-Сино куч. 18/10-офис тел: +998937924110

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №9 В
АНГОРСКОМ РАЙОНЕ СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Председатель
ООО «Термизмеъморлойиха»:

Главный инженер проекта:



Г.Бердикулова

З.Исомиддинов

г.Термез- 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочий проект разработан ООО «Термизмеъморлойиха» (Лиц. № 001109 выдана Госкомархстрой РУз.) на основании заключенного договора.

Во исполнение Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан № 261 от 11.06.03 г. "О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счёт централизованных капитальных вложений", стоимость строительства определена по проектным данным ресурсным методом, в текущих ценах в соответствии "Градостроительных норм и правил", утверждённых приказом Госкомархитектстроя РУз № 49 от 20.07.04 г.

При составлении ресурсных ведомостей использовались сборники сметных норм ШНК, КМК и Каталог текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан.

В связи с нестабильностью цен на рынке строительных материалов, окончательная стоимость цен на строительные материалы, примененные при производстве работ, устанавливаются заказчиком на основании фактически понесенных затрат.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Стоимость строительства определена в соответствии с постановлением кабинета министров от 11.06..2003 года № 261 « О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счёт централизованных капитальных вложений» и изменениями в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года № 226. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$Ц = (Сзп + Сзм + См + Зо + Стр + Пп + Пз + Ср) \times Кр, \text{ где:}$$

Сзп – затраты на основную зарплату с учётом начислений на социальное страхование;

Сзм – затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

См – затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Стр – затраты на транспортные расходы;

Пп – прочие затраты подрядчика;

Пз – прочие затраты заказчика;

Зо – затраты на оборудование;

Ср – затраты на страхование строительства объектов;

Кр – коэффициент риска;

I. Затраты на заработную плату;

Определяются путём умножения трудозатрат рабочих - строителей на текущую стоимость 1 человека - 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, исчисляется исходя из уровня средне статистической месячной заработной платы строителей по региону;

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

Змс – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

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

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и средне сложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$С_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр,з}$$

где:

$СМ$ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

$Ц_{пр}$ – текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной смете.

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной смете, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле.

$$См = С_{м1} + С_{м2} + С_{м3} + \dots + С_{мп}, \text{ где:}$$

$С_{м1}, С_{м2}, С_{м3}, С_{мп}$ – стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$С_{мп} = N \times Ц_{ср}$$

Где:

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

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

Стоимость строительных материалов (взято из ресурсной сметы)

Стоимость строительных материалов и оборудования принята с учетом транспортных затрат без НДС.

Цены на строительные материалы, материально-технические ресурсы приняты на основании «Каталога текущих цен» составленного Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в строительстве, а также биржевых цен установленных по региону с учетом транспортных расходов 5% и заготовительно-складских расходов 2% от стоимости материалов.

IV. Прочие затраты подрядчика.

Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с данными заказчика в пределах 17,54%.

V. Прочие затраты заказчика.

Прочие затраты заказчика ($Пзз$) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательных работ, содержание технического и авторского надзора, затраты на отведения земель, выплата компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.).

Стартовая стоимость объекта носит рекомендательный характер и не может служить основанием для заключения договора – подряда на производство работ. Окончательная стоимость объекта принимается заказчиком.

Главный инженер проекта:



З.Исомиддинов

СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №9 В АНГОРСКОМ РАЙОНЕ
СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СТОИМОСТЬ, ТЫС. СУМ
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	31500,00
2	ЗАТРАТЫ НА ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦ. СТРАХОВАНИЕ	57192,530
3	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	8240,037
4	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	187802,7
5	ЗАТРАТЫ НА ТРАНСПОРТ МАТЕРИАЛОВ	10020,137
6	ИТОГО ПО ПРЯМЫМ ЗАТРАТАМ	294755,441
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА 17,54%	51700,104
8	ИТОГО СТОИМОСТЬ БЕЗ НДС	346455,5
9	НДС 15 %	51968,332
10	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА	758,168
11	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА С НДС	399182,000

“ЗАКАЗЧИК”




“ИСПОЛНИТЕЛЬ”
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА



З.ИСОМИДДИНОВ

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №9 В АНГОРСКОМ РАЙОНЕ
СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3067,214	18646,41	57192529,00
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	319,46013	0,00	0,00
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						57192529,00
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,08813	245500	21635,91
2	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	30,18732	4200	126786,74
3	00131	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДЛЯ ПОДВОДНОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ МЕТАЛЛОВ	МАШ-ЧАС	0,3052	49500	15107,40
4	00406	ВЫШКА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ, 25 М	МАШ-ЧАС	63,6608	0	0,00
5	00513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ-ЧАС	47,7456	0	0,00
6	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	59,91315	9800	587148,87
7	00664	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА /6 АТ/ 0.5 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	29,58615	50360	1489958,514
8	00698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ 8 Т ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,99415	0	0,00
9	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,269	150360	491526,84
10	00766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО	МАШ-ЧАС	5,8632	150360	881590,752
11	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	0,17614	6500	1144,91
12	00975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 КН /0,59 Т/	МАШ-ЧАС	1,14675	755	865,79625
13	00983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 КН /16 Т/	МАШ-ЧАС	47,7456	755	36047,928
14	01041	ШУРУПОВЕРТЫ	МАШ-ЧАС	1,57785	8200	12938,37
15	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,0112	6665	74,648
16	01523	ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ-ЧАС	137,47586	6665	916276,6069
17	01572	ПИСТОЛЕТЫ-РАСПЫЛИТЕЛИ	МАШ-ЧАС	59,1723	4200	248523,66
18	01914	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 65 Л	МАШ-ЧАС	3,43707	15000	51556,05
19	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/	МАШ-ЧАС	0,68208	6500	4433,52
20	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	15,97	6500	103805

1	2	3	4	5	6	7
150	46166	СКОБЫ И НАКЛАДКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЯ	10 ШТ	139,944	1200	167932,
151	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	6	0	
152	49329	ПРОФИЛЬ 60X2,7X0,61	М	502,068	6500	326344
153	49330	ЯКОРНЫЙ ПОДВЕС С ПРОВОЛОКОЙ	ШТ	228,3214	1800	410978,5
154	49331	ПРЯМОЙ ПОДВЕС	ШТ	107,586	1800	193654,
155	49332	СОЕДИНИТЕЛЬ 1 УРОВНЯ	ШТ	53,793	1500	80689,
156	49333	СОЕДИНИТЕЛЬ 2 УРОВНЯ	ШТ	75,9079	1500	113861,
157	49334	УДЛИНИТЕЛЬ	ШТ	135,0802	1400	189112,2
160	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12	ТН	0,00884	15500000	13702
161	55874	СЖИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ	100 ШТ	0,684	0	0
162	61608	СКОБЫ РАЗНЫЕ	10 ШТ	199,2	1200	239040
179	65312	ТРУБКА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ	КГ	3,2	4000	12800
180	65317	ТРУБКА ХВТ	КГ	4,731	4000	18924
183	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,00046	15500000	7130
184	76853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	1,19942	15500	18591,01
188	97117	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ ШИРИНОЙ 20-30ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19ММ ВКЛ.	КГ	1,2624	6500	8205,6
1	09219	ВОДА	МЗ	0,00662	0	0
2	29160	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ	ШТ	1080	400	432000
3	29161	АНКЕРНЫЕ БОЛТЫ	ШТ	90	1200	108000
4	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И	ТН	0,00712	15500000	110360
5	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,00048	9850500	4728,24
11	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,00056	8500000	4760
12	32540	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ /Ц/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 3,0 ММ	ТН	0,00003	8150500	244,515
13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,63675	18500	11779,875
14	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,00015	13500000	2025
15	35346	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/45	КГ	0,5625	13500	7593,75
21	41260	ВЫВЕСКА С ПОДСВЕТКОЙ	ШТ	1	1200000	1200000
22	45027	БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	МЗ	1,53	412500	631125
23	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,17334	6500	1126,71
26	46166	СКОБЫ И НАКЛАДКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЯ	10 ШТ	3,06	1200	3672
27	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ МАССОЙ 0,1 ДО	ТН	0,00007	7865500	550,585
28	50781	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	ТН	0,339	12850000	4356150
29	51613	ШТАПИК (РАСКЛАДКА), РАЗМЕР 19X19 ММ	М	4	0	0
30	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	0,9615	45000	43267,5
31	64235	ПАНЕЛИ "АЛЮПАН"	М2	45	140500	6322500
32	64674	КАРКАС ИЗ ЖЕСТЯНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ	ТН	0,18	7450000	1341000
33	64856	КАБЕЛЬ 2X4 ММ2	М	30	4200	126000
34	96384	ТРУБКА ГОФРИРОВАННАЯ	М	20	1500	30000
189	99999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	ТН	0,60151	0	0
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:						187802737,1
ОБОРУДОВАНИЕ						
1	63592	КОТЛЫ СТАЛЬНЫЕ	КОМПЛЕКТ	1	9500000	9500000
2		КОНДИЦИОНЕР 18 ГБ	КОМПЛ	2	11000000	22000000

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ			31500000

Составил: _____ 

Проверил: _____ 

1	2	3	4	5	6
4	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ МАССОЙ 0.1 ДО 0.5 Т	ТН	0,0002	0,00007
3	50781	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	ТН	1	0,339
3	E15-01-092-1	РАСКРОЙ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ЛИСТОВ «АЛЮПАН»	100 М2		0,45
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	191,14	86,013
	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	49,2	22,14
	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	9,23	4,1535
	01523	ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ-ЧАС	26,45	11,9025
	02667	СТАНОК ФРЕЗЕРНЫЙ	МАШ-ЧАС	49,2	22,14
	30625	ВЫГЯЖНЫЕ КЛЕПКИ	ШТ	1200	540
4	E15-01-091-1	ОБЛИЦОВКА ФАСАДА ДЕКОРАТИВНЫМИ ПАНЕЛЯМИ ТИПА «АЛЮПАН» С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ НА ПАРАПЕТНОЙ ЧАСТИ	100 М2		0,45
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	204,1	91,845
	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,07	0,4815
	00131	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДЛЯ ПОДВОДНОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ МЕТАЛЛОВ	МАШ-ЧАС	4,36	1,962
	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11,8	5,31
	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,16	0,072
	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,46	0,207
	02209	ШУРУПОВЕРТ	МАШ-ЧАС	21,6	9,72
	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,61	0,2745
	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0,31	0,1395
	02875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	80	36
	29160	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ	ШТ	2400	1080
	29161	АНКЕРНЫЕ БОЛТЫ	ШТ	200	90
	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	ТН	0,0003	0,00014
	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,511	0,22995
	35346	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/45	КГ	1,25	0,5625
	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,114	0,0513
	96384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ТК 6Х19/1+6+12/+10.С. ОЦИНКОВАННЫЙ ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В МАРКИРОВОЧНОЙ ГРУППЫ 1770 Н/ММ2, ДИАМ. 5,5 ММ	10 М	0,003	0,00135
		ПАНЕЛИ "АЛЮПАН"	М2	П	45
		МЕТАЛЛОКАРКАС	ТН	П	0,18

ИТОГО:

ставил:

верил:





25 04 2022

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

" 200_г.

г. _____

**НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №9 В АНГОРСКОМ РАЙОНЕ
СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Мы нижеподписавшиеся от заказчика _____

подрядчика _____ произвели осмотр на предмет определения объемов работ на _____ и установили, что необходимо произвести нижеследующие работы:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
1	РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЗАПОЛНЕНИЙ ПРОЕМОВ: ОКОННЫХ С ПОДОКОННЫМИ ДОСКАМИ	100 М2	0,6247
2	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 ПРОЁМ В	0,6247
3	УСТАНОВКА ПОДОКОННЫХ ДОСОК ИЗ ПВХ И МДФ: В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ТОЛЩИНОЙ ДО 0,51 М.	100 М.П.	0,176
4	ПОДОКОННИКИ ПВХ	М	17,6
5	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ ИЗ ЛИНОЛЕУМА И РЕЛИНА	100 М2	1,2798
6	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ РЕЛИНА НА КЛЕЕ: БУСТИЛАТ	100 М2	1,2798
7	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ПЛАСТИКОВЫХ НА ВИНТАХ САМОНАРЕЗАЮЩИХ	100 М ПЛИНТУС А	0,785
8	ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК, ГЛАДКИЙ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ	100 М2	0,5977
9	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) ИЗ СУХИХ РАСТВОРНЫХ СМЕСЕЙ ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ: ПОТОЛКОВ	100 М2	1,7626
10	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА ПОТОЛКОВ ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ	100 М2	1,7626
11	ОЧИСТКА ВРУЧНУЮ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН ОТ ПОКРАСОК	100 М2	2,7714
12	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ШТУКАТУРКИ ВНУТРИ ЗДАНИЯ (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) СУХОЙ РАСТВОРНОЙ СМЕСЬЮ (ТИПА «ВЕТОНИТ») ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОКРАСКИ ИЛИ ОКЛЕЙКИ ОБОЯМИ: СТЕН	100 М2 ПОВЕРХН ОСТИ	2,7714
13	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ	100 М2	2,7714
14	УСТАНОВКА БЛОКОВ В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ: В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 3 М2	100 М2	0,0984
15	УСТАНОВКА БЛОКОВ ИЗ ПВХ В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 3 М2	100 М2 ПРОЁМ В	0,0315

2	3	4
УСТРОЙСТВО ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ ТИПА <АРМСТРОНГ> ПО КАРКАСУ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО ПРОФИЛЯ	100 М2	0,391
ПОТОЛОЧНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОСТРУКЦИИ	М2	39,1
УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ	100 КВТ	0,1026
ПОТОПИТЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	ШТ	9
УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ ДИАМЕТРОМ: ДО 25 ММ	1 ШТ	9
ВЕНТИЛЬ Д25 ММ	ШТ	6
УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10 ШТ	9,1
ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,241
ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д25 ММ	М	24,1
ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д50 ММ	М	65,8
КОЛЕН Д25 ММ	ШТ	15
УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВТ (ГКАЛ/Ч): ДО 0,31 (0,27)	1 КОТЁЛ	1
ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ: ПЛОСКИХ	100 М2	0,3079
ОГРУНТОВКА ФАСАДОВ ПРОСТЫХ С ЗЕМЛИ И ЛЕСОВ	100 М2	3,8225
ПЕЧАТЛЕВКА ФАСАДОВ ПРОСТЫХ С ЗЕМЛИ И ЛЕСОВ	100 М2	3,8225
ОКРАСКА ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫМИ КРАСКАМИ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ФАСАДОВ ПРОСТЫХ: ЗА 2 РАЗА С ЗЕМЛИ И ЛЕСОВ	100 М2	3,8225
ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ НАРУЖНЫХ	100 М2	0,2928
НАСКОЙ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ЛИСТОВ «АЛЮПАН»	100 М2	0,07
ОБЛИЦОВКА КОЗЫРЬКОВ ДЕКОРАТИВНЫМИ ПАНЕЛЯМИ ТИПА «АЛЮПАН» С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ НА ПАРАПЕТНОЙ ЧАСТИ	100 М2	0,07
ПАНЕЛИ "АЛЮПАН"	М2	7
МЕТАЛЛОКАРКАС	ТН	0,042
ОБЛИЦОВКА КАРКАСОВ ПАНЕЛЯМИ: ДЕКОРАТИВНЫМИ ПЛАСТИКОВЫМИ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА БЕЗ ОТНОСА ОТ ПОТОЛКА	100 М2 ПОВЕРХНОСТИ	0,12
УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ШТУКАТУРКЕ: ЦОКОЛЕЙ	100 М2	0,7094
ПРОВОД В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЛИ КАБЕЛЬ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЕ: ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРОЗДАХ	100 М	5,7
ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ ПОД ПОКРЫТИЯМИ ПОЛОВ	100 М	2,4
СВЯЗКА	ШТ	45
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	ШТ	2
РОЗЕТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	ШТ	2
КАБЕЛИ ДО 35 КВ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ. КАБЕЛЬ МАССОЙ 1 КВТ, ДО: 0,5	100 М КАБЕЛЯ	0,2
КАБЕЛЬ 3-Х ФАЗНЫЙ	1000 М	0,02
РОЗЕТКА ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	ШТ	12
АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО: 100	ШТ	29
АВТОМАТ 63А	ШТ	29
СВЯЗКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100 ШТ	0,41
СВЯЗКА ДВОЙНАЯ	ШТ	5
СВЯЗКА	ШТ	36
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100 ШТ	0,03

2	3	4
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУКЛАВИШНЫЙ	ШТ	3
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100 ШТ	0,04
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ	ШТ	4
СВЕТИЛЬНИК ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА ШТЫРЯХ С КОЛИЧЕСТВОМ ЛАМП В СВЕТИЛЬНИКЕ: 1	100 ШТ	1,04
СВЕТИЛЬНИК LED 18 ВТ	ШТ	6
СВЕТИЛЬНИК LED 24	ШТ	16
СВЕТИЛЬНИК LED 12 В	ШТ	8
СВЕТИЛЬНИК LED 50 В	ШТ	2
СВЕТИЛЬНИК НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	100 ШТ	0,02
СВЕТИЛЬНИК НАРУЖНЫЙ 18 В	ШТ	2
УСТАНОВКА РЕШЕТОК ЖАЛЮЗИЙНЫХ	1 РЕШЕТКА	5
РЕШЕТКА ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ	ШТ	5
УСТАНОВКА СЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ	100 ШТ	3,85
РОЗЕТКА WI FI	ШТ	28
ЩИТ	ШТ	2
ШКАФ СЕТЕВОЙ АРТИКУЛ	ШТ	1
КОММУТАЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ SNR 19 НЕЭКРАНИРОВАННАЯ 1 U 24 ПОРТА, CAT 5E	ШТ	3
КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАТОР J606-3 ТИП ПЕНАЛ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ, 1U	ШТ	3
TL-SG 1024DE	ШТ	3
НАРУЖНЫЙ RJ 45X2	ШТ	20
ВНУТРЕННИЙ RG 45	ШТ	28
RG-45 КОННЕКТОР	ШТ	268
КОЛЬЦА	ШТ	28
NVR CH 08 НАР 8	ШТ	1
ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	100 М ТРУБОПР ОВОДА	0,28
ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д50 ММ	М	28
ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 32 ММ	100 М ТРУБОПР ОВОДА	0,18
ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д32 ММ	М	18
ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ	М	12
КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ	100 М КАБЕЛЯ	13,52
КАБЕЛЬ PARLAN U/UTP CAT 5E PVC 4X2X0.52	М	1325
ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ 8В1	М	15
ВОРОТА ВХОДНЫЕ		
УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ	100 М3	0,015
МОНТАЖ МЕТАЛЛОКАРКАСОВ ВОРОТ	тн	0,339
РАСКРОЙ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ЛИСТОВ «АЛЮПАН»	100 М2	0,45
ОБЛИЦОВКА ВОРОТ ДЕКОРАТИВНЫМИ ПАНЕЛЯМИ ТИПА «АЛЮПАН»	100 М2	0,45

М. Мухоморов
Stamp

Т. Мухоморов
М. Мухоморов