



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

Қорақалпоғистон Республикаси

230100 No'kis qalasi, G'a'rebsizlik ko'shesi, 59A u'y, Tel. +99861 2227436 Faks: +998612227365 E-mail: [expertiza.rk@mail.ru](mailto:expertiza.rk@mail.ru). [www.expertiza.mc.uz](http://www.expertiza.mc.uz) [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: IBRAGIMOV MAXSETBAY JALGASBAEVICH

Sana: 15-06-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 47047**

**Ob'ekt nomi** «Qoraqalpog'iston Respublikasi Bo'zatov tumani "Erkindarya" OFYda №7 sonli maktab binosini joriy ta'mirlash" ob'ektining boshlang'ich qiymati xisobiga tayyorlangan»

**Buyurtmachi** - Bo'zatov tumani Xalq ta'lim bo'limi

**Bosh loyihachi** - "Modern proekt Nukus" MChJ.

**Litsenziya** AL-001952-sonli, 05.11.2021 yil Qurilish vazirligi tomonidan berilgan.

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

**Bosh pudratchi** - tender savdolariga asosan aniqlanadi.

**Qurilish turi** joriy tamirlash.

**Murojaat raqami:** № 46158

**1. Loyihalash uchun asos**

- 2022 yili buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan nuqson dalolatnomasi.
- 2022 yili 24-iyundagi №24 son buyurtmachi xati.
- 2022 yili buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan texnik topshiriq.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

- «Qoraqalpog'iston Respublikasi Bo'zatov tumani "Erkindarya" OFYda №7 sonli maktab binosini joriy ta'mirlash" ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobi hujjati.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

Ob'ektning boshlang'ich qiymati hisobi O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 yil 11 iyundagi 261 son qarori, ShNK 4.01.16-09 qoidalariga va «O'zbekiston Respublikasi Davlat arxitektura va qurilish qo'mitasi» bilan kelishilgan TNQurilish kompleksli dasturi asosida amalga oshirildi.

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

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

**6. Ekspertiza natijalari.**

Ekspertiza natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan va buyurtmachining boshqa

xarajatlarisiz 1 557 652,812 ming so‘m miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati o‘zgarishsiz qoldirildi.  
Xususan:

Qurilish-montaj ishlari (Asbob-uskunalar xarajatlarisiz): 1 220 023,792 ming so‘m.

Asbob-uskunalar: 134 456,914 ming so‘m.

QQS: 203 172,106 ming so‘m.

Bundan tashqari buyurtmachining boshqa xarajatlari: 41 413,247 ming so‘m.

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

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

O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 3-bop 29 bandiga muvofiq “Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma’lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir”.

## **7. Xulosalar.**

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, barcha me‘yor talablari bajarilishi va buyurtmachi tomonidan ob‘ektning qurilish materiallar, asbob-uskunalar qiymatlarini va ishlar hajmini maqullash sharti bilan “Qoraqalpog‘iston Respublikasi Bo‘zatov tumani “Erkindarya” OFYda №7 sonli maktab binosini joriy ta‘mirlash” ob‘ektining boshlang‘ich qiymati hisobi hujjati kelgusida ko‘rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi. Tavsiya qilingan ob‘ekt qiymati pudratchi shartnomasiga asos bo‘lmaydi.

**Bosh mutaxassis:** IBADULLAYEV AZIZBEK ALPISBAY ULI

Общество с ограниченной ответственностью

«MODERN PROEKT NUKUS»

## РАСЧЕТ

ОРИЕНТИРОВОЧНОЙ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ  
ЦЕНАХ

ПО ОБЪЕКТУ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №7 В ССГ  
"ЕРКИНДАРЬЯ" БОЗАТАУСКОГО РАЙОНА

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ СМЕТА

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Директор

ООО «MODERN PROEKT NUKUS»



Ибраимов Ж.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### Определение стартовой стоимости строительства в текущих ценах по объекту: **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №7 В ССГ "ЕРКИНДАРЬЯ" БОЗАТАУСКОГО РАЙОНА**

0

Согласно данным Управления статистики Республика Каракалпакстан сложившаяся среднемесячная зарплата рабочих-строителей по Республике от 01.01.2021г до 31.12.2021г.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по результатам мониторинга, осуществляемого Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве. информационный "Каталог текущих цен на материально-технические ресурсы с информационно-аналитическим приложением за 1 квартал 2022 г. а также по ценам сложившиеся на УзРТСБ (Узбекской Республиканской товарно-сырьевой бирже). Программный комплекс TNQurilish.5.0

Транспортные расходы определены по номенклатуре материалов и оборудования согласны ресурсных смет и цен, сложившихся на автомобильные перевозки, учитывая отдаленность объекта.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно ресурсных смет.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно мониторинга рынка строительного подрядных работ и бюллетеня Госкомстата Республики «Основные показатели о затратах на работы, продукцию и услуги, выполняемые строительными организациями» (ШНК 4.0116-09).

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены по письму службы единого заказчика "Инжиниринговой компании" Совета Министров Р.К.от 7 01 2017г №22-01/07

### СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ:

**стоимость строительства в текущих ценах без НДС:** 1 354 480,706 тыс. сум  
*один миллиард триста пятьдесят четыре миллиона четыреста восемьдесят тысяч семьсот шесть*

**стоимость строительства в текущих ценах с НДС:** 1 557 652,812 тыс. сум  
*один миллиард пятьсот пятьдесят семь миллионов шестьсот пятьдесят две тысячи восемьсот двенадцать*

**стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика:** 1 599 066,060 тыс. сум  
*один миллиард пятьсот девяносто девять миллионов шестьдесят шесть тысяч шестьдесят*

Проверил:

Составил:



Фазылов А.

Ибраимов Ж.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ  
по локальным ресурсным ведомостям в текущих ценах

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №7 В ССГ "ЕРКИНДАРЬЯ" БОЗАТАУСКОГО РАЙОНА

0

Стартовая стоимость строительства объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года "О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов", Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 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 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.

Расчет стоимости объекта в текущих ценах производится по формуле:

$$C = (C_{\text{Зп}} + C_{\text{Эм}} + C_{\text{М}} + C_{\text{О}} + C_{\text{Пп}} + C_{\text{Ср}}) + C_{\text{Пз}}$$

где:  $C_{\text{Зп}}$  - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;  
 $C_{\text{Эм}}$  - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;  
 $C_{\text{М}}$  - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;  
 $C_{\text{О}}$  - затраты на оборудование;  
 $C_{\text{Пп}}$  - прочие затраты подрячика;  
 $C_{\text{Ср}}$  - затраты на страхование строительства объекта;  
 $C_{\text{Пз}}$  - прочие затраты заказчика

### 1. Затраты на заработную плату:

Определяется путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$C_{\text{Зп}} = \text{Траб} \times C_{\text{ч}} \times K_{\text{сс}}$$

где: Траб - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;  
 $C_{\text{ч}}$  - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической заработной платы строителей по региону;  
 $K_{\text{сс}}$  - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование (12%).

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$C_{\text{ч}} = Z_{\text{мс}} : \Phi$$

где:  $Z_{\text{мс}}$  - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;  
 $\Phi$  - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Среднечасовая зарплата с учетом соц.страха

$$C_{\text{ч}} = 16\,929,85 \text{ сум/час}$$

$$\text{Траб} = 19\,787,533 \text{ чел/час}$$

$$C_{\text{Зп}} = 375\,199,959 \text{ тыс.сум}$$

### 2. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов:

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

$$C_{\text{Эм}} = ЭМ \times Ц_{\text{пр}}$$

где: ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;  
 $C_{\text{пр}}$  - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов (взята из ресурсных ведомостей)

$$C_{\text{Эм}} = 7\,257,341 \text{ тыс.сум}$$

### 3. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций (с учетом транспортных и заготовительных складских расходов)

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей согласно расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с применением средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе по формуле:

$$C_m = (C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mp}) + (C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mp}) \times \text{Стр}$$

где:  $C_{m1}, C_{m2}, C_{m3}, C_{mp}$  - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций;  
 $C_{mp} = N \times \text{Цср}$

где:  $N$  - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;  
 $\text{Цср}$  - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции);  
 $\text{Стр}$  - транспортные расходы.

Стоимость строительных материалов (взята из ресурсных ведомостей).

$$C_m = 623\,691,596 \text{ тыс. сум}$$

#### 4. Затраты на приобретение оборудования (с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов)

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей согласно ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с применением средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе. Формула:

$$C_o = (C_{o1} + C_{o2} + C_{o3} + \dots + C_{oN}) + (C_{o1} + C_{o2} + C_{o3} + \dots + C_{oN}) \times \text{Стр}$$

где:  $C_{o1}, C_{o2}, C_{o3}, C_{oN}$  - стоимость отдельных видов оборудования;  
 $C_{oN} = N \times \text{Цср}$

где:  $N$  - количество отдельного вида оборудования (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;  
 $\text{Цср}$  - средняя цена на единицу оборудования (изделия, конструкции);  
 $\text{Стр}$  - транспортные расходы.

Стоимость оборудования (взята из ресурсных ведомостей).

$$C_o = 134\,456,914 \text{ тыс. сум}$$

#### СТРУКТУРА ПРЯМЫХ ЗАТРАТ

1	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование (Сзп)	375 199,959 тыс. сум
2	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)	7 257,341 тыс. сум
3	Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов (См)	623 691,596 тыс. сум
4	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов (Со)	134 456,914 тыс. сум
5	Перевозка грузов (Стр)	0,000 тыс. сум
<b>ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ:</b>		<b>1 140 605,809 тыс. сум</b>

#### 5. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты и расходы подрядчика - 20,87%

$$Пп = (C_{зп} + C_{эм} + C_m + \text{Стр}) \times \%$$

$$Пп = (375\,199,959 + 7\,257,341 + 623\,691,596 + 0,000) \times 0,2087 = 209\,983,274 \text{ тыс. сум}$$

Итого с прочими подрядчика: 209 983,274 тыс. сум

#### 6. Затраты на страхование строительства объекта

Затраты на страхование строительства объекта (Ср) в соответствии с действующим положением (ШНК 4.01.16-09) принимается в размере 0,4% с  $k=0,8$

$$C_p = (C_{зп} + C_{эм} + C_m + \text{Стр} + Пп) \times 0,8 \times 0,4\%$$

$$C_p = (375\,199,959 + 7\,257,341 + 623\,691,596 + 0,000 + 209\,983,274) \times 0,8 \times 0,4\% = 3\,891,623 \text{ тыс. сум}$$

1 354 480,706 тыс. сум

ИТОГО без НДС

1 557 652,812 тыс. сум

ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС

41 413,248 тыс. сум

Прочие затраты заказчика

1 599 066,060 тыс. сум

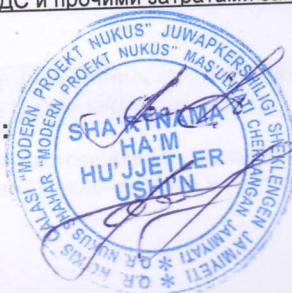
ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика

Проверил:

Фазылов А.

Составил:

Ибраимов Ж.



Определение стартовой стоимости строительства в текущих ценах по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №7 В ССГ "ЕРКИНДАРЬЯ" БОЗАТАУСКОГО РАЙОНА

0

Согласно данным Управления статистики Республика Каракалпакстан сложившаяся среднемесячная зарплата рабочих-строителей по Республике от 01.01.2021г до 31.12.2021г.

2 814 587,56 сум;

Количество рабочих часов в месяц:

166,25 час;

Часовая ставка:

Сч = 2 814 587,56 : 166,25 = 16929,85 сум/час;

Трудозатраты по ресурсной смете:

Траб = 19 787,533 чел/час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

Сзп = 19 787,533 x 16 929,85 : 1000 = 334 999,963 тыс.сум;

Отчисление на социальное страхование 12% от основной заработной платы:

334 999,963 x 0,12 = 40 199,996 тыс.сум;

Основная заработная плата рабочих-строителей с учетом отчисления на социальное страхование:

334 999,963 + 40 199,996 = 375 199,959 тыс.сум.

№ п/п	№ смет	Наименование	Затраты труда /чел.час/	Эксплуатация машин и механизмов /тыс. сум/	Строительные материалы, изделия и конструкции /тыс. сум/	Металлоконструкции /тыс. сум/	Кабельно-проводниковая продукция /тыс. сум/	Оборудование /тыс. сум/	Перевоз грузов /тыс. сум/	Итого прямых затрат /тыс. сум/	
			З/плата с отчислением /тыс. сум/								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	1	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	11 535,023 218 720,555	5 664,662	328 407,720	0,000	0,000	0,000	0,000	552 792,937	
2	2	ОТОПЛЕНИЕ	4 483,092 85 005,842	1 079,919	159 616,099	0,000	0,000	115 173,914	0,000	360 875,774	
3	3	ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ И СИЛОВЫЕ ОБОРУДОВАНИЯ	2 621,059 49 699,032	373,241	61 405,013	0,000	0,000	7 581,400	0,000	119 058,686	
4	4	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	797,600 15 123,638	31,151	6 425,114	0,000	0,000	7 532,393	0,000	29 112,296	
5	5	ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ (6ШТ)	350,759 6 650,892	108,368	27 035,396	0,000	0,000	0,000	0,000	33 794,656	
		<b>ИТОГО</b>	<b>19 787,533 375 199,959</b>	<b>7 257,341</b>	<b>582 889,342</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>130 287,707</b>	<b>0,000</b>	<b>1 095 634,348</b>	
		Заготовительно-складские расходы			2% 11 657,787	0,75% 0,000	2% 0,000	1,2% 1 563,452		13 221,239	
		Транспортные услуги			5% 29 144,467	5% 0,000	1,5% 0,000	2% 2 605,754		31 750,221	
		<b>ИТОГО</b>	<b>19 787,533 375 199,959</b>	<b>7 257,341</b>	<b>623 691,596</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>134 456,914</b>	<b>0,000</b>	<b>1 140 605,809</b>	
		Прочие затраты подрядчика 20,87%			1 140 605,809 - 134 456,914 = 1 006 148,895 x 0,2087						209 983,274
										<b>ВСЕГО</b> 1 350 589,083	
		Затраты на страхование строительства 0,32%			1 350 589,083 - 134 456,914 = 1 216 132,170 x 0,0032						3 891,623
										<b>ИТОГО</b> 1 354 480,706	
										НДС 15% 203 172,106	
										<b>ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС</b> 1 557 652,812	
										Прочие затраты заказчика	
										ПИР 40 634,421	
										Экспертиза 778,826	
										<b>ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика</b> 1 599 066,060	

Проверил:

Составил:



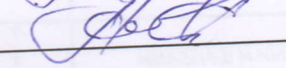
Фазылов А.

Ибраимов Ж.

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС TNQRILISH 5.0

17	030407		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,0004383	8 500 000,00	3 725
18	030652	C111-253	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	T	0,001445	700 000,00	1 012
19	031054		КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	T	0,000475	6 600 000,00	31 350
20	031419	C1113-21	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	T	0,000028	15 400 000,00	424
21	031478		ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛИНОЙ 65 ММ	ШТ	2,52	500,00	1 260
22	031524	C1113-156	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	T	0,0000333	16 200 000,00	537
23	031710		ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	T	0,000136	1 100 000,00	150
24	031752	C111-1547	ЭМАЛЬ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКАЯ КО-174 РАЗНЫХ ЦВЕТОВ	T	0,00158	7 500 000,00	11 850
25	031929	C1610-1042	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	M2	0,04732	3 000,00	14
26	032501	C111-782	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	T	0,000532	6 500 000,00	3 450
27	032524	C111-797	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	T	0,00050732	6 500 000,00	3 290
28	034035	C111-1292	УАЙТ-СПИРИТ	T	0,00014	26 250 000,00	3 670
29	034241	C111-324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	0,06022	5 116,00	30
30	035310	C111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	T	0,00014906	16 400 000,00	2 440
31	035312	C111-1515	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	T	0,001596	16 400 000,00	26 170
32	035504	C111-309	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	T	0,000009	600 000,00	
33	036008	C112-8	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	M3	0,003105	3 647 826,09	11 320
34	036023	C112-23	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	M3	0,000085	3 647 826,09	3
35	036024	C112-24	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ II СОРТА	M3	0,00224	3 647 826,09	8 100
36	036025	C112-25	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	M3	0,000704	3 647 826,09	2 500
37	036028	C112-28	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	M3	0,00084	3 647 826,09	3 000
38	036032	C112-32	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА	M3	0,000056	3 647 826,09	
39	036053	C112-53	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	M3	0,0009	3 647 826,09	3 000
40	036059	C112-59	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	M3	0,01162	3 647 826,09	42 000
41	036061	C112-61	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	M3	0,0052954	3 647 826,09	19 000
42	044070	C1113-9051	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	M2	4,446	3 000,00	13
43	044109	C124-9180	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	T	0,004921	8 500 000,00	4
44	044897	C111-9412	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,0015468	12 500,00	
45	045021		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	M3	1,632	576 212,00	94 000
46	045049		ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	M3	0,0612	38 000,00	
47	045050		ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	M3	0,0936	69 565,00	
48	045051		ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	M3	0,0548	69 565,00	
49	045052		ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	M3	0,1192	69 565,00	
50	045053		ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	M3	0,2	5 116,00	
51	045077		ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,018066	1 833,00	
52	050623	C121-623	ПРОГОНЫ ИЗ УГОЛКОВ	T	0,0486	8 500 000,00	4
53	051619	C1620-2001	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	M2	0,65567	25 000,00	
54	076853		ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	0,00924	18 002,00	
55	080625		ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ	0,1995	46 261,00	
			ИТОГО	СУМ			4
			ВСЕГО	СУМ			5

Составил:  ИСМАИЛОВ Ж.

Проверил:  ФАЗЫЛОВ А.



НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТЫ 2022 Г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №7 В ССГ =ЕРКИНДАРЬЯ= БОЗАТАУСКОГО РАЙОНА

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01-01-1  
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ: СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ</b>					
<b>1</b>	<b>E55-8-1</b>	<b>РАЗБОРКА КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК НА ОТДЕЛЬНЫЕ КИРПИЧИ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,6</b>	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	141,2	84,72
1.2	000659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ-Ч	6,48	3,888
1.3	001199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	13,44	8,064
<b>2</b>	<b>E63-10-1</b>	<b>РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ: СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК</b>	<b>100М2</b>	<b>0,066</b>	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7,31	0,48246
<b>3</b>	<b>E55-1-6</b>	<b>РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК КАРКАСНЫХ, ОБШИТЫХ ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТЫМИ ПЛИТАМИ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,173</b>	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	52,97	9,16381
3.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,84	0,14532
<b>4</b>	<b>E58-1-1</b>	<b>РАЗБОРКА: ОБРЕШЕТКИ ИЗ БРУСКОВ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,2</b>	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	15,16	3,032
<b>РАЗДЕЛ: ПОЛЫ</b>					
<b>5</b>	<b>E11-1-12-1</b>	<b>УКЛАДКА ЛАГ ПО БЕТОННЫМ СТОЛБИКАМ</b>	<b>100М2</b>	<b>1,54</b>	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	44,7	68,838
5.2	001523	ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ-Ч	0,45	0,693
5.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,48	0,7392
5.4	009219	ВОДА	МЗ	0,07	0,1078
5.5	030391	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8Х60 ММ	Т	0,0016	0,002464
5.6	031929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	23	35,42
5.7	036113	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	0,24	0,3696
5.8	051499	ЛАГИ ПОЛОВЫЕ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЖИЛЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ДЕРЕВЯННЫХ ПОЛОВ ТИП II, СЕЧЕНИЕМ 100Х40; 100Х60; 120Х60; 100-150Х40-60 ММ	М3	1,18	1,8172
<b>6</b>	<b>C140-6317</b>	<b>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20ММ</b>	<b>М3</b>	<b>1,96273</b>	
<b>7</b>	<b>E11-1-33-2</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ДОЩАТЫХ ТОЛЩИНОЙ 36 ММ</b>	<b>100М2</b>	<b>1,54</b>	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	66,71	102,7334
7.2	001195	МАШИНЫ ДЛЯ СТРОЖКИ ДЕРЕВЯННЫХ ПОЛОВ	МАШ-Ч	2,7	4,158
7.3	001523	ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ-Ч	0,9	1,386
7.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,1	1,694
7.5	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0262	0,040348
7.6	044101	ДОСКИ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ СО ШПУНТОМ И ГРЕБНЕМ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ	М3	3,71	5,7134
<b>8</b>	<b>E11-1-39-1</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ДЕРЕВЯННЫХ</b>	<b>100М</b>	<b>1,45</b>	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7,65	11,0925
8.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,08	0,116
8.3	030391	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8Х60 ММ	Т	0,0003	0,000435
8.4	051452	ПЛИНТУСА ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ТИП ПЛ-2, РАЗМЕРОМ 19Х54 ММ	М	101	146,45
<b>9</b>	<b>E15-4-25-3 К=2</b>	<b>УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ДЕРЕВУ ПОЛОВ ЗА 2 РАЗА</b>	<b>100М2</b>	<b>8,5</b>	
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	102,74	873,29
9.2	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,22	1,87
9.3	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,05	0,425
9.4	031655	ОЛИФА ДЛЯ УЛУЧШЕННОЙ ОКРАСКИ (10% НАТУРАЛЬНОЙ, 90% КОМБИНИРОВАННОЙ)	Т	0,0232	0,1972
9.5	035538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	1,68	14,28

			КГ	0,62	5,27
9.6	044059	ВЕТОШЬ			
<b>РАЗДЕЛ: ПОЛЫ АКТОВОГО ЗАЛА</b>					
			100M2	0,32	
10	E57-2-9	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ДОЩАТЫХ	ЧЕЛ-Ч	38,3	12,256
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100M2	0,32	
11	E11-1-12-1	УКЛАДКА ЛАГ ПО БЕТОННЫМ СТОЛБИКАМ	ЧЕЛ-Ч	44,7	14,004
11.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	МАШ-Ч	0,45	0,144
11.2	001523	ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ-Ч	0,48	0,1536
11.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МЗ	0,07	0,0224
11.4	009219	ВОДА	Т	0,0016	0,000512
11.5	030391	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8X60 ММ	М2	23	7,36
11.6	031929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М3	0,24	0,0768
11.7	036113	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	1,18	0,3776
11.8	051499	ЛАГИ ПОЛОВЫЕ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЖИЛЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ДЕРЕВЯННЫХ ПОЛОВ ТИП II, СЕЧЕНИЕМ 100X40; 100X60; 100-150X40-60 ММ	М3	0,40784	
12	C140-6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20ММ	100M2	0,32	
13	E11-1-33-2	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ДОЩАТЫХ ТОЛЩИНОЙ 36 ММ	ЧЕЛ-Ч	66,71	21,3472
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	МАШ-Ч	2,7	0,864
13.2	001195	МАШИНЫ ДЛЯ СТРОЖКИ ДЕРЕВЯННЫХ ПОЛОВ	МАШ-Ч	0,9	0,288
13.3	001523	ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ-Ч	1,1	0,352
13.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	Т	0,0262	0,008384
13.5	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	М3	3,71	1,1872
13.6	044101	ДОСКИ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ СО ШПУНТОМ И ГРЕБНЕМ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ	100M2	0,32	
14	E15-4-25-3 К=2	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ДЕРЕВУ ПОЛОВ ЗА 2 РАЗА	ЧЕЛ-Ч	102,74	32,8768
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	МАШ-Ч	0,22	0,0704
14.2	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	Т	0,05	0,016
14.3	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0232	0,007424
14.4	031655	ОЛИФА ДЛЯ УЛУЧШЕННОЙ ОКРАСКИ (10% НАТУРАЛЬНОЙ, 90% КОМБИНИРОВАННОЙ)	М2	1,68	0,5376
14.5	035538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	КГ	0,62	0,1984
14.6	044059	ВЕТОШЬ	100M	0,2	
15	E11-1-39-1	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ДЕРЕВЯННЫХ	ЧЕЛ-Ч	7,65	1,53
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	МАШ-Ч	0,08	0,016
15.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	Т	0,0003	0,000096
15.3	030391	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8X60 ММ	М	101	20,2
15.4	051452	ПЛИНТУСА ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ТИП ПЛ-2, РАЗМЕРОМ 19X54 ММ			
<b>РАЗДЕЛ: РЕЛИН</b>					
			100M2	1,01	
16	E11-1-11-1	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	ЧЕЛ-Ч	39,51	39,9051
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	МАШ-Ч	9,07	9,1697
16.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МЗ	3,5	3,57
16.3	009219	ВОДА	МЗ	2,04	2,0604
16.4	012105	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ М-150			
17	E11-1-11-2 К=2	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01 ЗА 2 РАЗА	100M2	1,01	
17.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1	1,01
17.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	4,64	4,6964
17.3	012105	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ М-150	МЗ	1,02	1,0302
18	E11-1-34-7 ШНК.ДОП.4	УКЛАДКА ЛАМИНИРОВАННОГО НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ, "ПЛАВАЮЩИМ" СПОСОБОМ, ТИПА PERGO	100M2	1,01	
18.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	37,29	37,6629
18.2	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,22	0,2222
18.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,27	0,2727
18.4	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,5	0,505
18.5	081864	КЛИНЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ	ШТ	6	6,06
18.6	083171	ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОДЛОЖКА ПОД ПАРКЕТ ТОЛЩ 2ММ	М2	102	102,102
18.7	083200	КЛЕЙ ДЛЯ ПАРКЕТНЫХ ШВОВ	Л	3,33	3,3333
		ПОКРЫТИЕ ТИПА PERGO	М2	104	104,104

19	Е11-1-40-3 ШНК.ДОП.6	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ПЛАСТИКОВЫХ НА ВИНТАХ САМОНАРЕЗАЮЩИХ	100М	0,4	
19.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,66	2,664
19.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1,33	0,532
19.3	001041	ШУРУПОВЕРТЫ	МАШ-Ч	2,01	0,804
19.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,012
19.5	029840	УГОЛОК НАРУЖНЫЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	7	2,8
19.6	029841	УГОЛОК ВНУТРЕННИЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	7	2,8
19.7	029842	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	40	16
19.8	029843	ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВАЯ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	16	6,4
19.9	030795	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ 6X30 ММ	10 ШТ	26,3	10,52
19.10	035391	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С ОСТРЫМ КОНЦОМ ДЛИНОЙ 35 ММ	ШТ	263	105,2
19.11	044346	ПЛИНТУСЫ ДЛЯ ПОЛОВ ИЗ ПЛАСТИКАТА	М	101	40,4
<b>КЕРАМИЧЕСКИЕ 60X60 CM ПО ГРУНТУ</b>					
20	Е15-4-6-3 ШНК.ДОП.4	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ГРУНТОВОЙ ГЛУБОКОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ: ЗА 1 РАЗ СТЕН / ПОЛОВ	100 М2	9,6049	
20.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,55	62,912095
20.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,096049
20.3	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,1	0,96049
21	СКК01-011	ГРУНТОВКА "БЕТОН-КОНТАКТ" РАСХОД: 0,3-0,5 КГ/М2	КГ	384,196	
22	Е11-1-52-2 ШНК.ДОП.6	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ КЕРАМОГРАНИТНЫХ /КЕРАМИЧЕСКИХ/ ПЛИТОК ТОЛЩИНОЙ ДО 15 ММ РАЗМЕРОМ ДО 60X60 CM	100М2	9,6049	
22.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	190,9	1833,57541
22.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,84	8,068116
22.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	1,16	11,141684
22.4	001603	РАСТВОРОМЕШАЛКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДОЦЕМЕНТНЫХ И ДРУГИХ РАСТВОРОВ 350 Л	МАШ-Ч	0,53	5,090597
22.5	001702	СТАНКИ КАМНЕРЕЗНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ	МАШ-Ч	4,56	43,798344
22.6	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,36	3,457764
22.7	009219	ВОДА	М3	0,4	3,84196
22.8	031434	ГРУНТОВКА	Т	0,015	0,1440735
22.9	031719	КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ (СУХАЯ СМЕСЬ)	Т	0,43	4,130107
22.10	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,5	4,80245
22.11	045037	СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ	Т	0,02	0,192098
23	СК-6060-10	ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ДЛЯ ПОЛОВ РАЗМЕРОМ 60X60X1 CM /МАТОВАЯ/	М2	979,6998	
24	Е11-1-39-5 ШНК.ДОП.6	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ИЗ КЕРАМОГРАНИТНЫХ /КЕРАМИЧЕСКИХ/ ПЛИТОК ТОЛЩИНОЙ ДО 15 ММ ШИРИНОЙ ДО 100 ММ С РЕЗКОЙ ПЛИТ ПО РАЗМЕРУ	100М	7,44	
24.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	58,2	433,008
24.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,09	0,6696
24.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,12	0,8928
24.4	001603	РАСТВОРОМЕШАЛКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДОЦЕМЕНТНЫХ И ДРУГИХ РАСТВОРОВ 350 Л	МАШ-Ч	0,07	0,5208
24.5	001702	СТАНКИ КАМНЕРЕЗНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ	МАШ-Ч	4,22	31,3968
24.6	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,06	0,4464
24.7	009219	ВОДА	М3	0,05	0,372
24.8	031434	ГРУНТОВКА	Т	0,0015	0,01116
24.9	031719	КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ (СУХАЯ СМЕСЬ)	Т	0,0375	0,279
24.10	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,05	0,372
24.11	045037	СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ	Т	0,002	0,01488
25	СК-6060-10-1	ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ДЛЯ ПОЛОВ РАЗМЕРОМ 60X60X1 CM	М2	75,144	
<b>ПОЛИМЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ</b>					
26	Е57-2-9	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ДОЩАТЫХ	100М2	3,4873	
26.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	38,3	133,56359
27	Е11-1-1-2 К=2	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ЩЕБНЕМ ЗА 2 РАЗА	100М2	3,4873	
27.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	15,4	53,70442
27.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,66	2,301618
27.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	0,92	3,208316
27.4	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1,86	6,486378
27.5	009219	ВОДА	М3	0,44	1,534412
27.6	045053	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	М3	10,2	35,57046
28	Е11-1-2-9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ИЗ БМ100 ТОЛЩ 60ММ	М3	20,9238	
28.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	37,66284
28.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,48	10,043424
28.3	009219	ВОДА	М3	0,35	7,32333

28.4	032105	МАСТИКА БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	0,002	0,04184
28.5	036138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	М3	0,001	0,02095
28.6	045021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	М3	1,02	21,3422
29	Е11-1-47-1 ШНК.ДОП.1	УСТРОЙСТВО ОКЛЕЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫМ МАТЕРИАЛОМ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ ПОДКЛАДОЧНЫЙ / ISOCOM	100М2	3,4873	
29.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	41,67	145,3157
29.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,9	3,1389
29.3	032136	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	Т	0,25	0,8718
29.4	034340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	30	104,8
30	СКК-6313-01	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ "ISOCOM"	М2	348,73	
31	Е11-1-11-1	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	3,4873	
31.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	39,51	137,7832
31.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	9,07	31,6299
31.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	1,27	4,4289
31.4	009219	ВОДА	М3	3,5	12,2058
31.5	012105	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ М-150	М3	2,04	7,1140
32	Е11-1-11-2 К=4	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01 ЗА 4 РАЗА	100М2	3,4873	
32.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2	6,97
32.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	9,28	32,3624
32.3	012105	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ М-150	М3	2,04	7,1140
33	Е6-1-15-10	АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК	Т	0,46381	
33.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,64	5,86239
33.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,22	0,102002
33.3	032543	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,028	0,0125999
34	С124-9227	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,46381	
35	Е11-1-37-7	УСТРОЙСТВО КОВРОВЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ ГОТОВЫХ КОВРОВ НА КОМНАТУ НА КЛЕЕ ТИПА КН-2	100М2	3,4873	
35.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	52,73	183,8852
35.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,5	1,7409
35.3	032121	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ КАУЧУКОВАЯ КН-2	КГ	66	230,118
35.4	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,5	1,7409
36	СКО154-101	СПОРТИВНОЕ ПОКРЫТИЕ ИЗ ПВХ, ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ. ТОЛЩ 6,5ММ	М2	355,7046	

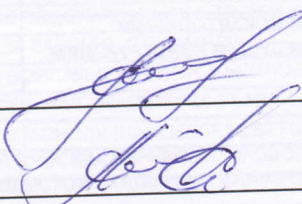
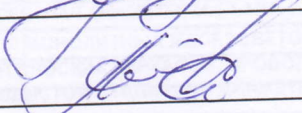
## РАЗДЕЛ: ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА

37	Е61-2-3	РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО КАМНЮ ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПЛОЩАДЬЮ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ: ДО 10 М2 ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ ДО 20 ММ	100М2	5	
37.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	146,07	730,0
37.2	009210	ВОДА	М3	0,35	
37.3	012138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	2,2	
38	Е61-25-1	ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ СТЕН	100М2	36,73294	
38.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18,33	673,31478
39	Е15-4-25-8 К=2	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ШТУКАТУРКЕ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ЗА 2 РАЗА	100М2	2,3848	
39.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	102,02	243,2872
39.2	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,22	0,5294
39.3	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,03674	0,0878173
39.4	031440	ГРУНТОВКИ МАСЛЯНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ	Т	0,015	0,0357
39.5	031655	ОЛИФА ДЛЯ УЛУЧШЕННОЙ ОКРАСКИ (10% НАТУРАЛЬНОЙ, 90% КОМБИНИРОВАННОЙ)	Т	0,0226	0,053994
39.6	031710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,102	0,243294
39.7	035538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	1,68	4,00944
39.8	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,62	1,47898
40	Е15-4-27-5	ТРЕТЬЯ ШПАТЛЕВКА ПРИ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ОКРАСКЕ ПО ШТУКАТУРКЕ И СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ СТЕН	100М2	69,3261	
40.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	11,99	831,2199
40.2	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	2,0709
40.3	031710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,029	2,0109
40.4	035538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,44	30,5094
40.5	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,15	10,3895

41	E15-4-5-5	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ СТЕН	100M2	50,6405	
41.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	25,41	1286,775105
41.2	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,1	5,06405
41.3	031054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,063	3,1903515
41.4	031710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,005	0,2532025
41.5	035538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	M2	0,84	42,53802
41.6	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,31	15,698555
42	E15-4-25-10	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ СТЕН	100M2	14,6856	
42.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	34,1	500,77896
42.2	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,04	0,587424
42.3	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,01837	0,269774472
42.4	031440	ГРУНТОВКИ МАСЛЯНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ	Т	0,0075	0,110142
42.5	031655	ОЛИФА ДЛЯ УЛУЧШЕННОЙ ОКРАСКИ (10% НАТУРАЛЬНОЙ, 90% КОМБИНИРОВАННОЙ)	Т	0,0113	0,16594728
42.6	031710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,005	0,073428
42.7	035538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	M2	0,84	12,335904
42.8	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,31	4,552536
43	E61-25-1	ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ПОТОЛКОВ	100M2	32,45	
43.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18,33	594,8085
44	E15-1-52-1 ШНК.ДОП.1	УСТРОЙСТВО ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ КНАУФ ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПРОСТОЙ СЛОЖНОСТИ	100M2	1,8	
44.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	387,13	696,834
44.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	41,4	74,52
44.3	001523	ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ-Ч	137,7	247,86
44.4	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	59,28	106,704
44.5	030325	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ СМ1-35	Т	0,0146	0,02628
44.6	031017	КРАСКИ ЦВЕТНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-25 ГОЛУБАЯ, ОРАНЖЕВО-БЕЖЕВАЯ	Т	0,0031	0,00558
44.7	035416	ЛИСТЫ ГИПСОКАРТОННЫЕ ГКЛВ 12,5 ММ	M2	108	194,4
44.8	035523	НАКОНЕЧНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ	1000ШТ	0,9	1,62
44.9	040963	ЯКОРНЫЙ ПОДВЕС С ПРОВОЛОКОЙ	M	300	540
44.10	040964	ПРЯМОЙ ПОДВЕС	M	120	216
44.11	040965	УДЛИНИТЕЛЬ	M	150	270
44.12	040966	СОЕДИНИТЕЛЬ 1-ГО УРОВНЯ	M	72	129,6
44.13	040967	СОЕДИНИТЕЛЬ 2-ГО УРОВНЯ	M	72	129,6
44.14	040968	ШПАТЛЕВКА КНАУФ	Т	0,083	0,1494
44.15	040969	ЛЕНТА САМОКЛЕЮЩАЯСЯ КНАУФ	Т	0,0025	0,0045
44.16	049307	ПРОФИЛЬ 60X27X0,6	M	510	918
45	E15-4-27-6	ТРЕТЬЯ ШПАТЛЕВКА ПРИ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ОКРАСКЕ ПО ШТУКАТУРКЕ И СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100M2	32,45	
45.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,5	535,425
45.2	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,04	1,298
45.3	031710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,032	1,0384
45.4	035538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	M2	0,44	14,278
45.5	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,15	4,8675
46	E15-4-5-6	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100M2	32,45	
46.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,6	928,07
46.2	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,1	3,245
46.3	031054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,069	2,23905
46.4	031710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,0055	0,178475
46.5	035538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	M2	0,84	27,258
46.6	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,31	10,0595
<b>РАЗДЕЛ: ОБШИВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ В СПОРТЗАЛЕ</b>					
47	E15-7-17-1 ШНК.ДОП.4	ОБЛИЦОВКА КАРКАСОВ ПАНЕЛЯМИ МДФ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА / СТЕН	100M2	1,1	
47.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	146,42	161,062
47.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	3,16	3,476
47.3	001523	ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ-Ч	0,78	0,858

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС TNQRILISH 5.0

47.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,72	0,752
47.5	015213	СКОБЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ШТ	1250	1375
47.6	030099	ПОВЕРХИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1.8 КГ	Т	0,0014	0,0015
47.7	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0014	0,0015
47.8	040955	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ С ГАЙКАМИ	Т	0,0034	0,0037
47.9	045401	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	Т	0,0022	0,0024
48	С112-34	БРУСЬЯ ДЕРЕВЯННЫЙ	М3	1,1875	
49	С140-36299	ПАНЕЛИ ИЗ ЛДСП ДЛЯ ОБШИВКИ РАДИАТОРОВ ТОЛЩ 16ММ	М2	110	
50	С111-953	РУЧКА	ШТ	19	
51	С111-951	ШПИНГАЛЕТ	ШТ	38	
52	С111-957	ПЕТЛЯ ВРЕЗНАЯ	ШТ	106	
53	СК01-0002-1	КАПРОНОВАЯ СЕТКА НА ОКНА СПОРТЗАЛА	М2	170	
<b>ОГРАЖДЕНИЕ ОКОН</b>					
54	Е9-5-2-3	ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ МК ОГРАЖДЕНИЯ ОКНА	10Т	0,00518	
54.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	372,86	1,931414
54.2	001513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	362	1,875
54.3	002346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ-Ч	5,3	0,02745
54.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,000103
54.5	035312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,06	0,000312
55	С124-3	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-1 ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,05176	

Составил:  ИСМАИЛОВ Ж.Проверил:  ФАЗЫЛОВ А.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТЫ 2022 Г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №7 В ССГ =ЕРКИНДАРЬЯ= БОЗАТАУСКОГО РАЙОНА

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01-04  
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ: ОТОПЛЕНИЕ</b>					
1	E18-1-2-1	УСТАНОВКА КОТЕЛ	КОТЕЛ	6	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	50,14	300,84
1.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,46	8,76
2	КВ-100ТГ	КОТЕЛ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НАПОЛЬНЫЙ "КВ-100ТГ" /ПР.ГАЗ+ТВЕРДОЕ ТОПЛИВО/	КОМПЛ	2	
3	КВ-80ТГ	КОТЕЛ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НАПОЛЬНЫЙ "КВ-80ТГ" /ПР.ГАЗ+ТВЕРДОЕ ТОПЛИВО/	КОМПЛ	3	
4	КВ-50ТГ	КОТЕЛ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НАПОЛЬНЫЙ "КВ-50ТГ" /ПР.ГАЗ+ТВЕРДОЕ ТОПЛИВО/	КОМПЛ	1	
5	E16-8-1-12	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,48	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	45,6384
5.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	24,0192
5.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	2,256
5.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4	1,92
5.5	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,025	0,012
6	113-10131-22	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ Д-200ММ	М	48	
7	E18-4-1-1	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ	БАК	6	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,03	24,18
7.2	002011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	0,4	2,4
7.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,11	0,66
7.4	009219	ВОДА	МЗ	0,31	1,86
8	490000-188	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ ЕМКОСТЬЮ V=10Л	ШТ	6	
9	E16-2-1-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	6,9	
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,97	227,493
9.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,35	2,415
9.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,15	7,935
9.4	009219	ВОДА	МЗ	0,44	3,036
9.5	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	1,9389
9.6	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,06	0,414
10	113-1007-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ Д-20.2,8ММ ОБЫКНОВЕННЫЕ ГОСТ3262-75	М	690	
11	E16-2-1-4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	3,08	
11.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,97	101,5476
11.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,35	1,078
11.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,15	3,542
11.4	009219	ВОДА	МЗ	1,13	3,4804
11.5	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,86548
11.6	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,06	0,1848
12	113-1009-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ Д-32.3,2ММ ОБЫКНОВЕННЫЕ ГОСТ3262-75	М	308	
13	E16-2-1-5	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	2,52	
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,97	83,0844
13.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,35	0,882
13.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,15	2,898
13.4	009219	ВОДА	МЗ	1,76	4,4352
13.5	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,70812
13.6	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,06	0,1512
14	113-1010-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ Д-40.3,5ММ ОБЫКНОВЕННЫЕ ГОСТ3262-75	М	252	

15	E16-2-1-6	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	2,09	
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,92	85,52
15.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,81	1,60
15.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,67	3,48
15.4	009219	ВОДА	МЗ	2,75	5,74
15.5	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,438	0,91
15.6	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,04
16	113-1011-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ Д-50.3,5ММ ОБЫКНОВЕННЫЕ ГОСТ3262-75	М	209	
17	508-21	Д-20ММ/УГОЛЬНИК 90ГР.І	ШТ	384	
18	508-24	ОТВОДЫ Д-32ММ	ШТ	30	
19	508-27	Д-40ММ/УГОЛЬНИК 90ГР.І	ШТ	38	
20	508-36	Д-50ММ/УГОЛЬНИК 90ГР.І	ШТ	24	
21	С130-1197	ВЕНТИЛИ РАДИАТОРНЫЙ ПРЯМОЙ Д20	ШТ	384	
22	152-608	РАЗЪЕМНАЯ МУФТА МЕТАЛЛ. С НР Д-20	ШТ	384	
23	E18-7-1-5	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	КОМПЛЕКТ	192	
23.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,12	23,04
24	С6233-КМ	КРАН МАЕВСКИЙ Д=20ММ ДЛЯ СПУСКА ВОЗДУХА	ШТ	192	
25	E16-7-5-1	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	14,59	
25.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,01	73,08
25.2	002011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	1,5	21,00
25.3	009219	ВОДА	МЗ	1	14,59
26	E15-4-30-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	1,6516	
26.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	117,36
26.2	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,04
26.3	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,04
26.4	031392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	4,45
27	E18-3-1-2	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ	100КВТ	2,0612	
27.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,6	135,20
27.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,21	0,42
27.3	002011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	0,8	1,60
27.4	009219	ВОДА	МЗ	15	30,00
27.5	065851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,0067
28	6233-218	РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ 500-1СЕКЦИИ	ШТ	1158	
29	E65-22-1	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНУТРИ ЗДАНИЯ	100ШТ	10	
29.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	291,6	291,60
29.2	009210	ВОДА	МЗ	4,2	4,20
29.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,012	0,0120
29.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,005	0,0050
30	E26-1-3-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ/ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ/	1 МЗ	4,89	
30.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18,8	91,00
30.2	001383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ-Ч	1,18	5,70
30.3	032538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,0011	0,0011
30.4	032539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,004	0,0040
30.5	033404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ	Т	0,0109	0,0109
30.6	040853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,039	0,0390
30.7	041030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,000040	0,000040
30.8	045945	ЦИЛИНДРЫ И ПОЛУЦИЛИНДРЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	МЗ	1,032	5,0400
31	E26-1-50-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ/ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ/	100М2	1,105	
31.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	156,67	173,00



## ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС TNQRILISH 5.0

31.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1,67	1,84535
31.3	001383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ-Ч	6,2	6,851
31.4	041030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00034	0,0003757
31.5	045955	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДУБЛИРОВАННАЯ	10М2	11,5	12,7075
31.6	045978	ЛЕНТА АЛЮМИНИЕВАЯ МАРКИ АД1Н, ШИРИНОЙ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	10,53	11,63565
31.7	046093	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	КГ	37,6	41,548
31.8	046094	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0,28	0,3094
31.9	046095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	18,99	20,98395
32	С1530-46	ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕА 75 ММ /ГИЛЬЗА ДЛЯ МАГИСТРАЛЬ.ТРУБЫ Д50/	10М	0,4	
33	С1530-45	ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА 63 ММ /ГИЛЬЗА ДЛЯ МАГИСТРАЛЬ.ТРУБЫ Д40/	10М	0,6	
34	С1530-44	ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА 50 ММ /ГИЛЬЗА ДЛЯ МАГИСТРАЛЬ.ТРУБЫ Д32/	10М	0,4	
35	С1530-42	ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА 40 ММ /ГИЛЬЗА ДЛЯ МАГИСТРАЛЬ.ТРУБЫ Д25/	10М	2	
36	Е18-5-1-1	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ	НАСОС	6	
36.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,17	85,02
36.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,52	3,12
36.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,18
36.4	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,00234
36.5	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,42
36.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00127	0,00762
37	UPS32-80	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ Q=12М3/Ч, Н=8М, N=0,24КВТ	ШТ	6	

Составил:  ИСМАИЛОВ Ж.

Проверил:  ФАЗЫЛОВ А.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТЫ 2022 Г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №7 В ССГ «ЕРКИНДАРЬЯ» БОЗАТАУСКОГО РАЙОНА

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01-02  
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ И СИЛОВЫЕ ОБОРУДОВАНИЯ

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ: СИЛОВЫЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ</b>					
1	Ц8-3-572-1	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ОТКРЫТОГО ИСПОЛНЕНИЯ ВЫСОТОЙ И ШИРИНОЙ ДО 1000X800 ММ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТЕНЕ #БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ [ШКАФЫ] ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ/	ШТ	1	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,32	2,32
1.2	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,14	0,14
1.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,82	0,82
1.4	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,14	0,14
1.5	030484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,17	0,17
1.6	031087	КРАСКА	КГ	0,03	0,03
1.7	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,1	0,1
1.8	050801	КОНСТРУКЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МЕЛКИХ ПРОФИЛЕЙ МАССА, ДО 0,1Т	Т	0,015	0,015
2	СВРУ1-1011УХЛ4	ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ УСТРОЙСТВА ВРУ1-1011-УХЛ4	КОМПЛ	1	
3	Ц8-3-599-9	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА СТЕНЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО 6 #ЩИТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ/	ШТ	8	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,36	26,88
3.2	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,01	0,08
3.3	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,51	4,08
3.4	030434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,041	0,328
3.5	031087	КРАСКА	КГ	0,2	1,6
3.6	045527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	0,16
3.7	045667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	21	168
3.8	097117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,016	0,128
4	СШРВ-М18	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЮ ЩРН-М-18	ШТ	6	
5	СШРВ-М12	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЮ ЩРН-М-12	ШТ	2	
6	Ц8-3-600-2	СЧЕТЧИКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ ТРЕХФАЗНЫЕ #СЧЕТЧИКИ/	ШТ	1	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,87	0,87
6.2	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,01	0,01
7	СЕХ-518	СЧЕТЧИК 3-ФАЗА "ЕХ-518"	ШТ	1	
<b>РАЗДЕЛ: КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>					
8	Ц8-2-401-1	КАБЕЛЬ 2-4-ЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 16 ММ2	100М	4,9	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	51,6	252,84
8.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,47	12,103
8.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,25	1,225
8.4	030434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	2,5	12,25
8.5	030478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	4,5	22,05
8.6	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	1,75	8,575
9	15092-8042	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1000В С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ.ММ2:4X70	1000М	0,12	
10	15092-8051	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ.ММ2:5X16	1000М	0,12	
11	15092-8050	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ.ММ2:5X10	1000М	0,1	
12	16011-40	ПРОВОД С МЕДНЫЙ ЖИЛ. ПУГВНГ 2X1,5ММ2	КМ	0,15	

13	Ц8-2-409-10 ШНК.ДОП.13	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ ПО ОСНОВАНИЮ ПОЛА	100М	2,2
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	11,2
13.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,05
13.3	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	3,6
13.4	028523	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ ПО ПРОЕКТУ	КОМП	122
13.5	049353	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ (МАРКА ПО ПРОЕКТУ)	ШТ	122
14	1530-9005	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д.50ММ	М	150
15	1530-9003	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д.32ММ	М	100
16	С113-9036	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д.110ММ	М	120
17	Ц8-2-472-1	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ КРУГЛОЙ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	100М	0,15
17.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	19
17.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	3,13
17.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,14
17.4	031248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,002
17.5	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,6
17.6	058155	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТЗПС-1, КРУГЛАЯ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,092
18	Ц8-2-472-2	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ СЕЧЕНИЕМ 160 ММ2	100М	0,17
18.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,6
18.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	3,13
18.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,22
18.4	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,9
18.5	044564	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ КИПЯЩАЯ 40Х4 ММ	Т	0,13
<b>РАЗДЕЛ: ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ</b>				
19	Ц8-3-593-21 ШНК.ДОП.13	СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ	100ШТ	3,15
19.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	78,56
19.2	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,02
20	LEDП24WKB	СВЕТОДИОДНАЯ LED ПАНЕЛЬ /КВАДРАТНЫЙ/ 24 W	ШТ	260
21	CLED-15W-KP	СВЕТИЛЬНИК LED 15W КРУГЛЫЙ, ГЕРМЕТИЧНЫЙ	ШТ	5
22	CLED-18W-Л	СВЕТИЛЬНИК LED 18W ЛИНЕЙНЫЙ, ГЕРМЕТИЧНЫЙ	ШТ	50
23	Ц8-3-596-5	ПРОЖЕКТОР, ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КРОНШТЕЙНЕ, УСТАНОВЛЕННОМ НА ОПОРЕ, С ЛАМПОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт 500 #ПРОЖЕКТОРЫ/	100ШТ	0,06
23.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	346
23.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	13,3
23.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	2,83
23.4	030484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	38
23.5	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	5,2
24	СКК-5948-01	СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОЖЕКТОР 100Вт	ШТ	6
25	Ц8-3-593-6	СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ ИЛИ НАСТЕННЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ ВИНТАМИ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ СРЕДЫ ОДНОЛАМПОВЫЙ	100ШТ	0,16
25.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	88,3
25.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	25,6
25.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	1,36
25.4	030320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,00306
26	ДС-502-ВЫХОД	СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ "ВЫХОД" С АККУМУЛЯТОРОМ НА 3 ЧАСА С ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ЛАМПОЙ 8W G5 /TLEMO1-12-C15/	ШТ	16
27	Ц8-2-403-3	ПРОВОД В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЙ ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРОЗДАХ	100М	52
27.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	37
27.2	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,03
27.3	030475	ДЮБЕЛИ	КГ	1,8
27.4	030479	ГВОЗДЬ УСИЛЕННЫЙ	КГ	1,3
27.5	030654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,01
27.6	032540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,0025
28	С157-280	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ ПЛОСКИЕ МАРКИ АПУНП-0,38кВ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ. 2Х2,5 ММ2	1000М	2,6
29	С157-288	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ ПЛОСКИЕ МАРКИ АПУНП-0,38кВ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ. 3Х4 ММ2	1000М	2,6
30	Ц8-3-591-2	МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЙ ОДНОКЛАВИШНЫХ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,9

30.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,2	28,98
30.2	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,04	0,036
30.3	030654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,00315	0,002835
31	С1512-63	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ 220В	ШТ	90	
32	Ц8-3-591-5	МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ДВУХКЛАВИШНЫХ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,19	
32.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,8	6,232
32.2	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,04	0,0076
32.3	030654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,00315	0,0005985
33	С1512-65	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ 220В	ШТ	19	
34	Ц8-3-591-9	МОНТАЖ РОЗЕТОК ШТЕПСЕЛЬНЫХ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	1,63	
34.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	38,1	62,103
34.2	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,04	0,0652
34.3	030654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,00315	0,0051345
35	С1512-43	РОЗЕТКА ОДНОМЕСТНАЯ С З.К. БЕЛ. 250В	ШТ	14	
36	СКК01-044-1	РОЗЕТКА С З.К. С ЗАЩИТНОЙ КРЫШКОЙ 16А, 250В	ШТ	4	
37	С1512-51	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХМЕСТНАЯ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ	ШТ	145	
38	КУВ-1МУХЛЗ	КОРОБКА ДЛЯ ВЫКЛ. И РОЗЕТКИ "КУВ-1М"	ШТ	302	
39	У-198	КОРОБКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ У-198	ШТ	160	
40	Ц8-3-599-10	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА СТЕНЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО 15 #ЩИТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ/	ШТ	1	
40.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,17	4,17
40.2	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,02	0,02
40.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,02	0,02
40.4	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,58	0,58
40.5	030434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,041	0,041
40.6	031087	КРАСКА	КГ	0,2	0,2
40.7	045527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	0,02
40.8	045667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	21	21
40.9	097117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,023	0,023
41	С1517-250	ЩИТ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ЩАО	ШТ	1	

Составил: \_\_\_\_\_ ИСМАИЛОВ Ж.

Проверил: \_\_\_\_\_ ФАЗЫЛОВ А.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТЫ 2022 Г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №7 В ССГ «ЕРКИНДАРЬЯ» БОЗАТАУСКОГО РАЙОНА

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01-03  
ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ: ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ</b>					
1	Ц10-8-1-2	АППАРАТЫ ПРИЕМНЫЕ. ПРИБОРЫ ПС ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ, ПУСКОВЫЕ	ШТ	1	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	11,7	11,7
1.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,16	0,16
1.3	058630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12Х70 ММ	10 ШТ	0,4	0,4
2	САЛТАЙ-24	ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ "АЛТАЙ-24"	ШТ	1	
3	Ц10-8-3-3	УСТРОЙСТВА УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ БЛОК ПИТАНИЯ И КОНТРОЛЯ	ШТ	1	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,6	3,6
3.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,13	0,13
3.3	058630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12Х70 ММ	10 ШТ	0,3	0,3
4	УБП-ЗА-12V	БЛОК ПИТАНИЯ УБП-ЗА-12V	ШТ	1	
5	Ц8-1-121-6	АККУМУЛЯТОР ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ	ШТ	2	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,15	10,3
6	А12V-7А.Н	АККУМУЛЯТОР ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ 12V-7А/Н	ШТ	2	
7	Ц10-8-3-2	УСТРОЙСТВА УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРИБОР УЛЬТРАЗВУКОВОЙ В ОДНОБЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ	ШТ	10	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,6	3,6
7.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,09	0,9
7.3	058630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12Х70 ММ	10 ШТ	0,2	2
8	СОПОП2-35	ОПОВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ СВЕТО-ЗВУКОВОЙ СУЗ-ОПОП 124-7	ШТ	10	
9	Ц10-8-2-2	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДЫМОВЫЕ	ШТ	190	
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,68	319,2
9.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,16	30,4
9.3	058630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12Х70 ММ	10 ШТ	0,25	47,5
10	СИП-212-45М	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ИП-212	ШТ	190	
11	Ц10-8-2-1	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС РУЧНЫЕ	ШТ	16	
11.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,84	13,44
11.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,06	0,96
11.3	058630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12Х70 ММ	10 ШТ	0,1	1,6
12	СИПР-513-10	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ ИПР-513	ШТ	16	
13	Ц10-8-2-1	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС ТЕПЛОВОЙ	ШТ	4	
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,84	3,36
13.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,06	0,24
13.3	058630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12Х70 ММ	10 ШТ	0,1	0,4
14	СИП103-5-1-А3	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ИП 103-5/1-А3	ШТ	4	
15	Ц10-8-5-4	ПРОВОДА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ ДЛЯ СИСТЕМ ОПС. ЛИНИЯ [СКРУТКА] ИЗ 2-3 ОДНОЖИЛЬНЫХ ПРОВОДОВ ПО ЛЮБОМУ ОСНОВАНИЮ	М	2000	
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,2	400
16	КСПВ4-05	КАБЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ КСПВ 4Х0,5 ММ2	1000М	2	
17	6204-150	КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КС-4 НА 4 КЛЕММЫ	ШТ	50	
18	113-1701	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ Д.16ММ	М	500	
19	113-1702	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ Д.20ММ	М	800	
20	ПХ	ПЛАСТИКОВЫЙ ХОМУТ-СТЯЖКА /100ШТ НА 1 ПАЧОК/	ШТ	1	

Составил: \_\_\_\_\_ ИСМАИЛОВ Ж.

Проверил: \_\_\_\_\_ ФАЗЫЛОВ А.

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 02-02  
ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕК
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ: ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ</b>					
1	E1-2-57-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,025	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	154	
2	E1-2-61-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,012	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	
3	E1-2-61-2	ПОДСЫПКА ГРУНТА ПОД ПОЛЫ ВРУЧНУЮ	100М3	0,01	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	
4	E11-1-13-3 К=2	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,02	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	56,8	
4.2	030118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,24	
4.3	045050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	3,68	
4.4	045051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	1,84	
4.5	045052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	5,96	
5	E6-1-1-20	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА М-200	100М3	0,0095	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	337,48	
5.2	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,018	
5.3	032524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,028	
5.4	036061	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,22	
5.5	045021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	М3	102	
5.6	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	44,8	
6	E12-2-2-2 ШНК.ДОП.3	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН И ФУНДАМЕНТОВ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ	100М2	0,038	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9	
6.2	030135	БИТУМ	Т	0,244	
7	E12-2-2-3 ШНК.ДОП.3	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН И ФУНДАМЕНТОВ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,038	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,5	
7.2	030135	БИТУМ	Т	0,244	
8	E12-2-1-2 ШНК.ДОП.3	ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ФУНДАМЕНТОВ В ОДИН СЛОЙ	100М2	0,019	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	38,9	
8.2	022450	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 25	М3	2,5	
8.3	030135	БИТУМ	Т	0,244	
8.4	044070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	117	
9	E12-2-1-3 ШНК.ДОП.3	ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ФУНДАМЕНТОВ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100М2	0,019	
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	25,5	
9.2	030135	БИТУМ	Т	0,244	
9.3	044070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	117	
10	E6-1-5-1	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО КРЫЛЬЦА ИЗ БЕТОНА М-100	100М3	0,0045	
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	441,28	
10.2	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,037	
10.3	032524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,04	
10.4	036008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	М3	0,69	
10.5	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,08	

10.6	036053	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	0,2	
10.7	036061	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,69	0,0001
10.8	045021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	М3	102	
10.9	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	49,5	0,0001
11	Е8-2-1-1	КЛАДКА СТЕН КИРПИЧНЫХ НАРУЖНЫХ ПРОСТЫХ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М3	2,9	
11.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,4	
11.2	009219	ВОДА	М3	0,44	
11.3	010411	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ, СИЛИКАТНЫЙ ИЛИ ПУСТОТЕЛЫЙ РАЗМЕР И МАРКА ПО ПРОЕКТУ	1000ШТ	0,394	
11.4	012121	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ М50	М3	0,24	
12	Е6-1-34-9	УСТРОЙСТВО АРМОЦЕМЕНТНЫХ ПЕРЕМЫЧЕК ВЫСОТОЙ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 250 ММ, РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М-100	100М3	4Е-005	
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1593	0,0001
12.2	012104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	101,5	0,0001
12.3	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	8,6	0,0001
12.4	036032	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА	М3	1,4	0,0001
12.5	036061	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	2,51	0,0001
12.6	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	183	0,0001
13	С124-9200	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,00348	
14	С124-9202	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,0002	
15	Е10-1-2-1	УСТАНОВКА МАУЭРЛАТОВ	М3	0,014	
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	24,09	0,0001
15.2	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0072	0,0001
15.3	031929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	3,38	0,0001
15.4	032501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,038	0,0001
15.5	032524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,00438	0,0001
15.6	036024	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ II СОРТА	М3	0,16	0,0001
15.7	036028	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	М3	0,06	0,0001
15.8	036059	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	М3	0,83	0,0001
16	Е9-3-15-1	УКЛАДКА ПРОГОНОВ ИЗ УГОЛКОВ И АРМАТУРЫ	Т	0,05156	
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	15,79	0,8141
16.2	001513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	0,58	0,0258
16.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,67	0,0349
16.4	030322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,003	0,000154
16.5	031419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,0001
16.6	031524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,0001
16.7	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,5	0,0001
16.8	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0026	0,000134
16.9	035504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,0001	0,0001
16.10	036023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	М3	0,00103	0,0001
16.11	044897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,03	0,00154
16.12	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,15	0,0001
17	С121-623	ПРОГОНЫ ИЗ УГОЛКОВ	Т	0,0486	
18	С124-3	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-I ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,00296	
19	Е9-4-2-1	МОНТАЖ КРОВЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	100М2	0,0246	
19.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	35,5	0,8141
19.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	2,41	0,0521

19.3	001512	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	0,18	0,004281
19.4	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,68	0,041228
19.5	030322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0022	0,00054
19.6	031419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00047	0,000117
19.7	031524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,000090	0,0000225
19.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,4	0,0344
19.9	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00061	0,0001525
19.10	035504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,00015	0,0000375
19.11	036023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	МЗ	0,0013	0,000325
19.12	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,42	0,010221
20	ПР35-М2-04	ПРОФИЛИРОВАННЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛИСТЫ /ПРОФНАСТИЛ/ ТОЛЩ. МЕТАЛЛА 0,40 ММ, ОКРАШЕННЫЕ, ГОФРА 35 ММ	М2	2,796	
21	Е11-1-2-4	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ЩЕБЕНОЧНЫХ	МЗ	8,2	
21.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,5	0,0625
21.2	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,50	0,0125
21.3	009219	ВОДА	МЗ	0,15	0,0375
21.4	045050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	0,7	0,175
21.5	045051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	0,38	0,095
21.6	045053	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	МЗ	1	0,25
22	Е11-1-2-9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА М-100	МЗ	8,2	
22.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	0,45
22.2	009219	ВОДА	МЗ	0,35	0,0875
22.3	045021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	1,02	0,255
23	Е11-1-15-3	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	8,82	
23.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	30,15	7,5375
23.2	009219	ВОДА	МЗ	2,85	0,7125
23.3	012104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	2,34	0,585
23.4	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	2,38	0,595
24	Е10-1-36-1 ШНК.ДОП.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 2 М2	100М2	0,842	
24.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,32	2,58
24.2	002209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ-Ч	8,32	2,08
24.3	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	14,82	3,705
24.4	031478	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛИНОЙ 65 ММ	ШТ	800	200
24.5	076853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	2,2	0,55
25	БОАЛ	БЛОКИ ОКОННЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ И ПРИБОРАМИ	М2	0,42	
26	Е9-4-14-2 ШНК.ДОП.4	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ/ С УСТАНОВКОЙ НАКЛАДНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ БОЛЕЕ 2,5М2	М2	1,33	
26.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,12	1,03
26.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,32	0,08
26.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,2	0,05
26.4	003325	ДРЕЛЬ-ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ-Ч	0,38	0,095
26.5	035312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,0012	0,0003
26.6	044109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	0,0027	0,000675
26.7	080625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ	0,15	0,0375
27	С-87881	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	М2	1,33	
28	Е15-2-1-1	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН	100М2	0,886	
28.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	70,88	17,72
28.2	009219	ВОДА	МЗ	0,35	0,0875
28.3	012138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	МЗ	1,58	0,3965
29	Е15-4-2-1	ИЗВЕСТКОВАЯ ОКРАСКА ПО ШТУКАТУРКЕ ВНУТРЕННИХ СТЕН	100М2	0,886	
29.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,21	2,5525
29.2	030652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,017	0,00425
29.3	031710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,0018	0,00045
30	Е15-2-1-1	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ НАРУЖНЫХ СТЕН	100М2	0,128	
30.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	70,88	17,72
30.2	012138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	МЗ	1,58	0,3965



<b>31</b>	<b>E15-4-14-3</b>	<b>ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ</b>	<b>100M2</b>	<b>0,125</b>	
31.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,74	0,00
31.2	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,05	0,00
31.3	031054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,038	0,00
<b>32</b>	<b>E15-2-19-1</b>	<b>ЗАТИРКА ЦОКОЛЯ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ</b>	<b>100M2</b>	<b>0,02</b>	
32.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	42,18	0,00
32.2	012135	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	М3	0,6	0,00
<b>33</b>	<b>E15-4-14-2</b>	<b>ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКАЯ</b>	<b>100M2</b>	<b>0,02</b>	
33.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	9,79	0,00
33.2	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,11	0,00
33.3	031752	ЭМАЛЬ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКАЯ КО-174 РАЗНЫХ ЦВЕТОВ	Т	0,079	0,00
33.4	034035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,007	0,00

Составил:  ИСМАИЛОВ Ж.

Проверил:  ФАЗЫЛОВ А.



## ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

### ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №7 В ССГ "ЕРКИНДАРЬЯ" БОЗАТАУСКОГО РАЙОНА

Мы, нижеподписавшиеся члены комиссии, в составе:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

произвели осмотр, произвели обмер объемов работ, подлежащих к выполнению и составили настоящий акт о результате работ:

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
<b>ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>			
<b>СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ</b>			
1	РАЗБОРКА КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК НА ОТДЕЛЬНЫЕ КИРПИЧИ	100M2	0,6
2	РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ: СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК	100M2	0,066
3	РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК КАРКАСНЫХ, ОБШИТЫХ ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТЫМИ ПЛИТАМИ	100M2	0,173
4	РАЗБОРКА: ОБРЕШЕТКИ ИЗ БРУСКОВ.	100M2	0,2
<b>ПОЛЫ</b>			
5	УКЛАДКА ЛАГ ПО БЕТОННЫМ СТОЛБИКАМ	100M2	1,54
7	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ДОЩАТЫХ ТОЛЩИНОЙ 36 ММ	100M2	1,54
8	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ДЕРЕВЯННЫХ	100M	1,45
9	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ДЕРЕВУ ПОЛОВ ЗА 2 РАЗА	100M2	8,5
<b>ПОЛЫ АКТОВОГО ЗАЛА</b>			
10	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ДОЩАТЫХ	100M2	0,32
11	УКЛАДКА ЛАГ ПО БЕТОННЫМ СТОЛБИКАМ	100M2	0,32
13	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ДОЩАТЫХ ТОЛЩИНОЙ 36 ММ	100M2	0,32
14	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ДЕРЕВУ ПОЛОВ ЗА 2 РАЗА	100M2	0,32
15	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ДЕРЕВЯННЫХ	100M	0,2
<b>РЕЛИН</b>			
16	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100M2	1,01
17	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01 ЗА 2 РАЗА	100M2	1,01
18	УКЛАДКА ЛАМИНИРОВАННОГО НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ, "ПЛАВАЮЩИМ" СПОСОБОМ, ТИПА PERGO	100M2	1,01
19	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ПЛАСТИКОВЫХ НА ВИНТАХ САМОНАРЕЗАЮЩИХ	100M	0,4
<b>КЕРАМИЧЕСКИЕ 60X60 СМ ПО ГРУНТУ</b>			
21	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ ГЛУБОКОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ: ЗА 1 РАЗ СТЕН / ПОЛОВ	100 M2	9,6049
23	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ КЕРАМОГРАНИТНЫХ /КЕРАМИЧЕСКИХ/ ПЛИТОК ТОЛЩИНОЙ ДО 15 ММ РАЗМЕРОМ ДО 60X60 СМ	100M2	9,6049
25	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ИЗ КЕРАМОГРАНИТНЫХ /КЕРАМИЧЕСКИХ/ ПЛИТОК ТОЛЩИНОЙ ДО 15 ММ ШИРИНОЙ ДО 100 ММ С РЕЗКОЙ ПЛИТ ПО РАЗМЕРУ	100M	7,44
<b>ПОЛИМЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ</b>			
28	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ДОЩАТЫХ	100M2	3,4873
29	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ЩЕБНЕМ ЗА 2 РАЗА	100M2	3,4873
30	УСТРОЙСТВО ПОВЕРХНЕГО СЛОЯ БЕТОННЫХ ИЗ 5М100 ТОЛШ 60ММ	M3	20,9238

34	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01 ЗА 4 РАЗА	100M2	3,4873
35	АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК	T	0,46381
37	УСТРОЙСТВО КОВРОВЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ ГОТОВЫХ КОВРОВ НА КОМНАТУ НА КЛЕЕ ТИПА КН-2	100M2	3,4873
<b>ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА</b>			
39	РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО КАМНЮ ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПЛОЩАДЬЮ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ: ДО 10 М2 ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ ДО 20 ММ	100M2	5
40	ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ СТЕН	100M2	36,73294
41	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ШТУКАТУРКЕ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ЗА 2 РАЗА	100M2	2,3848
42	ТРЕТЬЯ ШПАТЛЕВКА ПРИ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ОКРАСКЕ ПО ШТУКАТУРКЕ И СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ СТЕН	100M2	69,3261
43	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ СТЕН	100M2	50,6405
44	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ СТЕН	100M2	14,6856
45	ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ПОТОЛКОВ	100M2	32,45
46	УСТРОЙСТВО ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ КНАУФ ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПРОСТОЙ СЛОЖНОСТИ	100M2	1,8
47	ТРЕТЬЯ ШПАТЛЕВКА ПРИ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ОКРАСКЕ ПО ШТУКАТУРКЕ И СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100M2	32,45
48	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100M2	32,45
<b>ОБШИВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ В СПОРТЗАЛЕ</b>			
49	ОБЛИЦОВКА КАРКАСОВ ПАНЕЛЯМИ МДФ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА / СТЕН	100M2	1,1
<b>ОГРАЖДЕНИЕ ОКОН</b>			
57	ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ МК ОГРАЖДЕНИЯ ОКНА	10T	0,00518
<b>ОТОПЛЕНИЕ</b>			
1	УСТАНОВКА КОТЕЛ	КОТЕЛ	6
5	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100M	0,48
7	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ	БАК	6
9	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100M	6,9
11	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100M	3,08
13	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100M	2,52
15	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100M	2,09
23	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	КОМПЛЕКТ	192
25	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100M	14,59
26	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100M2	1,6516
27	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ	100КВТ	2,0612
29	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНУТРИ ЗДАНИЯ	100ШТ	10
30	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ#ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ/	1 М3	4,89
31	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ#ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ/	100M2	1,105
36	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ	НАСОС	6
<b>ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ И СИЛОВЫЕ ОБОРУДОВАНИЯ</b>			
<b>СИЛОВЫЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ</b>			

1	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ОТКРЫТОГО ИСПОЛНЕНИЯ ВЫСОТОЙ И ШИРИНОЙ ДО 1000X800 ММ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТЕНЕ #БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ [ШКАФЫ] ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ/	ШТ	1
3	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА СТЕНЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО 6 #ЩИТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ/	ШТ	8
6	СЧЕТЧИКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ ТРЕХФАЗНЫЕ #/СЧЕТЧИКИ/	ШТ	1
<b>КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>			
8	КАБЕЛЬ 2-4-ЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 16 ММ <sup>2</sup>	100М	4,9
13	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ ПО ОСНОВАНИЮ ПОЛА	100М	2,2
17	ЗАЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ЗАЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ КРУГЛОЙ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	100М	0,15
18	ЗАЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ЗАЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ СЕЧЕНИЕМ 160 ММ <sup>2</sup>	100М	0,17
<b>ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ</b>			
19	СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ	100ШТ	3,15
23	ПРОЖЕКТОР, ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КРОНШТЕЙНЕ, УСТАНОВЛЕННОМ НА ОПОРЕ, С ЛАМПОЙ МОЩНОСТЬЮ, ВТ 500 #/ПРОЖЕКТОРЫ/	100ШТ	0,06
25	СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ ИЛИ НАСТЕННЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ ВИНТАМИ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ СРЕДЫ ОДНОЛАМПОВЫЙ	100ШТ	0,16
27	ПРОВОД В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЙ ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРОЗДАХ	100М	52
30	МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЙ ОДНОКЛАВИШНЫХ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,9
32	МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ДВУХКЛАВИШНЫХ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,19
34	МОНТАЖ РОЗЕТОК ШТЕПСЕЛЬНЫХ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	1,63
40	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА СТЕНЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО 15 #ЩИТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ/	ШТ	1
<b>ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ</b>			
1	АППАРАТЫ ПРИЕМНЫЕ. ПРИБОРЫ ПС ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ, ПУСКОВЫЕ	ШТ	1
3	УСТРОЙСТВА УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ БЛОК ПИТАНИЯ И КОНТРОЛЯ	ШТ	1
5	АККУМУЛЯТОР ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ	ШТ	2
7	УСТРОЙСТВА УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРИБОР УЛЬТРАЗВУКОВОЙ В ОДНОБЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ	ШТ	10
9	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДЫМОВЫЕ	ШТ	190
11	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС РУЧНЫЕ	ШТ	16
13	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС ТЕПЛОВОЙ	ШТ	4
15	ПРОВОДА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ ДЛЯ СИСТЕМ ОПС. ЛИНИЯ [СКРУТКА] ИЗ 2-3 ОДНОЖИЛЬНЫХ ПРОВОДОВ ПО ЛЮБОМУ ОСНОВАНИЮ	М	2000
<b>ТЕПЛОВЫЙ ПУНКТ</b>			
1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М <sup>3</sup>	0,025
2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М <sup>3</sup>	0,012
3	ПОДСЫПКА ГРУНТА ПОД ПОЛЫ ВРУЧНУЮ	100М <sup>3</sup>	0,01
4	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ ЗА 2 РАЗА	100М <sup>2</sup>	0,02
5	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА М-200	100М <sup>3</sup>	0,0095
6	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН И ФУНДАМЕНТОВ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ	100М <sup>2</sup>	0,038
7	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН И ФУНДАМЕНТОВ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М <sup>2</sup>	0,038
8	ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ФУНДАМЕНТОВ В ОДИН СЛОЙ	100М <sup>2</sup>	0,019
9	ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ФУНДАМЕНТОВ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100М <sup>2</sup>	0,019
10	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО КРЫЛЬЦА ИЗ БЕТОНА М-100	100М <sup>3</sup>	0,0045
11	КЛАДКА СТЕН КИРПИЧНЫХ НАРУЖНЫХ ПРОСТЫХ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М <sup>3</sup>	2,9
12	УСТРОЙСТВО АРМОЦЕМЕНТНЫХ ПЕРЕМЫЧЕК ВЫСОТОЙ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 250 ММ, РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М-100	100М <sup>3</sup>	4Е-005
15	УСТАНОВКА МАУЭРЛАТОВ	М <sup>3</sup>	0,014
16	УКЛАДКА ПРОГОНОВ ИЗ УГОЛКОВ И АРМАТУРЫ	Т	0,05156
19	МОНТАЖ КРОВЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	100М <sup>2</sup>	0,0246
21	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ЩЕБЕНОЧНЫХ	М <sup>3</sup>	0,2

22	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА М-100	М3	0,2
23	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	0,02
24	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 2 М2	100М2	0,0042
26	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ /ИНДИВИДУАЛЬНЫХ/ С УСТАНОВКОЙ НАКЛАДНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ БОЛЕЕ 2,5М2	М2	1,33
28	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН	100М2	0,085
29	ИЗВЕСТКОВАЯ ОКРАСКА ПО ШТУКАТУРКЕ ВНУТРЕННИХ СТЕН	100М2	0,085
30	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ НАРУЖНЫХ СТЕН	100М2	0,125
31	ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ	100М2	0,125
32	ЗАТИРКА ЦОКОЛЯ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ	100М2	0,02
33	ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКАЯ	100М2	0,02

\_\_\_\_\_ /подпись/  
 М. Алюшязев  
 \_\_\_\_\_ /подпись/  
 Т. Тлеушрапов  
 \_\_\_\_\_ /подпись/  
 \_\_\_\_\_ /подпись/



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

Қорақалпоғистон Республикаси

230100 No'kis qalasi, G'a'rebsizlik ko'shesi, 59A u'y, Tel.+99861 2227436 Faks:+998612227365 E-mail:expertiza.rk@mail.ru. www.expertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: IBRAGIMOV MAXSETBAY JALGASBAEVICH

Sana: 15-06-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 47047**

**Obyekt nomi** «Qoraqalpog'iston Respublikasi Bo'zatov tumani "Erkindarya" OFYda №7 sonli maktab binosini joriy ta'mirlash" ob'ektining boshlang'ich qiymati xisobiga tayyorlangan»

**Buyurtmachi** - Bo'zatov tumani Xalq ta'lim bo'limi

**Bosh loyihachi** - "Modern proekt Nukus" MChJ.

**Litsenziya** AL-001952-sonli, 05.11.2021 yil Qurilish vazirligi tomonidan berilgan.

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

**Bosh pudratchi** - tender savdolariga asosan aniqlanadi.

**Qurilish turi** joriy tamirlash.

**Murojaat raqami:** № 46158

**1. Loyihalash uchun asos**

- 2022 yili buyurtmachi tomanidan tasdiqlangan nuqson dalolatnomasi.
- 2022 yili 24-iyundagi №24 son buyurtmachi xati.
- 2022 yili buyurtmachi tomanidan tasdiqlangan texnik topshiriq.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

- "Qoraqalpog'iston Respublikasi Bo'zatov tumani "Erkindarya" OFYda №7 sonli maktab binosini joriy ta'mirlash" ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobi hujjati.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

Ob'ektning boshlang'ich qiymati hisobi O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 yil 11 iyundagi 261 son qarori, ShNK 4.01.16-09 qoidalariga va «O'zbekiston Respublikasi Davlat arxitektura va qurilish qo'mitasi» bilan kelishilgan TNQurilish kompleksli dasturi asosida amalga oshirildi.

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

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

**6. Ekspertiza natijalari.**

Ekspertiza natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan va buyurtmachining boshqa

xarajatlarisiz 1 557 652,812 ming so'm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati o'zgarishsiz qoldirildi.

Xususan:

Qurilish-montaj ishlari (Asbob-uskunalar xarajatlarisiz): 1 220 023,792 ming so'm.

Asbob-uskunalar: 134 456,914 ming so'm.

QQS: 203 172,106 ming so'm.

Bundan tashqari buyurtmachining boshqa xarajatlari: 41 413,247 ming so'm.

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

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

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 3-bop 29 bandiga muvofiq "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir".

## **7. Xulosalar.**

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, barcha me'yor talablari bajarilishi va buyurtmachi tomonidan ob'ektning qurilish materiallar, asbob-uskunalar qiymatlarini va ishlar hajmini maqullash sharti bilan "Qoraqalpog'iston Respublikasi Bo'zatov tumani "Erkindarya" OFYda №7 sonli maktab binosini joriy ta'mirlash" ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobi hujjati kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi. Tavsiya qilingan ob'ekt qiymati pudratchi shartnomasiga asos bo'lmaydi.

**Bosh mutaxassis:** IBADULLAYEV AZIZBEK ALPISBAY ULI



2022 г.

## ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

### ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №7 В ССГ "ЕРКИНДАРЬЯ" БОЗАТАУСКОГО РАЙОНА

Мы, нижеподписавшиеся члены комиссии, в составе:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

произвели осмотр, произвели обмер объемов работ, подлежащих к выполнению и составили настоящий акт о результате работ:

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
<b>ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>			
<b>СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ</b>			
1	РАЗБОРКА КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК НА ОТДЕЛЬНЫЕ КИРПИЧИ	100M2	0,6
2	РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ: СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК	100M2	0,066
3	РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК КАРКАСНЫХ, ОБШИТЫХ ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТЫМИ ПЛИТАМИ	100M2	0,173
4	РАЗБОРКА: ОБРЕШЕТКИ ИЗ БРУСКОВ	100M2	0,2
<b>ПОЛЫ</b>			
5	УКЛАДКА ЛАГ ПО БЕТОННЫМ СТОЛБИКАМ	100M2	1,54
7	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ДОЩАТЫХ ТОЛЩИНОЙ 36 ММ	100M2	1,54
8	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ДЕРЕВЯННЫХ	100M	1,45
9	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ДЕРЕВУ ПОЛОВ ЗА 2 РАЗА	100M2	8,5
<b>ПОЛЫ АКТОВОГО ЗАЛА</b>			
10	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ДОЩАТЫХ	100M2	0,32
11	УКЛАДКА ЛАГ ПО БЕТОННЫМ СТОЛБИКАМ	100M2	0,32
13	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ДОЩАТЫХ ТОЛЩИНОЙ 36 ММ	100M2	0,32
14	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ДЕРЕВУ ПОЛОВ ЗА 2 РАЗА	100M2	0,32
15	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ДЕРЕВЯННЫХ	100M	0,2
<b>РЕЛИН</b>			
16	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100M2	1,01
17	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01 ЗА 2 РАЗА	100M2	1,01
18	УКЛАДКА ЛАМИНИРОВАННОГО НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ, "ПЛАВАЮЩИМ" СПОСОБОМ, ТИПА PERGO	100M2	1,01
19	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ПЛАСТИКОВЫХ НА ВИНТАХ САМОНАРЕЗАЮЩИХ	100M	0,4
<b>КЕРАМИЧЕСКИЕ 60X60 СМ ПО ГРУНТУ</b>			
21	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ ГЛУБОКОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ: ЗА 1 РАЗ СТЕН / ПОЛОВ	100 M2	9,6049
23	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ КЕРАМОГРАНИТНЫХ /КЕРАМИЧЕСКИХ/ ПЛИТОК ТОЛЩИНОЙ ДО 15 ММ РАЗМЕРОМ ДО 60X60 СМ	100M2	9,6049
25	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ИЗ КЕРАМОГРАНИТНЫХ /КЕРАМИЧЕСКИХ/ ПЛИТОК ТОЛЩИНОЙ ДО 15 ММ ШИРИНОЙ ДО 100 ММ С РЕЗКОЙ ПЛИТ ПО РАЗМЕРУ	100M	7,44
<b>ПОЛИМЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ</b>			
28	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ДОЩАТЫХ	100M2	3,4873
29	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ЩЕБНЕМ ЗА 2 РАЗА	100M2	3,4873
30	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ИЗ БМ100 ТОЛЩ 60ММ	M3	20,9238
31	УСТРОЙСТВО ОКЛЕЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫМ МАТЕРИАЛОМ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ ПОДКЛАДОЧНЫЙ / ISOCOM	100M2	3,4873
33	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100M2	3,4873



34	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01 ЗА 4 РАЗА	100М2	3,4873
35	АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК	Т	0,46381
37	УСТРОЙСТВО КОВРОВЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ ГОТОВЫХ КОВРОВ НА КОМНАТУ НА КЛЕЕ ТИПА КН-2	100М2	3,4873
<b>ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА</b>			
39	РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО КАМНЮ ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПЛОЩАДЬЮ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ: ДО 10 М2 ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ ДО 20 ММ	100М2	5
40	ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ СТЕН	100М2	36,73294
41	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ШТУКАТУРКЕ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ЗА 2 РАЗА	100М2	2,3848
42	ТРЕТЬЯ ШПАТЛЕВКА ПРИ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ОКРАСКЕ ПО ШТУКАТУРКЕ И СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ СТЕН	100М2	69,3261
43	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ СТЕН	100М2	50,6405
44	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ СТЕН	100М2	14,6856
45	ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ПОТОЛКОВ	100М2	32,45
46	УСТРОЙСТВО ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ КНАУФ ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПРОСТОЙ СЛОЖНОСТИ	100М2	1,8
47	ТРЕТЬЯ ШПАТЛЕВКА ПРИ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ОКРАСКЕ ПО ШТУКАТУРКЕ И СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100М2	32,45
48	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100М2	32,45
<b>ОБШИВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ В СПОРТЗАЛЕ</b>			
49	ОБЛИЦОВКА КАРКАСОВ ПАНЕЛЯМИ МДФ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА / СТЕН	100М2	1,1
<b>ОГРАЖДЕНИЕ ОКОН</b>			
57	ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ МК ОГРАЖДЕНИЯ ОКНА	10Т	0,00518
<b>ОТОПЛЕНИЕ</b>			
1	УСТАНОВКА КОТЕЛ	КОТЕЛ	6
5	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,48
7	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ	БАК	6
9	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	6,9
11	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	3,08
13	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	2,52
15	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	2,09
23	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	КОМПЛЕКТ	192
25	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	14,59
26	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	1,6516
27	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ	100КВТ	2,0612
29	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНУТРИ ЗДАНИЯ	100ШТ	10
30	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ/ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ/	1 М3	4,89
31	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ#/ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ/	100М2	1,105
36	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ	НАСОС	6
<b>ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ И СИЛОВЫЕ ОБОРУДОВАНИЯ</b>			
<b>СИЛОВЫЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ</b>			

1	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ОТКРЫТОГО ИСПОЛНЕНИЯ ВЫСОТОЙ И ШИРИНОЙ ДО 1000X800 ММ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТЕНЕ #/БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ [ШКАФЫ] ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ/	ШТ	1
3	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА СТЕНЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО 6 #/ЩИТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ/	ШТ	8
6	СЧЕТЧИКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ ТРЕХФАЗНЫЕ #/СЧЕТЧИКИ/	ШТ	1
<b>КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>			
8	КАБЕЛЬ 2-4-ЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 16 ММ <sup>2</sup>	100М	4,9
13	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ ПО ОСНОВАНИЮ ПОЛА	100М	2,2
17	ЗАЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ЗАЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ КРУГЛОЙ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	100М	0,15
18	ЗАЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ЗАЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ СЕЧЕНИЕМ 160 ММ <sup>2</sup>	100М	0,17
<b>ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ</b>			
19	СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ	100ШТ	3,15
23	ПРОЖЕКТОР, ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КРОНШТЕЙНЕ, УСТАНОВЛЕННОМ НА ОПОРЕ, С ЛАМПОЙ МОЩНОСТЬЮ, ВТ 500 #/ПРОЖЕКТОРЫ/	100ШТ	0,06
25	СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ ИЛИ НАСТЕННЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ ВИНТАМИ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ СРЕДЫ ОДНОЛАМПОВЫЙ	100ШТ	0,16
27	ПРОВОД В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЙ ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРОЗДАХ	100М	52
30	МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЙ ОДНОКЛАВИШНЫХ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,9
32	МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ДВУХКЛАВИШНЫХ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,19
34	МОНТАЖ РОЗЕТОК ШТЕПСЕЛЬНЫХ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	1,63
40	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА СТЕНЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО 15 #/ЩИТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ/	ШТ	1
<b>ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ</b>			
1	АППАРАТЫ ПРИЕМНЫЕ. ПРИБОРЫ ПС ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ, ПУСКОВЫЕ	ШТ	1
3	УСТРОЙСТВА УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ БЛОК ПИТАНИЯ И КОНТРОЛЯ	ШТ	1
5	АККУМУЛЯТОР ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ	ШТ	2
7	УСТРОЙСТВА УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРИБОР УЛЬТРАЗВУКОВОЙ В ОДНОБЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ	ШТ	10
9	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДЫМОВЫЕ	ШТ	190
11	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС РУЧНЫЕ	ШТ	16
13	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС ТЕПЛОВОЙ	ШТ	4
15	ПРОВОДА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ ДЛЯ СИСТЕМ ОПС. ЛИНИЯ [СКРУТКА] ИЗ 2-3 ОДНОЖИЛЬНЫХ ПРОВОДОВ ПО ЛЮБОМУ ОСНОВАНИЮ	М	2000
<b>ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ</b>			
1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М <sup>3</sup>	0,025
2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М <sup>3</sup>	0,012
3	ПОДСЫПКА ГРУНТА ПОД ПОЛЫ ВРУЧНУЮ	100М <sup>3</sup>	0,01
4	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ ЗА 2 РАЗА	100М <sup>2</sup>	0,02
5	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА М-200	100М <sup>3</sup>	0,0095
6	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН И ФУНДАМЕНТОВ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ	100М <sup>2</sup>	0,038
7	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН И ФУНДАМЕНТОВ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М <sup>2</sup>	0,038
8	ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ФУНДАМЕНТОВ В ОДИН СЛОЙ	100М <sup>2</sup>	0,019
9	ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ФУНДАМЕНТОВ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100М <sup>2</sup>	0,019
10	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО КРЫЛЬЦА ИЗ БЕТОНА М-100	100М <sup>3</sup>	0,0045
11	КЛАДКА СТЕН КИРПИЧНЫХ НАРУЖНЫХ ПРОСТЫХ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М <sup>3</sup>	2,9
12	УСТРОЙСТВО АРМОЦЕМЕНТНЫХ ПЕРЕМЫЧЕК ВЫСОТОЙ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 250 ММ, РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М-100	100М <sup>3</sup>	4Е-005
15	УСТАНОВКА МАУЭРЛАТОВ	М <sup>3</sup>	0,014
16	УКЛАДКА ПРОГОНОВ ИЗ УГОЛКОВ И АРМАТУРЫ	Т	0,05156
19	МОНТАЖ КРОВЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	100М <sup>2</sup>	0,0246
21	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ЩЕБЕНОЧНЫХ	М <sup>3</sup>	0,2

