



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

Андижон вилояти

Andijon viloyati 170100, Andijon Shahar, A.Navoiy shox ko'chasi 30-uy. Tel/Faks (374) 223-57-82, E-mail ekspert-2312@mail.ru www.ekspert.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: MASHRAPOV AXRORBЕК AKRAMOVICH

Sana: 21-07-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 71010

Obyekt nomi «Xo'jaobod tumani xududidagi 11-DOU binosini issiqlik punkti tizimini kapital ta'mirlash»

Buyutmachi – «Komfort Stroy Grand» MChJ

Bosh loyihachi – «Komfort Stroy Grand» MChJ

Litsenziya AL-000546 sonli O'zbekiston Respublikasi qurilish vazirligi tomonidan 06.02.2020 yilda berilgan, cheksiz.

Moliyalashtirish manbai – Byudjet mablag'lari hisobidan

Bosh pudratchi – tender savdolari orqali

Qurulish turi – mukammal ta'mirlash

Murojaat raqami: № 42804

1. Loyihalash uchun asos

Xo'jabod tuman Maktabgacha ta'lim muassasasi 26.04.2022 yildagi №10-sonli buyrug'i.

Buyutmachi hamda loyiha tashkiloti o'rtasida 06.05.2022 yilda tuzilgan №505270-sonli shartnima.

Xo'jabod tuman Maktabgacha ta'lim muassasasi tomonidan 2022 yilda tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasi.

Xo'jabod tuman Maktabgacha ta'lim muassasasi 06.05.2022 yildagi №15-sonli aloqa xati.

Xo'jabod tuman Maktabgacha ta'lim muassasasi tomondan 2022 yilda tasdiqlangan loyihalash topshirig'i.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Lokal resurs xujjatlar .

Tushuntirish xatlari.

Yig'ma local xujjatlar.

Ishchi chzmalar.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Boshlang'ich qiymati hisob-kitobi: Andijon viloyati Xo'jabod tumanidagi 11-sonli maktabgacha ta'lim muassasasi issiqlik punkti tizimini kapital rekonstruksiya qilishda tasdiqlangan nuqsonli

dalolatnomada quyidagi ishlarni amalga oshirish ko'zda tutilgan: Isitish punkti – beton lenta poydevorlarini o'rnatish. . Qoplamasiz engil beton toshlardan yasalgan devor devorlari. Tosh devorlarida tsement-qum ohak bilan yaxshilangan gips. Gipsda yopiq joylarda suv kompozitsiyalari bilan ohak bo'yash. Truss va truss trusslarini o'rnatish. Trusslarning pog'onasida yugurishlarni o'rnatish. Metall plitkalardan, trapezoidal va sinus shaklidagi profilli gofrokartondan tayyorlangan tomni tayyor pog'onalarga qoplama bilan o'rnatish juda oddiy. Tayyorlangan teshiklarda metall eshiklarni o'rnatish. Beton parda uchun qurilma. Issiqlik-mexanik qism - Issiq suvli issiqlik generatorlari bilan qattiq yonilg'i quyma temir isitish qozonlarini o'rnatish. Egzoz, shamollatish va bacalar ramkalarini o'rnatish. Jihazning massasi bilan elektr motorli santrifuj nasoslarni o'rnatish. Po'lat elektr payvandlangan quvurlardan isitish va suv ta'minoti uchun quvurlarni yotqizish. Quvurlardan ichki isitish quvurlari agregatlarini ishlab chiqarish.

Xisob kitob uchun "Resurslar metodi"dan foydalanish.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

Tushuntirish xatining tartibga keltirish.

Ish xaqi xarajatlari Vaqtinchalik tartib bilan kelishilgan xolda tartib asosida aniqlang;

- Qruvchilarning o'rtacha oylik ish xaqi xisobotlar asosida keltirilgan.
- Ijtimoiy sug'urtaga xisoblanish 2022 yil ko'rsatkichlari asosida qabul qilingan.

Pudratchi xarajatlari ShNK-4.01.16-09ga asosan keltirilgan.

Buyurtmachi xarajatlari xisobga olinmagan.

Tavakkalchilik koeffitsenti xisobga olinmagan.

Mashina va maxsulotlar qiymati tegishli me'yorda xujjatlar asosida aniqlik kiritilgan.

Ijtimoiy sug'urta o'tkazmalarni aniqlash uchun O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.12.2014 yildagi PFP-2270 sonli Farmoniga kiritilgan №25 sonli ilovadan foydalanish zarur.

Taqdim etilgan 15% QQS bilan hisoblangan umumiy miqdori 101897.300 ming so'mni qilgan

Ekspertiza ko'rigidan so'ng 1352.004 ming so'm qurulish materiallari narxlari hisobidan kamaytirilgan.

7. Xulosalar.

Peshxisob xisoblari: Xo'jaobod tumanidagi II-sonli maktabgacha ta'lim muassasasi issiqlik punkti tizimini kapital rekonstruksiya, ob'ektini quyidagi texnik-iqtisodiy korsatkichlariga ko'ra keyingi kelishuv va tendir savdolarini o'tkazish uchun tavsiya etiladi:

Me'yoriy mehnat sarfi -1563,392 kishi/kun.

Joriy narxdagi tavsiyaviy (boshlang'ich)

miqdori 15% QQS bilan -100545.296 ming so'm.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va ShNK 4.01.16-09 me'yorlariga muvofiq tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'ktning qiymati buyurtmachi tomondan belgilanadi. Tasdiqlash uchun tavsiya etilgan ta'mirlash va qurilish ishlari narxi boshlang'ich xisoblanib, asosiy qarorni buyurtmachi va bosh pudrat korhonasi tomonidan shartnomaviy munosabatlar orqali amalga oshiriladi.

ShNK 1.03.06-13da «Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaxarsozlik xujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyixalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchliligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyixa qarorlari bo'yicha) yuklatiladi».

Bosh mutaxassis: Xaldarov Jur'at Alimdjanovich



АНДИЖАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ГОРОД АНДИЖАН
«KOMFORT STROY GRAND» МЧЖ
Лицензия №АЛ-000546 от 06.02.2020 год бессрочно

С М Е Т А

*Капитальная реконструкция системы тепловой пункт ДОУ
№11 Ходжаободского района Андижанской области*

КНИГА - 1

*Сводный сметный расчет, локальная ресурсная ведомость,
ведомость расхода материалов
(после экспертизы)*

г. Андижан.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН АНДИЖАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ГОРОД АНДИЖАН
«KOMFORT STROY GRAND» МЧЖ
Лицензия №АЛ-000546 от 06.02.2020 год бессрочно

СМЕТА

Капитальная реконструкция системы тепловой пункт ДОУ №11
Ходжаободского района Андижанской области
КНИГА - I

Сводный сметный расчет, локальная ресурсная ведомость, ведомость расхода материалов

Составлено в текущих ценах

Директор.

ГИП:



З.Расулов

Х.Ибрагимов

г. Андижан.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Капитальный реконструкция системы тепловой пункт ДОУ №11 Холжовоболского района Андijanской области

Стоимость работ и затрат определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года № 261 "О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений" и ШНК 4.01.16-09

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле (ШНК 4.01.16-09)

$$Ц = (С_{зн} + С_{эм} + С_{м} + З_о + Стр + Пп + Ппр + Пз + Ср) \times Кр$$

где:

С_{зн}- затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

С_{эм}- затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

С_м- затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Стр- затраты на транспортные расходы;

Пп- прочие затраты подрядчика;

Ппр- прочие затраты производственного характера;

Пз- прочие затраты заказчика ;

З_о- затраты на на оборудование;

Ср- затраты на страхование строительства объектов;

Кр- Коэффициент риска;

I. Затраты на заработную плату;

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

$$С_{озп} = Тр_{аб} \times Сч \times К_{сс} = 6038108,63 \text{ сум}$$

Тр_{аб} трудозатраты рабочих - строителей и монтажников, определяемые в составе ресурсных смет;

Сч - среднечасовая заработная плата рабочих - строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону за 2016 г , принята с зарплатой рабочих - строителей на строительстве. -677,46 сум

К_{сс}- коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование. 15 %

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = З_{мс} : \Phi = 431,86724 \text{ сум}$$

где:

З_{мс}- Среднемесячная заработная плата рабочих - строителей по региону; 1095053 сум

Φ- среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Среднемесячная заработная плата строителей по стройке в расчете на месяц, определена на основе статистических данных , а часовая ставка из рас 168,83 часов в месяц.

Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной ведомостью и составляют для рабочих - строителей 19578,21 чел/час

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

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

$$С_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр} = 108,062 \text{ тыс. сум}$$

где:

ЭМ - Объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Ц_{пр}- текущие цены на эксплуатации машин и механизмов в час/ сум

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

III . Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметой, разработанной в составе рабочего

проекта с использованием средних текущих цен на материально - технические ресурсы, приведенных в Каталог Госархитектстрою по формуле:

$$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mi} = 10273,281 \text{ тыс. сум}$$

где:

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

$$C_{mi} = N \times Цер,$$

где:

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

$Цер$ - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции), применены по каталогу стоимости строительных материалов 1-3-й квартал за 2017 года.

IV. Затраты на приобретение оборудования.

$$Z_o = Z_k + Z_{пр} = 0$$

Z_k - стоимость основного технологического оборудования.

$Z_{пр}$ - стоимость прочего оборудования, приобретаемого на рынках Республики определена по спецификациям проекта и средневзвешенным ценам.

V. Транспортные расходы на перевозку грузов :

$$C_{тр} = 513,664 \text{ тыс. сум}$$

где:

$C_{тр}$ размер транспортных расходов на перевозку строительных материалов, изделий и конструкций установлен в размере 5% от их стоимости в соответствии с письмом Государственного комитета республики Узбекистан по архитектуре и строительству за 352/11-05 от 31.01.2011 год.

VI. - Прочие производственные затраты.

Затраты на временные здания и сооружения 0 %

Дополнительные затраты в зимнее время на строительство 0 %

0

VII. Прочие затраты подрядчика.

$Пп$ - прочие затраты подрядчика приняты в размере 18,71% %

от суммы прямых затрат согласно среднестатистических данных Стат. Управления по Андижанской области.

$Пп$ - 8 399,034 тыс .сум

VIII. прочие затраты заказчика

0,000 тыс .сум

IX. Страхования объектов .

Тариф по обязательному страхованию строительных рисков принимается в размере 0,4% от страховой суммы (80% полной стоимости объекта)

$$C_p = (C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_{п} + Пп) \times 0,8 \times 0,4\% = 0,000 \text{ тыс. сум}$$

X. Коэффициент роста цен.

Коэффициент роста цен принят в размере 0 %

В соответствии с « Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах» Утвержденным Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 г. №261 стартовая стоимости строительства объекта является ориентиром и не могут служить основанием для заключения договоров подряда.

Заказчик Не найдено
Подрядчик Не найдено

Капитальная реконструкция системы тепловой пункт ДОУ №11 Ходжаободского района Андижанской области
наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

КОТЕЛЬНАЯ
(наименование работ)

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СТОИМОСТЬ
1	2	3
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	68705,559
2	Транспортные расходы на оборудование	1347,168
3	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции	12188,839
4	Транспортные расходы на материалы	348,253
5	Заготовительно-складские расходы на материалы	232,168
6	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	2982,082
7	Нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах	0,152
8	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	602,925
9	Итого прямые затраты	84479,405
10	Прочие затраты подрядчика	2951,287
11	Затраты на страхование строительства объектов на время строительства	0,000
12	Итого с прочими затратами	87430,692
13	Итого стоимость строительства в текущих ценах без НДС	87430,692
14	НДС	13114,604
15	Всего стоимость строительства в текущих ценах с НДС	100 545,296

От заказчика

М. П.



Капитальной реконструкция системы тепловой пункт ДОУ №11 Колжаобулакского района Анджанской области

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА №

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость	
				на единицу измерения	по проектным данным	на ед. изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ							
1	E0801-001-20 ДОН. 3	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ	100М3	0,0102			
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,1 1)	ЧЕЛ -Ч	137,48	3,4423	19578,21	67394
1.2	157	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ -Ч	0,27	0,002754	72437,00	199
1.3	603	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ -Ч	16,78	0,171156	1081,00	185
1.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ -Ч	0,19	0,003978	127627,00	508
1.5	764	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 16 Т	МАШ -Ч	21,3	0,21726	160588,00	34889
1.6	1571	ШЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ -Ч	0,74	0,007548	916,00	7
1.7	2400	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ -Ч	0,65	0,00663	54548,00	362
1.8	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 М-100 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	102	1,0404	297055,00	309056
1.9	10407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,018	0,000184	15400000,00	2834
1.10	10852	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,025	0,000255	652174,00	166
1.11	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,028	0,000286	9826089,00	2810
1.12	35516	РАБОЖА	М2	88,2	0,89964	45,00	40
1.13	36891	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М. ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,22	0,002244	3000000,00	6732
1.14	37619	ЦИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М3	44,8	0,45696	32000,00	14623
2	E0803-002-01	КЛАДКА СТЕН ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ БЕЗ ОБЛИЦОВКИ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М3	2,5000			
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,1 1)	ЧЕЛ -Ч	4,43	11,075	19578,21	216829
2.2	764	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 16 Т	МАШ -Ч	0,44	1,1	160588,00	176647
2.3	8005	КАМНИ БЕТОННЫЕ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА 300X190X188 МАРКА 50	1000ШТ	0,066	0,165	2508000,00	413820
2.4	36026	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М. ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IV СОРТА	М3	0,0005	0,00125	3000000,00	3750
2.5	48033	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ М 50	М3	0,11	0,275	301146,00	82815
3	E1502-015-01	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН	100М2	0,1700			
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5 1)	ЧЕЛ -Ч	65,66	11,1622	19578,21	218536
3.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ -Ч	0,23	0,0391	18892,00	739
3.3	1600	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 М3/Ч	МАШ -Ч	4,76	0,8092	18787,00	15202
3.4	12133	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ 1:1	М3	1,44	0,2448	411489,00	100733
3.5	30389	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 ММ	Т	0,00007	0,000012	15400000,00	185
3.6	33205	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	М2	2,64	0,4488	9100,00	4084
4	E1504-002-01 ДОН. 8	ИЗВЕСТИКОВАЯ ОКРАСКА ВОДНЫМИ СОСТАВАМИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ШТУКАТУРКЕ	100М2	0,1700			
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5 1)	ЧЕЛ -Ч	10,21	1,7357	19578,21	33982
4.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ -Ч	0,01	0,0017	18892,00	32
4.3	2400	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ -Ч	0,02	0,0034	54548,00	185
4.4	30682	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,017	0,00289	652174,00	1885
4.5	31065	КРАСКИ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0005	0,000085	1950000,00	166
4.6	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,0016	0,000272	643000,00	175
4.7	35812	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	М3	0,0004	0,000068	1850000,00	13
5	E0903-012-01	БЕТОНЬ	КГ	0,01	0,0017	4500,00	8
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4 1)	Т	0,0470			
5.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	ЧЕЛ -Ч	25,53	1,19991	19578,21	23492
5.3	764	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 16 Т	МАШ -Ч	0,47	0,02209	127627,00	2819
5.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ -Ч	3,74	0,17578	160588,00	28228
5.5	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ -Ч	0,23	0,01081	1327,00	14
5.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ -Ч	0,6	0,0282	11102,00	313
5.7	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ -Ч	0,71	0,03337	54548,00	1820
5.8	20948	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ФЕРМЫ, СТОЙКИ, ПРОГОНЫ, СВЯЗИ	МАШ -Ч	0,9	0,0423	1077,00	46
5.9	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	1	0,047	11652174,00	547652
5.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0019	0,000089	18002000,00	1602
5.11	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00001	0	15400000,00	0
5.12	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,00031	0,000015	13240000,00	195
5.13	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,0006	0,000028	16268000,00	45
5.14	33816	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТО	Т	0,00003	0,000001	9826089,00	1
5.15	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	Т	0,00194	0,000091	11130435,00	101
5.16	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	М3	0,72	0,03384	6253,00	21
5.17	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,0027	0,000127	14900000,00	189
5.18			Т	0,0001	0,000005	18500000,00	9

№	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость	Стоимость	Стоимость	Стоимость
	ПРЕЖДЕ ВРЕМЕНИ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	МЗ	0,00103	0,000948	3000000,00		144
	ПЕЛЛЕРКРУТТИ						
	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	ШТ	0,06	0,00282	2800,00		8
	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРИБОРАМИ НА ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА	КГ	0,22	0,01034	600,00		6
	СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ С ВЫШЕ 0,1 ДО 0,5 Т	Т	0,002	0,000094	7478261,00		703
	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6X19(1+6+12)+1 О С ОДИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770	10М	0,0187	0,000879	278500,00		245
	МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЭДАНИИ ДО 25 М	Т	0,0200				
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,1)						
	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	15,79	0,3158	19578,21		6183
	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 16 Т	МАШ-Ч	0,13	0,0026	127627,00		332
	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	1,43	0,0286	160588,00		4593
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,58	0,0116	11102,00		129
	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,19	0,0038	54548,00		207
	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ФЕРМЫ СТОЙКИ ПРОГОНЫ СВЯЗИ	МАШ-Ч	0,67	0,0134	1077,00		14
	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	1	0,02	11652174,00		233043
	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,003	0,00006	18002000,00		1080
	ГРУНТОВКА ГФР-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00001	0	15400000,00		0
	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,00031	0,000006	13240000,00		79
	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,0006	0,000012	16268000,00		195
	ИНВЕЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТО	Т	0,00003	0,000001	9826089,00		10
	ХИС ЛОРД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	Т	0,00194	0,000039	11130435,00		434
	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	МЗ	0,5	0,01	6253,00		63
	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,0026	0,000052	14900000,00		775
	ТЕЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	Т	0,0001	0,000002	18500000,00		37
	ПЕЛЛЕРКРУТТИ	МЗ	0,00103	0,000021	3000000,00		63
	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	ШТ	0,03	0,0006	2800,00		2
	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРИБОРАМИ НА ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА	КГ	0,15	0,003	600,00		2
	СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ С ВЫШЕ 0,1 ДО 0,5 Т	Т	0,0001	0,000002	7478261,00		15
	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6X19(1+6+12)+1 О С ОДИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770	10М	0,0187	0,000374	278500,00		104
	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ, ПРОФНАСТИЛА ТРАПЕЦИЕВИДНОГО И СИНУСОВИДНОГО ПРОФИЛЯ, С ПОКРЫТИЕМ ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ: ПРОСТОЙ	100М2	0,0900				
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,1)						
	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	ЧЕЛ-Ч	38,53	3,4677	19578,21		67891
	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	2,41	0,2169	950,00		206
	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 16 Т	МАШ-Ч	0,29	0,0261	127627,00		3331
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,5	0,045	160588,00		7226
	ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ЛИСТОВЫЕ ГНУТЫЕ С ТРАПЕЦИЕВИДНЫМИ ГОФРАМИ ИЗ ОДИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ ТОЛЩИНОЙ 0,51 ММ (ГОСТ 24045-94, ГОСТ 24045-2010, ГОСТ 24045-2016)	МАШ-Ч	0,4	0,036	54548,00		1964
	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X35	М2	106	9,54	75000,00		715500
	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X80	ШТ	645	58,05	157,00		9114
	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ДЛЯ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ	ШТ	81	7,29	157,00		1145
	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ В ПОДГОТОВЛЕННЫЕ ПРОЕМЫ ПЛОЩАДЬЮ ДВЕРНОГО ПРОЕМА: ДО 2,5 М2	М	16	1,44	1200,00		1728
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,9,1)	М2	1,6800				
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	ЧЕЛ-Ч	3,58	6,0144	19578,21		117751
	ДРЕЛЬ-ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ-Ч	0,15	0,252	54548,00		13746
	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	МАШ-Ч	0,27	0,4536	655,00		297
	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОФ FKS, Soudal) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ	ШТ	6	10,08	2275,00		22932
	ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ С ВЫШЕ 0,1 ДО 0,5 Т	ШТ	0,1	0,168	52174,00		8765
	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	М2	1	1,68	650000,00		1092000
	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	0,0700				
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,1)						
	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	ЧЕЛ-Ч	40,65	2,8455	19578,21		55710
	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	4,7	0,329	655,00		215
	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МАШ-Ч	1,27	0,0889	18892,00		1679
	ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	МЗ	2,04	0,1428	297055,00		42419

1	2	3	4	5	6	7	8
14.10	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	ШТ	2	2	36900,00	73800
14.11	82039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00127	0,00127	14002000,00	17783
15	ОБОР	АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ ТИПА К 50-32-125А, ПОДАЧА 10 МЗ/Ч, НАПОР 16 М, МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 1,5 КВТ/2900 ОБ/МИН	КОМПЛ	1,0000		8381000,00	8381000
16	E1602-005-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,1000			
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4 1 1)	ЧЕЛ -Ч	60,83	6,083	19578,21	119094
16.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ -Ч	0,07	0,007	127627,00	893
16.4	764	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 16 Т	МАШ -Ч	0,12	0,012	160588,00	1927
16.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ -Ч	0,87	0,087	54548,00	4746
16.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ -Ч	18,44	1,844	1077,00	1986
16.7	12224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	МЗ	0,008	0,0008	301146,00	241
16.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,00099	652,17	1
16.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,00002	7740000,00	155
16.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,035	6253,00	219
16.11	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,032	4500,00	144
17	E1608-001-06	ИЗГОТОВЛЕНИЕ УЗЛОВ ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ УГЛЕРОДИСТЫХ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДОВ, ММ: 50 (D=57ММ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ)	100М	0,1000			
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4 1 1)	ЧЕЛ -Ч	72,72	7,272	19578,21	142373
17.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ -Ч	5,28	0,528	127627,00	67387
17.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ -Ч	4,51	0,451	1327,00	598
17.5	1747	СТАНКИ ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗНЫЕ	МАШ -Ч	2,8	0,28	9698,00	2715
17.6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ -Ч	30,78	3,078	4656,00	14331
17.7	2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР С	МАШ -Ч	1,5	0,15	2487,00	373
17.8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ -Ч	0,34	0,034	54548,00	1855
17.9	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ -Ч	2,42	0,242	1077,00	261
17.10	2663	СТАНКИ ТРУБООТРЕЗНЫЕ	МАШ -Ч	4,2	0,42	17319,25	7274
17.11	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0005	0,00005	23338000,00	1167
17.12	32533	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,0005	0,00005	7740000,00	387
17.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,7	0,07	6253,00	438
17.14	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,4	0,04	4500,00	180
17.15	35316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ С55	Т	0,0052	0,00052	14900000,00	7748
17.16	37138	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	М	99	9,9	36522,00	361568
17.17	61706	ШЛИФКРУГИ	ШТ	2,1	0,21	4500,00	945
17.18	64016	КОНТРГАЙКИ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПРОХОД В ММ 40	10ШТ	0,5	0,05	825800,00	41290
17.19	69434	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	Т	0,0004	0,00004	1850000,00	74
17.20	86911	МУФТА ДИАМЕТРОМ 40 ММ	10ШТ	0,5	0,05	6800,00	340
18	КАТ	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15Б1БК ДУ-50 ММ, РУ-16 ТУ 26-07-1392-86 ЛАТУНЬ +200С	ШТ	4,0000		687555,00	2750220
19	КАТ	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15Б1БК ДУ-40 ММ, РУ-16 ТУ 26-07-1392-86 ЛАТУНЬ +200С	ШТ	4,0000		624984,00	2499936
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ			СУМ				82551817
						Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	68 705 559
						Транспортные расходы на оборудование	1 347 168
						Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции	12 188 839
						Транспортные расходы на материалы	348 253
						Заготовительно-складские расходы на материалы	232 168
						Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	2 982 082
						Нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах	152
						Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	602 925
						Итого прямые затраты	84 479 405
						Прочие затраты подрядчика	2 951 28
						Затраты на страхование строительства объектов на время строительства	
						Итого с прочими затратами	87 430 69
						Итого стоимость строительства в текущих ценах без НДС	87 430 69
						НДС	13 114 6
						Всего стоимость строительства в текущих ценах с НДС	100 545



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

200 г.

г. _____

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

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
	ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ		
1	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ	100М3	0,0102
2	КЛАДКА СТЕН ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ БЕЗ ОБЛИЦОВКИ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М3	2,5000
3	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН	100М2	0,1700
4	ИЗВЕСТКОВАЯ ОКРАСКА ВОДНЫМИ СОСТАВАМИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ШТУКАТУРКЕ	100М2	0,1700
5	МОНТАЖ СТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ НА ВЫСОТЕ ДО 25 М ПРОЛЕТОМ ДО 24 М МАССОЙ ДО 3,0 Т	Т	0,0470
6	МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	Т	0,0200
7	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ, ПРОФНАСТИЛА ТРАПЕЦИЕВИДНОГО И СИНУСОВИДНОГО	100М2	0,0900
8	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ В ПОДГОТОВЛЕННЫЕ ПРОЕМЫ ПЛОЩАДЬЮ ДВЕРНОГО ПРОЕМА: ДО 2,5 М2	М2	1,6800
9	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	0,0700
	ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
10	УСТАНОВКА КОТЛОВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ЧУГУННЫХ СЕКЦИОННЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ВОДОГРЕЙНЫХ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ БОЛЕЕ 0.06 МВт [0.05 ГКАЛ/Ч], КОЛИЧЕСТВОМ СЕКЦИЙ, ДО 14	КОТЕЛ	1,0000
11	МОНТАЖ КАРКАСОВ ВЫТЯЖНЫХ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ И ДЫМОВЫХ ТРУБ ВЫСОТОЙ ДО 150 М	Т	0,1920
12	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	1,0000
13	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,1000
14	ИЗГОТОВЛЕНИЕ УЗЛОВ ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ УГЛЕРОДИСТЫХ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДОВ, ММ: 50 (Д=57ММ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ)	100М	0,1000