



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

Бухоро вилояти

100011, Toshkent shahri, Abay ko'chasi, 6-uy, Tel. 244-04-85, E-mail:davexpertiza@exat.uz,
devexpertiza@umail.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Fayziyev Said Aminovich

Sana:05-12-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 80006

Obyekt nomi «Buxoro viloyati Romitan timani 15 -davlat maktabgacha ta'lim massasasi binosi isitish tizimini joriy ta'mirlash»

Buyurtmachi - Romitan tuman MTM

Bosh loyihachi - "GORARX PROYEKT" MChJ

Litsenziya O'zbekiston Respublikasi Qurilish Vazirligi tomonidan berilgan 2020-yil 11- iyuldagi AL-001239 sonli.

Moliyalashtirish manbai - Budget mablag'lari.

Bosh pudratchi - tanlov savdolari natijalariga asosan.

Qurilish turi joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 75331

1. Loyihalash uchun asos

- 1.1. Buyurtmachi tomonidan belgilangan tartibda tasdiqlangan loyiha topshirig'i.
- 1.2. Buyurtmachi tomonidan belgilangan tartibda tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

- 2.1. Smeta hujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

- 3.1. Obektning joylashuv manzili - Buxoro viloyati Romitan timani xududida joylashgan
- 3.2. Asosiy loyiha yechimlari - Loyihalash topshirig'i va nuqsonlar dalolatnomasiga asoslanib ko'rib chiqilgan ishlar:

Isitish tizimi - Qozonlar demantaj qilish ,radiatorlar o'rnatish,chugun radiatorlar o'rnatish, qozonlar o'rnatish, isitgichlaro'rnatish, shammolatish o'rnatish, nasoslar o'rnatish, bak o'rnatish, mo'ri o'rnatish, gaz uchun quvirlar o'rnatish,quvirlarni izalyatsalash, radiatorlar o'rnatish,uchliklar o'rnat ,amerikanka o'rnatish, qozonlar o'rnatish,poydevorlar o'rnatish, payvandalsh ishlari, panjara o'rnatish, profil o'rnatish, profnastil tom qoplamasi o'rnatish.

Santexnika ishlari -mo'rilar o'rntaish,gofra o'rnatish, shlamg o'rnatish, sifon o'rnatish

4. Loyihalayanotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Smeta hujjatlar Ko'rib chiqish uchun taqdim etilgan smeta hujjatlari "ShNK" smeta resurs normalari to'plamlari bo'yicha resurs usuli yordamida joriy narxlarda tuzilgan. Smeta hujjatlari doirasida quyidagilar taqdim etiladi: lokal resurslar qaydnomasi, zarur resurslar ro'yxati, joriy narxlarda ob'ektning tavsiya

etilgan narxini hisob-kitobi. Ob'ektning tavsiya etilgan narxi, qurilish ishchilarining o'rtacha oylik ish haqi, pudratchining "boshqa xarajatlari" ulushi, qurilish materiallari va uskunalari narxlari, mashinalarni va mexanizmlarini ekspluatatsiyasi, qurilish mahsulotlari uchun transport xarajatlari miqdori buyurtmachi tomonidan 2022 yil 23- noyabrda tasdiqlangan 173-sonli xatga asosan qabul qilindi.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Buyurtmachi tomonidan loyiha ko'rib chiqiladi va tasdiqlanadi: buyurtmachi tomonidan e'tirozlar yo'q.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1 Ekspertiza jarayonida mahalliy ekspert (lokal) xulosalariga ko'ra ishchi loyihaga quyidagi asosiy o'zgartirish va qo'shimchalar kiritildi:

- Smeta resurs xarajatlarida qabul qilingan mashina-mexanizm va materiallarning narxlari asoslandi.

6.2 Ekspert tekshiruv natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i bilan va buyurtmachining boshqa xarajatsiz 159 865,400 ming so'm miqdorida topshirilgan ishlar qiymati 32 465,413 ming so'mga kamaytirilib, **127 399,987ming** so'm qilib belgilandi.

6.3. Yakuniy narx buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilishni tugagandan so'ng, nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

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

6.5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 7- ilovasiga, 2022 yil 31 yanvardagi 46-sonli qaroriga, ShNK 1.03.06-13ga muvofiq «Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi»ga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchligi bo'yicha) va ishlab chiquvchi loyiha tashkilotlariga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, « **Buxoro viloyati Romitan timani 15 -davlat maktabgacha ta'lim massasasi binosi isitish tizimini joriy ta'mirlash** » ishchi loyiha kelgusida ko'rib chiqib, tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Smeta qismi bo'yicha: B.Karimov

Bosh mutaxassis: Viryaskina Zoya Petrovna 438354628

Ishtirokchi ekspertlar:

"TASDIQLAYMAN"
Romitan tumani maktabgacha ta'lim bo'lim mudiri

SH. Tohirov

2022

**"Buxoro viloyati Romitan tumani 15-davlat maktabgacha ta'lim muassasasi binosini
issiqlik tizimini joriy ta'mirlash."**

Ishchi loyihani ishlab chiqish uchun

VAZIFA

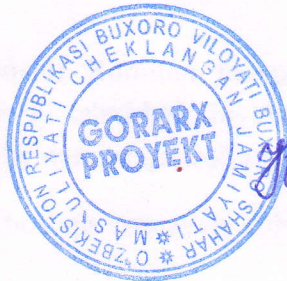
**Bosqich
RP (ishchi loyiha)**

Buxoro- 2022 yil

	Asosiy ma'lumotlar va talablar	Asosiy ma'lumotlar va talablarning mazmuni.
	Ob'ekt nomi.	Buxoro viloyati Romitan tumani 15-davlat maktabgacha ta'lim muassasasi binosini issiqlik tizimini joriy ta'mirlash
2	Ob'ekt manzili	Romitan tumani
3	Loyihalashtirish uchun asos.	
4	Buyurtmachi	Romitan tumani maktabgacha ta'lim bo'lim mudiri
5	Bosh loyihachi.	«ГOP APX ПPOEKT» MCHJ
6	Bosh pudratchi qurilish tashkiloti	Tanlov savdolari natijalariga asosan
7	Joriy ta'mirlashning taxminiy muddatlari.	2022 yil
8	Loyihalashtirish bosqichi	I bosqichli loyihalashtirish
9	Qurilish turi	Mukammal ta'mirlash
10	Moliyalashtirish manbai.	Budjet mablag'lari.
11	Ob'ektning yo'nalishi va asosiy ko'rsatkichlari	Binolarni mukammal ta'mirlashda quyidagi texnik ko'rsatkichlarni inobatga olish:
12.	Binolni pardoqlash va ish hajmlariga qo'yiladigan talablar	Binoni mukammal ta'mirlash nuqsonli dalolatnoma bo'yicha amalga oshirilsin
13.	Konstruktiv echimlarga qo'yiladigan talablar	Buyurtmachi bilan ishlatiladigan materiallar va mahsulotlar to'g'risida kelishib olish.
14	"Yer uchastkasini rejalashtirishni tashkil etish sxemasi" bo'limiga talab	Talab qilinmaydi.
15	Kommunal va muhandislik tizimlariga qo'yiladigan talablar	Talab qilinmaydi.
16	Loyiha echimlarini kelishishga qo'yiladigan talablar	Loyihalash tashkiloti loyihalash hujjatlarini buyurtmachi bilan kelishish.
17	Favqulodda vaziyatlar oldini olish tadbirlarini ishlab chiqish zarurati	Talab qilinmaydi.
20	Smeta hujjatlarini ishlab chiqish zarurati.	Ishlab chiqishda quyidagi ish xajimlarni kuzda tutish: Ishchi chizmalar, resurs smetalari tarkibida lokal resurs xisobi bilan (manbalarni satrma dekodlash bilan), materiallar (resurslar) sarfi xisobi. Qurilishning boshlang'ich narxini amaldagi narxlarda hisoblash.

	Buyurtmachi tomonidan taqdim etilgan asosiy dastlabki ma'lumotlar.	Nuqsonlar dalolatnomasi.
24	Buyurtmachiga taqdim etiladigan hujjatlar	- Ishchi loyixa, lokal va resurs cmetalari - 2 nusxada, - Lokal va resurs cmetalari elektron versiyasi bilan.

«ГОР АРХ ПРОЕКТ» МСНЖ



И.Кулиева

№ 161 18.11 2022 yil.

Sizdan Buxoro viloyati Romitan tumani 15-davlat maktabgacha ta'lim muassasasi binosini issiqlik tizimini joriy ta'mirlash loyiha-smeta hujjatlarini ishlab chiqishda quyidagi ko'rsatkichlarni va materiallar narxini qo'lashingizni so'raymiz.

- Pudratchi tashkilotlarning boshqa xarajatlari 20%;
- Transport xarajati 5%;
- Tavakkalchilik koeffitsenti qo'llanilmasin;
- Materiallar va konstruktsiyalarni tayyorlov-saqlash xarajatlari qo'llanilmasin;
- ishlab chiqarish xarakteridagi xarajatlar (ishlab chiqarish xarajatlarini o'z ichiga olmaydi) qo'llanilmasin ;
- Buxoro viloyatidagi yirik qurilish korxonalari bo'yicha (kichik tadbirkorlikdan tashqari) ishlovchilarning o'rtacha ish xaqi to'g'risidagi statistik ma'lumot, viloyat statistika boshqarmasining 2022-yil 2-chorakdagi o'rtacha oylik ish haqi hisobida qo'llanilsin;
- Qurilish materiallarining narxlarini Bozor kollekturasi yarmarka, ishlab chiqaruvchi korxonalarini o'rganib chiqqan holda shakllantirilgan narxlar asosida qo'llashingizni tavsiya etamiz.

Mashina-mexanizm va materiallarning narxlarini 2019-yil 4-chorak narxlari asosida qo'llashni tavsiya qilamiz.

Hurmat bilan,

Romitan tumani maktabgacha ta'lim bo'lim mudiri:




SH.Tohirov

Нуқсонлар dalolatnomasi

18-ноябр 2022 yil.

Biz, quyida imzo chekkan komissiya a'zolari:

Тошқинчиёв
Исҳоқов
Муҳаммадиев
Директор "ТОР АРХ ПРОЕКТ"

(Signature)

Ф. Раҳимов
Ш. Амомов
Ф. Хасанов
И. Қурбанова

"Buxoro viloyati Romitan tumani 15-davlat maktabgacha ta'lim muassasasi binosini issiqlik tizimini joriy ta'mirlash." ob'ektni ko'rikdan o'tkazdi. Shundan so'ng ta'mirlash ishlarining quyidagi turlarining ro'yxati chiqarildi

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
			на ед. измерения
1	3	4	5
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ			
1	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ. ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 0,6, К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,7 И К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ - 0	КОТЕЛ	3,0000
2	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ	0,2200
3	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНУТРИ ЗДАНИЯ	100ШТ	0,2200
4	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ /МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА/	100КВТ	0,2640
5	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВТ [ГКАЛ/Ч]. ДО 0,21 [0,18]	КОТЕЛ	3,0000
6	КОТЕЛ ВОДОГРЕЙНЫЙ К-80 Г.Т.С /ООО SHIRCHIQ ELEKTRO SYSTEM/	ШТ	2,0000
7	КОТЕЛ ВОДОГРЕЙНЫЙ К-50 Г.Т.С /ООО SHIRCHIQ ELEKTRO SYSTEM/	ШТ	1,0000
8	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ Д 40 ММ	ШТ	3,0000
9	ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ КОТЛОВ	ШТ	3,0000
10	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	3,0000
11	НАСОС БКФ-4 ТУ 26-06-693-79	НАСОС	3,0000
12	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 М3	БАК	3,0000
13	ПРОКЛАДКА ДЫМОХОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100М2	0,0471
14	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГВС ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,1560
15	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГВС ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,0600
16	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ПХС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОБИВНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Г	1 М3	0,5000
17	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ	100КВТ	0,1750
18	РАДИАТОРЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ Н 500-1 СЕКЦИИ	СЕКЦ	100,0000
19	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ КРАН ДЛЯ РАДИАТОРА (УГЛОВОЙ) Д. 20 1/2 ММ	М2	20,0000
20	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д. 40-20-40 ММ	ШТ	20,0000
21	АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ НР 40ММ	ШТ	6,0000
22	АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ НР 20X1/2"	ШТ	20,0000
КОТЕЛЬНАЯ			
23	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ КРОВЕЛЬ: ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ	100М2	0,0675
24	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ДЛЯ СТООЕК	100М3	0,0060
25	МОНТАЖ ОПОРНЫХ СТОЕК ИЗ КВАДРАТНЫХ ТРУБ РАЗМЕР 60X60X3ММ	Т	0,0520
26	МОНТАЖ ПРОГОНОВ ИЗ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ТРУБ РАЗМЕР 60X40X3ММ, ИЗ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ТРУБ РАЗМЕР 40X25X2ММ	Т	0,1770
27	ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ	10Т	0,0229
28	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	0,1334
29	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	0,1334
30	МОНТАЖ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ СТЕН ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 30 М	100М2	0,3000
31	ПРОФНАСТИЛ ТРАПЕЦИЕВИДНЫЙ И СИНУСОВИДНЫЙ С ПОКРЫТИЕМ ТОЛЩ. МЕТАЛЛА 0,5 ММ	М2	30,0000
32	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ, ПРОФНАСТИЛА ТРАПЕЦИЕВИДНОГО И СИНУСОВИДНОГО ПРОФИЛЯ, С ПОКРЫТИЕМ ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ: ПРОСТОЙ	100 М2 КРОВЛИ	0,0675
САН-ТЕХНИКА			

Biz, quyida imzo chekkan komissiya a'zolari:

33	ПРОКЛАДКА ДЫМОХОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100М2	0,0860
34	ГОФРА Д.100 ДЛЯ УНИТАЗА	ШТ	6,0000
35	ГИБКИЙ ШЛАНГ L=0,8М	ШТ	6,0000
36	СИФОН ПЛАСТМАССОВЫЙ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКОВ	ШТ	4,0000

Борхон Рахмонов

Ф. Рахмонов

МТЖ Бошмэн

Ш. Атоев

Муhammad

Д. Қасенов

Директор МТЖ "ТОР АРХ ПРОЕКТ"

С. Қулмисова



0	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ПРОГОНОВ	Т	15488413
51	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	55871
52	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	ШТ	185000
53	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	14872000
54	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	13567000
55	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЛАТУННЫЕ МУФТОВЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДЛЯ ВОДЫ DN-40 PN-2,5 МПА (УЗБЕКИСТАН)	ШТ	147000
56	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	9600
57	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	100
58	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	18002000
59	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	100000
60	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	200000
61	РАДИАТОРЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ Н 500-1 СЕКЦИИ	СЕКЦ	93320
62	ГОФРА Д.100 ДЛЯ УНИТАЗА	ШТ	14174
63	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ КРАН ДЛЯ РАДИАТОРА (УГЛОВОЙ) Д. 20 1/2 ММ	М2	36209
64	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д. 40-20-40 ММ	ШТ	2167
65	АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ НР 20X1/2"	ШТ	10272
66	АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ НР 40ММ	ШТ	32835
67	ПРОФНАСТИЛ ТРАПЕЦИЕВИДНЫЙ И СИНУСОВИДНЫЙ С ПОКРЫТИЕМ ТОЛЩ. МЕТАЛЛА 0,5 ММ	М2	81995
68	СИФОН ПЛАСТМАССОВЫЙ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКОВ	ШТ	22000
69	ГИБКИЙ ШЛАНГ L=0,8М	ШТ	26000
70	ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ КОТЛОВ	ШТ	718000
71	НАСОС БКФ-4 ТУ 26-06-693-79	НАСОС	809589
72	КОТЕЛ ВОДОГРЕЙНЫЙ К-80 Г.Т.С /ООО SHIRCHIQ ELEKTRO SYSTEM/	ШТ	21320110
73	КОТЕЛ ВОДОГРЕЙНЫЙ К-50 Г.Т.С /ООО SHIRCHIQ ELEKTRO SYSTEM/	ШТ	17939600

Бош Нисобчи

ШТЭХ Бошмеч

Муҳаммад

Ф. Рахимов

Ш. Амолов

Ф. Касанов

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

ООО «ГОР АРХ ПРОЕКТ»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**ОБЪЕКТ: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ
СИСТЕМ ЗДАНИЯ ДМТТ №15 РОМИТАНСКОГО
РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ТОМ IV

КНИГА 1.1: Расчет предельной стоимости в текущих ценах

Директор ООО «Гор арх проект» Кулиева И.Н.



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с письмом заказчика
проведен расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ЗДАНИЯ ДМТТ №15 РОМИТАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

Стоимость определена согласно составленной локальной ресурсной ведомости.

Затраты труда рабочих-строителей составляют **568,3467** чел/час.

Расчет заработной платы принят, согласно данным каталога текущих цен ЦЭР и ЦКС Госкомархитектростроя Р.Уз за 2-квартал 2022 года среднечасовая зарплата рабочих-строителей с апреля 2021 года по март 2022 года по Бухарской области составила - 18661,66 сум.

Возврат материалов от разборки стройматериалов, изделий, демонтажа ж/б, м/к - оформляются в установленном порядке между подрядчиком и Заказчиком. Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по каталогу текущих цен за II-квартал 2022 года, утвержденного ЦЭР и ЦКС Госкомархитектростроя Р.Уз и рыночных биржевых цен выданных Оценочными организациями и решение о принятии цен оформляются протоколом согласования текущих (договорных) цен на строительные материалы, изделия между заказчиком и подрядчиком.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты на основании прогнозных цен ЦЭР и ЦКС Госкомархитектростроя Р.Уз на 2017-2019 гг.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно с письмом заказчика в пределах 20 % от суммы прямых затрат.

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию».

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год, для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из-за короткого срока строительства.

В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах», утвержденным постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003г. №261 и постановлением Кабинета Министров от 3 июля 2003г. «рекомендуемая стартовая стоимость строительства является ориентиром при проведении конкурсных торгов и не может служить основанием для заключения договора подряда.

Рекомендуемая стартовая стоимость в текущих ценах по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ЗДАНИЯ ДМТТ №15 РОМИТАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

определилась в сумме **127399,987** тыс. сум
(Сто двадцать семь миллионов триста девяносто девять тысяч девятьсот восемьдесят семь сум)
с учетом НДС и носит рекомендательный характер

Расчетная стартовая стоимость в текущих ценах объекта:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ЗДАНИЯ ДМТТ №15
РОМИТАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.**

№ п.п.	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	10606,293
	Отчисление на социальное страхование	1272,755
2	Эксплуатация машин и механизмов	1043,612
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	23713,493
4	Оборудование	66465,839
Итого:		103101,992
5	Прочие затраты подрядчика	7327,231
6	Затраты на страхования объекта	353,374
Итого стоимость в договорных текущих ценах без НДС		110782,597
Итого стоимость в договорных текущих ценах с НДС		127399,987

Определение стартовой стоимости в текущих ценах объекта:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ЗДАНИЯ ДМТТ №15 РОМИТАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

В соответствии с требованиями приложения № 1 к постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» стоимость строительства объекта рассчитываем по ресурсному методу.

Стоимость объекта и затраты включаемые в стоимость объекта, определяются по ресурсным сметам, прошедшим Госэкспертизу, и другим данным заказчика и носят рекомендательный характер.

Определяем стоимость по затратам:

I. Затраты на заработную плату:

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

$$Сзп = \text{Траб} \times Сч \times Ксс,$$

где:

Траб – трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

Сч – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляемая исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по Бухарской области;

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производим по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

Змс – среднегодовая заработная плата рабочих-строителей по Бухарской области в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев по Бухарской области;

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

Расчет заработной платы принят, согласно данным каталога текущих цен ЦЭР и ЦКС Госкомархитекстроя Р.Уз за 2-квартал 2022 года среднечасовая зарплата рабочих-строителей с 1 апреля 2021 года по март 2022 года по Бухарской области составила - 18661,66 сум.

Количество рабочих часов в месяц на 2022 год - 164,17 часов;
Часовая ставка – Сч = 3063684,685 : 164,17 = 18661,66 сум/час.

Трудозатраты по ресурсной смете – Траб = 568,34670 чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$Сзп = 568,3467 \times 18661,66 : 1000 = 10606,293 \text{ тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$10606,293 \times 12 : 100 = 1272,755 \text{ тыс. сум}$$

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное

страхование составила - 10606,293 + 1272,755 = **11879,048** тыс. сум

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимаем по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по мониторингу "Центра..." Госархитектстроа цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр – текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Затраты на эксплуатацию машин и механизмов:

Количество маш/часов по ресурсной смете:

ЭМ = 0 маш/час (расчет № 1).

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах - Сэм = **1043,612** тыс. сум (расчет № 1).

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно ресурсных смет, с применением средних цен на единицу, сложившихся по Республики Узбекистан, по формуле:

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смn,$$

где:

См1, См2, См3, Смn – стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций: Смn = N x Цср,

где:

N – количество отдельного вида строительного материала, изделия и конструкции требуемого для строительства объекта;

Цср – средняя цена на единицу строительного материала, изделия и конструкции.

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных услуг составляет: **23713,493** тыс. сум (расчет № 2).

IV. Затраты на приобретение оборудования

Затраты на приобретение оборудования определяем тем же путем, как и строительные материалы:

Общая стоимость оборудования с учетом транспортных услуг и налоговых начислений составляет: **66465,839** тыс. сум (расчет № 3).

I – IV. Структура прямых затрат

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)	Структура в %
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	10606,293	10,29
	Отчисление на социальное страхование	1272,755	1,23
2	Эксплуатация машин и механизмов	1043,612	1,01
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	23713,493	23,00
4	Оборудование	66465,839	64,47
	Итого:	103101,992	100,0

V. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно с письму заказчика в пределах 20% от суммы прямых затрат.

$$\begin{aligned} \text{Пп} & - 36636,153 \times 20 : 100 = \mathbf{7327,231} \text{ тыс.сум} \\ \text{Итого:} & 103101,992 + 7327,231 = \mathbf{110429,223} \text{ тыс.сум} \end{aligned}$$

VI. Страхование строительных рисков

Страхование строительных рисков приняты в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под государственную гарантию» от 20 декабря 1999 года № 532.

Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков составляют 0,4 % от страховой суммы (80 % от полной стоимости объекта):

$$\begin{aligned} \text{Ср} & - 110429,223 \times 0,8 \times 0,004 = \mathbf{353,374} \text{ тыс.сум} \\ \text{Итого:} & 110429,223 + 353,374 = \mathbf{110782,597} \text{ тыс.сум} \end{aligned}$$

Всего стоимость в текущих ценах с НДС:

$$\text{Ц} = 110782,597 \times 1,15 = \mathbf{127399,987} \text{ тыс.сум}$$

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ЗДАНИЯ ДМТТ №15 РОМИТАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 1

ВЫСЛЕД В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
			в базисном уровне	
			на ед.изм.	общая
3	4	5	6	7

ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	568,3467	18661,66	10606293
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,3607	--	
	СУМ		1,12	11879048

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,004288	72437	311
АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	1,7052	10891	18571
ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ.-Ч	0,14112	1081	153
ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,977865	950	929
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО	МАШ.-Ч	0,03375	66528	2245
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	3,0327	127627	387054
ТЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,019543	1207	24
ТЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,051909	3672	191
МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,01832	1327	24
СТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	0,365	1210	442
РЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,923681	11102	10255
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,3822	18892	26113
ИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,0066	916	6
СТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ РУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	4,4	12410	54604
СТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	12,4872	4656	58140
АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,002668	54548	146
АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	8,8374	54548	482062
ПРЕПАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	0,236118	4254	1004
АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,2431	1077	1339
	СУМ			1043612

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

ВЕРХНИЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ РЕЗЬБЫ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), УСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0066	10462281	69051
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	0,612	585565	358366
ПЕСОК	М3	0,924	401	371
ЦЕМЕНТ	М3	8,087	401	3243
БЛОК ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: М50	М3	0,055332	361303	19992
БЕТОННЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1), ДИАМЕТРОМ 10,0 ММ	Т	0,000118	35995000	4247
ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,004835	16177000	78216
БЛОКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00023	16000000	3680
БЛОКИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,000212	20400000	4325
ПЕСОК СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРИДНАЯ МАРКИ А	КГ	0,001079	700	1
ПЕСОК СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,0003	700000	210
ПЛОТНИКИ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ	ШТ	43,5375	200	8708
ПЛОТНИКИ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ	ШТ	5,4675	200	1094

3	4	5	6	7
ПРОКЛАДКИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ДЛЯ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ	М	1,08	1200	1296
ПРОФНАСТИЛ ТРАПЕЦИЕВИДНЫЙ И СИНУСОВИДНЫЙ С ПОКРЫТИЕМ ТОЛЩ. МЕТАЛЛА 0,5 ММ	М2	7,425	81995	608813
КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК	Т	0,00312	21400000	66768
ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,001813	15400000	27920
РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,000164	20338000	3335
КЛЕЙ В-СА	КГ	0,05088	45000	2290
ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,002535	21000000	53235
МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ "ГЭЛАН"	Т	0,000667	5755077	3839
МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,00015	6242000	936
КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,000259	7217394	1869
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,00307	7305000	22426
ФАЙТ-СПИРИТ	Т	0,000187	17204000	3217
КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,0839	5119	5548
КИСЛОТ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,000267	5082000	1357
МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,06024	4411	266
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,001501	15200000	22815
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,000962	15200000	14622
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00579	15200000	88008
САНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,000068	2000000	136
КОГОЖА	М2	0,0336	2300	77
РЕС ЛЬЯНОЙ	КГ	1,34	560	750
БЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3	0,00414	3137997	12991
БЕСОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	М3	0,000236	4497872	1061
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-90 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,00048	4497872	2159
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-90 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,0012	4497872	5397
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-90 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,00414	4497872	18621
БУСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГВС Д.20ММ PN 20 (КОМПОЗИТ)	М	5,394	8053	43438
БУСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГВС Д.40ММ PN 20 (КОМПОЗИТ)	М	14,6172	30174	441059
ЛЕНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,000025	15660000	392
МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	М3	0,515	342407	176340
СТЕКЛЯННАЯ КОМПЛЕКСНАЯ	КГ	0,032	7970	255
ПРОПАН	ШТ	0,00989	12800	127
ОБЕД-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,32813	3200	1050
МОСОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	М2	13,31	146500	1949915
ПРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,024876	150000	3731
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ)	КГ	2,0248	20000	40496
ДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И ОРУЖИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, ДЛИНА МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,000278	15488413	4306
ДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ СТОЕК	Т	0,052	15488413	805397
КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ПРОГОНОВ	Т	0,177	15488413	2741449
ТЫ ИЗ ДОСЕК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0,297	55871	16594
ТЫ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	ШТ	3	185000	555000
ТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,02787	14872000	414483
ТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0033	13567000	44771
ТЫ ШАРОВЫЕ ЛАТУННЫЕ МУФТОВЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДИАМЕТРА РН-2,5 МПА (УЗБЕКИСТАН)	ШТ	3	147000	441000
ШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	7,735	9600	74256
ШВЕЧНИКИ	КГ	0,13596	100	14
ТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000788	18002000	14186
ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,009	100000	900
ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,015	200000	3000

3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	0,034425	0	0
РАДИАТОРЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ Н 500-1 СЕКЦИИ	СЕКЦ	100	93320	9332000
ТОФРА Д.100 ДЛЯ УНИТАЗА	ШТ	6	14174	85044
ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ КРАН ДЛЯ РАДИАТОРА (УГЛОВОЙ) Д. 20 1/2	М2	20	36209	724180
ПРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д. 40-20-40 ММ	ШТ	20	2167	43340
АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ НР 20Х1/2"	ШТ	20	10272	205440
АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ НР 40ММ	ШТ	6	32835	197010
ПРОФИЛ ТРАПЕЦИЕВИДНЫЙ И СИНУСОВИДНЫЙ С ОКРЫТИЕМ ТОЛЩ. МЕТАЛЛА 0,5 ММ	М2	30	81995	2459850
ДЮЗОН ПЛАСТМАССОВЫЙ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКОВ	ШТ	4	22000	88000
ИЗЪЕМНЫЙ ШТАНГ L=0,8М	ШТ	6	26000	156000
Итого по материальным ресурсам	СУМ			22584279
Транспортные услуги 5%	СУМ		0,05	1129214
Всего по материальным ресурсам	СУМ			23713493
ОБОРУДОВАНИЕ				
ЕНТИЦИТОР ДЛЯ КОТЛОВ	ШТ	3	718000	2154000
НАСОС ВКФ-4 ТУ 26-06-693-79	НАСОС	3	809589	2428767
КОТЕЛ ВОДОГРЕЙНЫЙ К-80 Г.Т.С /ООО SHIRCHIQ ELEKTRO SYSTEM/	ШТ	2	21320110	42640220
КОТЕЛ ВОДОГРЕЙНЫЙ К-50 Г.Т.С /ООО SHIRCHIQ ELEKTRO SYSTEM/	ШТ	1	17939600	17939600
Итого по оборудованию	СУМ			65162587
Транспортные услуги 2%	СУМ		0,02	1303252
Всего по оборудованию	СУМ			66465839

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ЗДАНИЯ ДМТТ №15 РОМИТАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1
(локальная ресурсная смета)

Код	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед. измерения	по проектным данным
3		4	5	6
РАЗДЕЛ 1. СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ				
010401	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ. ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 0,7 И К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,7 И К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ - 0	КОТЕЛ	3,0000	
01040101	затраты труда рабочих-строителей	ЧЕЛ.-Ч	30,084	90,252
01040102	затраты труда машинистов	ЧЕЛ.-Ч	1,379	4,137
01040103	машин на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 Т	МАШ.-Ч	0,357	1,071
01040104	испытывающие для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, высокое (1) (1) МПа (КГС/СМ2), высокое 10 (100) МПа (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,42	1,26
01040105	испытывающие для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	1,323	3,969
01040106	автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 Т	МАШ.-Ч	1,022	3,066
010402	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ	0,2200	
01040201	затраты труда рабочих-строителей	ЧЕЛ.-Ч	110	24,2
01040202	затраты труда машинистов	ЧЕЛ.-Ч	2,24	0,4928
01040203	подъемники мачтовые строительные 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,24	0,4928
010403	ПРИЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ	100ШТ	0,2200	
01040301	затраты труда рабочих-строителей	ЧЕЛ.-Ч	291,6	64,152
01040302	вода	МЗ	4,2	0,924
01040303	масло масляные земляные МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,012	0,00264
01040304	спес. сыпучий	КГ	5	1,1
010404	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ /МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА/	100КВТ	0,2640	
01040401	затраты труда рабочих-строителей	ЧЕЛ.-Ч	75,7	19,9848
01040402	затраты труда машинистов	ЧЕЛ.-Ч	6,06	1,5998
01040403	дрели электрические	МАШ.-Ч	0,21	0,05544
01040404	подъемники мачтовые строительные 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,58	0,68112
01040405	раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 50	МЗ	0,0505	0,013332
010405	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ	КОТЕЛ	3,0000	
01040501	затраты труда рабочих-строителей	ЧЕЛ.-Ч	50,14	150,42
01040502	затраты труда машинистов	ЧЕЛ.-Ч	1,97	5,91
01040503	машин на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 Т	МАШ.-Ч	0,51	1,53
01040504	испытывающие для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, высокое (1) (1) МПа (КГС/СМ2), высокое 10 (100) МПа (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,6	1,8
01040505	испытывающие для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	1,89	5,67
01040506	автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 Т	МАШ.-Ч	1,46	4,38
01040507	вода	МЗ	1,4	4,2
01040508	масло масляные земляные МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00008	0,00024
01040509	масло индустриальное И-20А	Т	0,00005	0,00015
01040510	электроды диаметром 5 мм Э42А	Т	0,00138	0,00414
01040511	спес. сыпучий	КГ	0,04	0,12
01040512	прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	КГ	0,25	0,75
01040513	болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	Т	0,00802	0,02406
01040514	прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 50	1000ШТ	0,001	0,003
01040515	прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 100	1000ШТ	0,005	0,015
01040516	котел водогрейный К-80 Г.Т.С /ООО CHIRCHIQ ELEKTRO SYSTEM/	ШТ	2,0000	
01040517	котел водогрейный К-50 Г.Т.С /ООО CHIRCHIQ ELEKTRO SYSTEM/	ШТ	1,0000	
010406	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ	ШТ	3,0000	
01040601	затраты труда рабочих-строителей	ЧЕЛ.-Ч	1,47	4,41
01040602	затраты труда машинистов	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,06
01040603	испытывающие для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	0,35	1,05
01040604	автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,06
01040605	электроды диаметром 5 мм Э42А	Т	0,00014	0,00042
01040606	болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	Т	0,0011	0,0033
01040607	краны шаровые латунные муфтовые универсальные для воды DN-40 PN-2,5 МПа	ШТ	1	3
01040608	прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 50	1000ШТ	0,002	0,006
010407	МОНТАЖ ДЛЯ КОТЛОВ	ШТ	3,0000	
01040701	установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата, до	НАСОС	3,0000	
0104070101	затраты труда рабочих-строителей	ЧЕЛ.-Ч	14,17	42,51
0104070102	затраты труда машинистов	ЧЕЛ.-Ч	0,08	0,24
0104070103	машин на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,15
0104070104	испытывающие для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	0,52	1,56
0104070105	автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,09
0104070106	инструментальные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой в комплекте с шайбами (с гайками или без них), поставляемые отдельно	Т	0,0022	0,0066
0104070107	раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 50	МЗ	0,014	0,042
0104070108	электроды диаметром 5 мм Э42А	Т	0,00039	0,00117
0104070109	прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	КГ	0,07	0,21
0104070110	болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	Т	0,00127	0,00381
0104070111	насос 2ВВВ-4 ТУ 26-46-493-79	НАСОС	3,0000	
010408	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ	БАК	3,0000	
01040801	затраты труда рабочих-строителей	ЧЕЛ.-Ч	4,03	12,09

1	2	3	4	5	6
12.2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			
12.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	ЧЕЛ.-Ч	0,14	0,42
12.4	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,01	0,03
12.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	1,2
12.6	9219	ВОДА	МАШ.-Ч	0,11	0,33
12.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	МЗ	0,31	0,93
12.8	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	Т	0,00008	0,00024
12.9	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ	КГ	0,04	0,12
13	E2001-001-01	ПРОКЛАДКА ДЫМОХОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	ШТ	1	3
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100М2	0,0471	
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			
13.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	ЧЕЛ.-Ч	167,86	7,9062
13.4	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	ЧЕЛ.-Ч	1,3	0,06123
13.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,52	0,024492
13.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,018369
13.7	30027	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1), ДИАМЕТРОМ 8,0-10,0 ММ	МАШ.-Ч	1,79	0,084309
13.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	МАШ.-Ч	0,78	0,036738
13.9	32117	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ "ГЭЛАН"	Т	0,00089	0,000042
13.10	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,015	0,000707
13.11	45092	ДЫМОХОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	Т	0,00501	0,000236
13.12	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	Т	0,00045	0,000021
14	E1604-002-04	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГВС ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	М2	100	4,71
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	КГ	8	0,3768
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			
14.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	100М	0,1560	
14.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т			
14.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	ЧЕЛ.-Ч	162,4	25,3344
14.6	9219	ВОДА	ЧЕЛ.-Ч	6,21	0,96876
14.7	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3Х58,5 ММ	МАШ.-Ч	5,8	0,9048
14.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	МАШ.-Ч	0,04	0,00624
14.9	31692	КЛЕЙ 88-СА	МАШ.-Ч	0,31	0,04836
14.10	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	МЗ	1,88	0,29328
14.11	38030	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГВС Д.40ММ PN 20 (КОМПОЗИТ)	Т	0,00103	0,000161
14.12	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	КГ	0,063	0,000983
14.13	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,23	0,03588
15	E1604-002-01	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГВС ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	КГ	0,29	0,04524
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	М	93,7	14,6172
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	1000ШТ	0,121	0,018876
15.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	КГ	0,66	0,10296
15.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т			
15.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	ЧЕЛ.-Ч	190,24	11,4144
15.6	9219	ВОДА	ЧЕЛ.-Ч	13,64	0,8184
15.7	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3Х58,5 ММ	МАШ.-Ч	13,34	0,8004
15.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	МАШ.-Ч	0,03	0,0018
15.9	31692	КЛЕЙ 88-СА	МАШ.-Ч	0,22	0,0132
15.10	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	МЗ	0,47	0,0282
15.11	38027	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГВС Д.20ММ PN 20 (КОМПОЗИТ)	Т	0,00085	0,000051
15.12	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	КГ	0,0016	0,000096
15.13	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,25	0,015
16	E2601-006-01	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ПХС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОВОИНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т	М	89,9	5,394
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	1000ШТ	0,1	0,006
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	КГ	0,55	0,033
16.3	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК			
16.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	ЧЕЛ.-Ч	94,08	47,04
16.5	32539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ	ЧЕЛ.-Ч	0,38	0,19
16.6	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,73	0,365
16.7	41152	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	МАШ.-Ч	0,38	0,19
16.8	41153	НИТЬ СТЕКЛЯННАЯ КОМПЛЕКСНАЯ	Т	0,00614	0,00307
17	E1803-001-02	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ	Т	0,00005	0,000025
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	МЗ	1,03	0,515
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	КГ	0,064	0,032
17.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	100КВТ	0,1750	
17.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т			
17.5	1522	ПЕДСТАВКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	ЧЕЛ.-Ч	65,6	11,48
17.6	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	ЧЕЛ.-Ч	3,13	0,54775
17.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,03675
17.8	9219	ВОДА	МАШ.-Ч	0,09	0,01575
17.9	63698	КРОНШТЕЙНЫ КР.-ПС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	МАШ.-Ч	1,19	0,20825
17.10	65851	ЦЕНТРАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	0,8	0,14
8	11-081	РАДИАТОРЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ Н 50-1 СЕКЦИИ	МАШ.-Ч	1,85	0,32375
9	52-882	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КР.-ПС ДЛЯ РАДИАТОРА (УГЛОВОЙ) Д. 20 1/2 ММ	МЗ	15	2,625
10	81-214	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д. 40-20-40 ММ	КОМПЛ	44,2	7,735
11	81-257	АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ НР 40ММ	Т	0,0045	0,000788
12	81-254	АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ НР 20Х1/2"	СЕКЦ	100,0000	
РАЗДЕЛ 12. КОТЕЛЬНАЯ					
13	E58-017-02	РАЗБОРКА ПИЩЕВЫХ ТРУБ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ	М2	100,0000	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	М2	20,0000	
13.2	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 3,7 (0,5) КН (Т)	ШТ	20,0000	
			ШТ	6,0000	
			ШТ	20,0000	
			ЧЕЛ.-Ч	10,49	0,708075
			МАШ.-Ч	0,25	0,016875

1	2	3	4	5	6
23.3	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	0,51	0,034425
24	Е0601-005-01	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ДЛЯ СТОЕК	100МЗ	0,0060	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	441,28	2,6477
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	36,11	0,21666
24.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,00162
24.4	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	23,52	0,14112
24.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,05	0,0063
24.6	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	1,1	0,0066
24.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,53	0,00918
24.8	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	102	0,612
24.9	9219	ВОДА	МЗ	1,75	0,0105
24.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,037	0,000222
24.11	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ I	Т	0,05	0,0003
24.12	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,04	0,00024
24.13	35516	РОГОЖА	М2	5,6	0,0336
24.14	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-	МЗ	0,69	0,00414
24.15	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III	МЗ	0,08	0,00048
24.16	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III	МЗ	0,2	0,0012
24.17	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,69	0,00414
24.18	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	49,5	0,297
25	Е0903-012-12	МОНТАЖ ОПОРНЫХ СТОЕК ИЗ КВАДРАТНЫХ ТРУБ РАЗМЕР 60X60X3ММ	Т	0,0520	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,59	0,34268
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,32	0,12064
25.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,0078
25.4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,09	0,00468
25.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,23	0,01196
25.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,24	0,11648
25.7	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,004	0,000208
25.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00001	0,000001
25.9	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,000016
25.10	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,000031
25.11	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,00003	0,000002
25.12	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,95	0,1014
25.13	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0004	0,000021
25.14	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,0001	0,000005
25.15	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	МЗ	0,00103	0,000054
25.16	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,59	0,03068
25.17	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,005	0,00026
25.18	50786	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ СТОЕК	Т	1	0,052
26	Е0903-015-01	МОНТАЖ ПРОГОНОВ ИЗ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ТРУБ РАЗМЕР 60X40X3ММ, ИЗ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ТРУБ РАЗМЕР 40X25X2ММ	Т	0,1770	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,79	2,7948
26.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,75	0,30975
26.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,02301
26.4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,58	0,10266
26.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,03363
26.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,67	0,11859
26.7	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,003	0,000531
26.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00001	0,000002
26.9	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,000055
26.10	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,000106
26.11	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,00003	0,000005
26.12	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,5	0,0885
26.13	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0026	0,00046
26.14	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,0001	0,000018
26.15	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	МЗ	0,00103	0,000182
26.16	44897	ШЛИФКРУГИ	ШГ	0,03	0,00531
26.17	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,15	0,02655
26.18	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,0001	0,000018
26.19	50788	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ. ПРОГОНОВ	Т	1	0,177
27	Е0905-002-01 ДОП. 3	ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ КАРКАСОВ В ЦЕЛОМ	10Т	0,0229	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	35,79	0,819591
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,000458
27.3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,8	0,01832
27.4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	33,29	0,762341
27.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,000458
27.6	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,042	0,000962
27.7	44897	ШЛИФКРУГИ	ШГ	0,2	0,00458
28	Е1303-002-04	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	0,1334	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,31	0,708354
28.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,002668
28.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,001334
28.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,001334
28.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,001334
28.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСочНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВт	МАШ.-Ч	1,12	0,149408
28.7	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,012	0,001601
28.8	34288	ВОЗДУШНО-ВОЗДУШНОЙ МАРКИ А	Т	0,002	0,000267
29	Е1303-004-26	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	0,1334	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,83	0,510922

1	2	3	4	5	6
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,002668
29.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,001334
29.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,001334
29.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,001334
29.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	0,65	0,08671
29.7	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,019	0,002535
29.8	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0014	0,000187
30	Е0904-006-02 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	МОНТАЖ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ СТЕН ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 30 М	100М2		0,3000
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	105,28	31,584
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	16,9	5,07
30.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,41	0,723
30.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,34	0,102
30.5	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,18	0,054
30.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,15
30.7	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	3,36	1,008
30.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,007	0,0021
30.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0002	0,00006
30.10	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00047	0,000141
30.11	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,00009	0,000027
30.12	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,00004	0,000012
30.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,98	0,894
30.14	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0034	0,00102
30.15	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,00015	0,000045
30.16	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,903	0,2709
31	122-30	ПРОФНАСТИЛ ТРАПЕЦИЕВИДНЫЙ И СИНУСОВИДНЫЙ С ПОКРЫТИЕМ ТОЛЩ. МЕТАЛЛА 0,5	М2		30,0000
32	Е1203-004-01 ДОП. 10	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ, ПРОФНАСТИЛА ТРАПЕЦИЕВИДНОГО И СИНУСОВИДНОГО ПРОФИЛЯ, С ПОКРЫТИЕМ ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ: ПРОСТОЙ	100 М2 КРОВЛИ		0,0675
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	38,53	2,6008
32.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,19	0,080325
32.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,41	0,162675
32.4	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,03375
32.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,29	0,019575
32.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	0,027
32.7	30818	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X35	ШТ	645	43,5375
32.8	30819	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X80	ШТ	81	5,4675
32.9	30823	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ДЛЯ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ	М	16	1,08
2.10	30861	ПРОФНАСТИЛ ТРАПЕЦИЕВИДНЫЙ И СИНУСОВИДНЫЙ С ПОКРЫТИЕМ ТОЛЩ. МЕТАЛЛА 0,5 ММ	М2	110	7,425
РАЗДЕЛ 3. САН-ТЕХНИКА					
33	Е2001-001-01	ПРОКЛАДКА ДЫМОХОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100М2		0,0860
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	167,86	14,436
33.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,3	0,1118
33.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,52	0,04472
33.4	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,39	0,03354
33.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,79	0,15394
33.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,78	0,06708
33.7	30027	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1), ДИАМЕТРОМ 8,0-10,0 ММ	Т	0,00089	0,000077
33.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,015	0,00129
33.9	32117	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ "ГЭЛАН"	Т	0,00501	0,000431
3.10	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00045	0,000039
3.11	45092	ДЫМОХОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	М2	100	8,6
3.12	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	8	0,688
34	45-199	ГОФРА Д.100 ДЛЯ УНИТАЗА	ШТ		6,0000
35	128-567	ГИБКИЙ ШЛАНГ L=0,8М	ШТ		6,0000
36	128-566	СИФОН ПЛАСТМАССОВЫЙ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКОВ	ШТ		4,0000