



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

Қашқадарё вилояти

180100, Qarshi Shahri, I.Karimov shox ko'chasi 60a-uy. Tel/Faks (375) 221-06-65, 221-10-90 E-mail:
kashdavekspertiza@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Eshbabayev Maxmud Mustafayevich

Sana: 29-06-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 49025

Obyekt nomi «Nishon tuman "Nuriston" shaharchasida joylashgan 20-maktabning issiqlik tizimini joriy ta'mirlash.»

Buyurtmachi - Nishon tuman xalq ta'limi

Bosh loyihachi - "Everest dizayn" MChJ

Litsenziya AL-001190

Moliyalashtirish manbai - mahalliy budjet mablag'lari hisobidan

Bosh pudratchi - Tanlov savdolari orqali aniqlanadi

Qurilish turi Joriy ta'mir

Murojaat raqami: № 47013

1. Loyihalash uchun asos

.1. Nishon tuman xalq ta'limi bo'limi mudiri J.Xolmurotov va ishchi komissiya a'zolari tomonidan tasdiqlangan 2022 yildagi nuqsonlar dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Nuqsonlar dalolatnomasi asosida tuzilgan: mahalliy va yig'ma manba varaqlari, joriy narxlarda qurilish xarajatlarini hisoblash yig'ma hisob - kitob.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Nuqsonlar dalolatnomasi asosida quyidagi ishlar bajarilishi lozim:

Demontaj ishlari: diametri 32,63,100 mm li eski quvurlarni va radiatorlarni yechib olish ishlari 2-banddan 5- bandgacha.

Issiqlik ta'minoti: diametri 20,32,40,50,100 mm li po'lat quvurlarni yotqizish berkitish elementlari bilan, havo chiqarish kranlarini o'rnatish, bimetallik radiatorlarni o'rnatish, har xil o'lchamli rezkali o'lagich (sgon) va 90 gradusli otvodlar, har xil o'lchamli ventil va zadvijkalar o'rnatish, quvurlarga metall flaneslar svarka qilish, termometr va monometrlar o'rnatish, metall quvurlarni moyli bo'yoq bilan bo'yash, quvurlarni stekloplastik va steklotkan bilan o'rash, quvurlarni zanglashga qarshi bo'yash, sementli polni buzish, qalinligi 50 mm li sementli qorishmadan asos to'shish, qalinligi yarim va bir yarim g'ishtli devorlarda quvurlar uchun teshik teshish va bekiteish, beton shipda quvurlar uchun teshik teshish, ichki devorlarni suvoq bilan ta'mirlash, devorda suvoq ustidan vodoemulsiya bo'yog'i bilan buyash, xonalarni qurilish chiqindilardan tozalash ishlari 7-banddan 52- bandgacha.

Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar.

Ob'ektning smeta qiymati buyurtmachi xarajatlarisiz QQS bilan joriy narxlarda - **686 000,0 ming so'mni** tashkil etadi.

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari - **3 449,562 kishi-soat.**

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Muhandislik kommunikatsiyalari mavjud emas.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Loyiha manfaatdor tashkilotlar bilan kelishilishi kerak.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1 Smeta qismi buyicha.

Smeta hujjatlarini ko'rib chiqish jarayonida ekspert tomonidan aniqlangan xato va kamchiliklar, loyiha tashkiloti tomonidan o'zgartirish va tuzatishlar kiritilishi natijasida to'g'irlanib qayta to'ldirildi: Taqdim etilgan smeta hujjatlariga ko'ra, qurilish qiymati QQS (qo'shimcha qiymat solig'i) bilan **686 000,0 ming so'mni** tashkil etgan bo'lib, ekspertiza natijasiga ko'ra, **686 000,0 ming so'm** qiymatda buyurtmachi xarajatlarisiz belgilandi, shu jumladan:

Asbob va uskunalar - 1153,620 ming so'm;

Qurilish-montaj ishlari - 595 368, 118 ming so'm;

QQS - 89 478,261 ming so'm;

Ishchi mehnat xarajatlari - 3 449,562 kishi-soat;

Buyurtmachi loyihaviy hujjatlarni tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim. Shartnoma bo'yicha import texnologik uskunalarni sotib olish, xamda yetkazib berish va u bilan bog'liq xarajatlari ekspertiza tomonidan ko'rilmaydi. Smeta hujjatlarida ko'rsatilgan pudratchining boshqa harajatlari miqdori bo'yicha «Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi» DUK Qashkadaryo filiali majburiyatini o'z zimmasiga olmaydi. Buyurtmachiga qayta ko'rib chiqish tavsiya etiladi: - qurilish materiallari (buyumlar, konstruksiyalar, mebel va maishiy texnikalar) va uskunalar narxini mintaqaviy bozorda shakllangan narxlar asosida ko'rib chiqish. Yakuniy qurilish qiymati buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqatda (po faktu) bajarilgan ishlar va nazorat o'lchovlari natijalari asosida aniqlanadi. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentyabrdagi 579-sonli qaroriga muvofiq, 1-ilova, 3-bob, 29-bandiga asosan, «Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaxarsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir».

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda « **Nishon tuman "Nuriston" shaharchasida joylashgan 20-maktabning issiqlik tizimini joriy ta'mirlash** » smeta hujjatlari keyingi ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Ob'ektning smeta qiymati buyurtmachi xarajatlarisiz QQS siz joriy narxlarda - **686 000,0 ming so'mni** tashkil etadi.

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari - **3 449,562 kishi-soat.**

7.2. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va ShNK 4.01.16-09 ga muvofiq, tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'ektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

Bosh mutaxassis: Jarkix Natalya Petrovna

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

ООО «EVEREST DIZAYN»
г.Карши Кашкадарьинская область



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**ОБЪЕКТ №110: «ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ШКОЛЫ №20
НИШАНСКОГО РАЙОНА»**

КНИГА

**ВЕДОМОСТИ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ЛОКАЛЬНЫЕ
СМЕТЫ, РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО - МОНТАЖНЫХ
РАБОТ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.**

г.КАРШИ – 2022 г

ООО «EVEREST DIZAYN»
г.Карши Кашкадарьинская область



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**ОБЪЕКТ №110: «ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ШКОЛЫ №20
НИШАНСКОГО РАЙОНА»**

КНИГА

**ВЕДОМОСТИ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ЛОКАЛЬНЫЕ
СМЕТЫ, РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО - МОНТАЖНЫХ
РАБОТ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.**

ДИРЕКТОР:



ГИП:

Б.ЮЛДАШЕВ

Х.МАХМУДОВ

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ПО ОБЪЕКТУ:

ОБЪЕКТ: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ШКОЛЫ №20 НИШАНСКОГО РАЙОНА

110/2022

№	Наименование	Заработная плата	Эксп машин и механизм	Материалы	Транспорные расходы от материалов 5%	Кабельно-проводниковые материалы	Транспортные расходы от кабелей и проводов 1,5%	Всего прямых затрат	Прочие затраты подрядчика 22,16%	Итого	Оборудование и инвентарь	Транспорные расходы от оборудования 2%	Всего без НДС	Всего с НДС 15%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ	70849377,61	2359077,50	394 437 171	19 721 859		-	487 367 485	108 000 635	595 368 119	1131000,00	22 620	596 521 739	686 000 000
	ИТОГО:	70849377,61	2359077,50	394 437 171	19 721 859	-	-	487 367 485	108 000 635	595 368 119	1131000,00	22 620	596 521 739	686 000 000
	Прочие затраты заказчика													7 000 000
	ВСЕГО:													693 000 000

СОСТАВИЛ:

ДИРЕКТОР:



наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ
(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость	
				на единицу измерения	по проектным данным	на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							
1	E65-1-1	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100 М		0,82	750778,72	615638,55
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	34,66	28,4212	20538,48	583728,25
1.2	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,1	0,082	14800,00	1213,60
1.3	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	3,3	2,706	5100,00	13800,60
1.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,74	2,2468	6500,00	14604,20
1.5	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,43	0,3526	6500,00	2291,90
2	E65-1-2	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100 М		20,86	1289129,18	26891234,64
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	59,62	1243,6732	20538,48	25543157,14
2.2	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	5,7	118,902	5100,00	606400,20
2.3	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4,73	98,6678	6500,00	641340,70
2.4	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,74	15,4364	6500,00	100336,60
3	E65-1-3	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 100 ММ	100 М		0,42	1642504,10	689851,72
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	76,38	32,0796	20538,48	658866,22
3.2	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	6,5	2,73	5100,00	13923,00
3.3	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	5,4	2,268	6500,00	14742,00
3.4	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,85	0,357	6500,00	2320,50
4	E65-19-1	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ	100 ШТ		2,01	2259232,80	4541057,93
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	110	221,1	20538,48	4541057,93
Итого по разделу " ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ "							32737782,84
ОТОПЛЕНИЕ							
5	E16-02-001-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 20 ММ	100 М		2,44	707999,59	1727518,99
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	32,97	80,4468	20538,48	1652254,99
5.2	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,35	0,854	57200,00	48848,80
5.3	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	1,15	2,806	5100,00	14310,60
5.4	09219	ВОДА	МЗ	0,44	1,0736	1500,00	1610,40
5.5	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,00017	0,00041	9100000,00	3774,68
5.6	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	ТН	0,00013	0,00032	580000,00	183,98
5.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,68564	6500,00	4456,66
5.8	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	КГ	0,06	0,1464	14200,00	2078,88
6	37014	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-20Х3 ММ	М		254	24400,00	6197600,00
7	E16-02-001-04	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 32 ММ	100 М		2,52	709034,59	1786767,16
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	32,97	83,0844	20538,48	1706427,29
7.2	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,35	0,882	57200,00	50450,40
7.3	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	1,15	2,898	5100,00	14779,80
7.4	09219	ВОДА	МЗ	1,13	2,8476	1500,00	4271,40
7.5	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,00017	0,00043	9100000,00	3898,44
7.6	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	ТН	0,00013	0,00033	580000,00	190,01
7.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,70812	6500,00	4602,78
7.8	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	КГ	0,06	0,1512	14200,00	2147,04
8	37016	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-32Х3,2 ММ	М		262	41700,00	10925400,00
9	E16-02-001-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 40 ММ	100 М		9,86	709979,59	7000398,71
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	32,97	325,0842	20538,48	6676735,34
9.2	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,35	3,451	57200,00	197397,20
9.3	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	1,15	11,339	5100,00	57828,90
9.4	09219	ВОДА	МЗ	1,76	17,3536	1500,00	26030,40
9.5	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,00017	0,00168	9100000,00	15253,42
9.6	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	ТН	0,00013	0,00128	580000,00	743,44
9.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	2,77066	6500,00	18009,29
9.8	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	КГ	0,06	0,5916	14200,00	8400,72
10	37017	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-40Х3,2 ММ	М		1026	50350,00	51659100,00

11	E16-02-001-06	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	100 М		8,92	905213,00	8074499,97
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	40,92	365,0064	20538,48	7496676,65
11.2	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,81	7,2252	57200,00	413281,44
11.3	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	1,67	14,8964	5100,00	75971,64
11.4	09219	ВОДА	МЗ	2,75	24,53	1500,00	36795,00
11.5	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ НАПЛАВКИ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,00026	0,00232	9100000,00	21104,72
11.6	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	ТН	0,00053	0,00473	580000,00	2742,01
11.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,438	3,90696	6500,00	25395,24
11.8	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,1784	14200,00	2533,28
12	37018	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-50Х3,5 ММ	М		892	66050,00	58916600,00
13	E16-02-004-04	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	100 М		0,42	1933198,78	811943,49
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	79,75	33,495	20538,48	687936,39
13.2	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,4	0,588	57200,00	33633,60
13.3	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	34,92	14,6664	5100,00	74798,64
13.4	09219	ВОДА	МЗ	10,99	4,6158	1500,00	6923,70
13.5	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ НАПЛАВКИ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,0005	0,00021	9100000,00	1911,00
13.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,67	0,2814	6500,00	1829,10
13.7	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,61	0,2562	6500,00	1665,30
13.8	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,021	0,00882	368000,00	3245,76
14	37022	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-100 ММ	М		42	102400,00	4300800,00
15	E16-02-004-06	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 150 ММ	100 М		0,04	2810068,13	112402,73
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	115,44	4,6176	20538,48	94838,49
15.2	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,56	0,0624	57200,00	3569,28
15.3	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	49,42	1,9768	5100,00	10081,68
15.4	09219	ВОДА	МЗ	24,73	0,9892	1500,00	1483,80
15.5	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ НАПЛАВКИ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,0007	0,00003	9100000,00	254,80
15.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1	0,04	6500,00	260,00
15.7	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,91	0,0364	6500,00	236,60
15.8	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,114	0,00456	368000,00	1678,08
16	37024	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-150 ММ	М		4	198400,00	793600,00
17	30550	МЕТИЗЫ (КРЕПЛЕНИЕ ТРУБ)	КГ		240	14000,00	336000,00
18	E18-03-001-02	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ	100 КВТ		4,025	1735349,41	6984781,37
18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	65,6	264,04	20538,48	5422980,26
18.2	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,21	0,84525	872,00	737,06
18.3	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	1,19	4,78975	14800,00	70888,30
18.4	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС.СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	0,8	3,22	3800,00	12236,00
18.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,85	7,44625	57200,00	425925,50
18.6	09219	ВОДА	МЗ	15	60,375	1500,00	90562,50
18.7	44697	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ	0,67	2,69675	25000,00	67418,75
18.8	63698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛЕКТ	44,2	177,905	3600,00	640458,00
18.9	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0045	0,01811	14000000,00	253575,00
19	52557	РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	СЕКЦИЯ		2310	96270,92	222385825,20
20	02481	КРАНЫ ВОЗДУХОСПУСКНЫЕ РАДИАТОРОВ (МАЕВСКИЙ)	ШТ		148	24000,00	3552000,00
21		СГОН Д-20 ММ	ШТ		480	11200,00	5376000,00
22	94669	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-20 ММ	ШТ		440	7820,00	3440800,00
23	94671	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-32 ММ	ШТ		26	9484,00	246584,00
24	94672	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-40 ММ	ШТ		42	12840,00	539280,00
25		ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-50 ММ	ШТ		12	34174,00	410088,00
26		ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-100 ММ	ШТ		2	49044,00	98088,00
27	E16-05-001-02	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ	1 ШТ		6	50636,57	303819,39
27.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,47	8,82	20538,48	181149,39
27.2	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ 'ПОСТОЯННОГО ТОКА'	МАШ-ЧАС	0,35	2,1	5100,00	10710,00
27.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,12	57200,00	6864,00
27.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00014	0,00084	19400000,00	16296,00
27.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,0011	0,0066	12000000,00	79200,00
27.6	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000 ШТ	0,002	0,012	800000,00	9600,00
28		Вентиль 15с65п Ду-50 Ру-16	ШТ		6	830800,00	4984800,00
29	E22-03-007-1	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ СТАЛЬНЫХ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	ШТ		6	33860,17	203161,04
29.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,07	6,42	20538,48	131857,04
29.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,03	0,18	0,00	0,00
29.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,18	57200,00	10296,00
29.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ	КГ	0,04	0,24	14200,00	3408,00

29.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,0008	0,0048	12000000,00	57600,00	
30	50362	Задвижки стальные 30с41 нж д. 50 мм, давление 1,6 МПа (Россия)	ШТ			6	1200000,00	7200000,00
31	E22-03-014-1	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	ШТ			12	10276,31	123315,76
31.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,32	3,84		20538,48	78867,76
31.2	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	0,21	2,52		8400,00	21168,00
31.3	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,0001	0,0012		19400000,00	23280,00
32	50365	Фланцы стальные плоские Ду-50 мм Ру-25 ГОСТ 12820-80 сталь Эсп,20,25 - 70+300С	ШТ			12	101774,00	1221288,00
33	E18-07-001-04	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ	I КОМПЛЕКТ			1	7992,93	7992,93
33.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,31	0,31		20538,48	6366,93
33.2	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА- 0115	ТН	0,00002	0,00002		29800000,00	596,00
33.3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00001	0,00001		14000000,00	140,00
33.4	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	ТН	0,00011	0,00011		6800000,00	748,00
33.5	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,01	0,01		14200,00	142,00
34		ТЕРМОМЕТР	ШТ			1	258000,00	258000,00
35	E18-07-001-02	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ	I КОМПЛЕКТ			3	5396,47	16189,40
35.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,22	0,66		20538,48	13555,40
35.2	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА- 0115	ТН	0,00002	0,00006		29800000,00	1788,00
35.3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00001	0,00003		14000000,00	420,00
35.4	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,01	0,03		14200,00	426,00
36		МАНОМЕТР	ШТ			3	291000,00	873000,00
37	E26-01-052-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ УПРУГИМИ ОБОЛОЧКАМИ: СТЕКЛОПЛАСТИКАМИ РСТ, ТКАНЯМИ СТЕКЛЯННЫМИ	100 М2		0,56		7880325,53	4412982,29
37.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	107,18	60,0208		20538,48	1232736,00
37.2	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	1,67	0,9352		872,00	815,49
37.3	01383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ-ЧАС	5,64	3,1584		12200,00	38532,48
37.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,7	0,392		57200,00	22422,40
37.5	31926	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С МЕЛКОЙ ПОСЫПКОЙ РМ-350	М2	113	63,28		5500,00	348040,00
37.6	32538	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ 1Ц, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 1.1 ММ	ТН	0,00304	0,0017		9100000,00	15491,84
37.7	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00034	0,00019		22000000,00	4188,80
37.8	44695	УПРУГИЕ ОБОЛОЧКИ	М2	116	64,96		36800,00	2390528,00
37.9	46092	ЛЕНТА АЛЮМИНИЕВАЯ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ШИРИНОЙ 20 ММ	КГ	4,42	2,4752		8500,00	21039,20
37.10	46093	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	КГ	37,6	21,056		8500,00	178976,00
37.11	46094	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0,188	0,10528		8500,00	894,88
37.12	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	33,47	18,7432		8500,00	159317,20
38	E15-04-030-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 М2		1,6216		2232060,39	3619509,13
38.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	71,06	115,2309		20538,48	2366667,45
38.2	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,04865		57200,00	2782,67
38.3	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,0246	0,03989		29800000,00	1188762,53
38.4	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	4,37832		14000,00	61296,48
39	E15-04-030-3	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 М2		1,0016		1606252,90	1608822,91
39.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	40,59	40,65494		20538,48	834990,75
39.2	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,03005		57200,00	1718,75
39.3	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,0246	0,02464		29800000,00	734252,93
39.4	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	2,70432		14000,00	37860,48
40	E13-03-002-04	АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ОКРАСКА ТРУБ	100 М2		0,08		358287,33	28662,99
40.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,31	0,4248		20538,48	8724,75
40.2	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,0008		57200,00	45,76
40.3	02515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ, МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-ЧАС	1,12	0,0896		8800,00	788,48
40.4	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	ТН	0,012	0,00096		19000000,00	18240,00
40.5	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	ТН	0,002	0,00016		5400000,00	864,00
41	E57-2-4	РАЗБОРКА ЦЕМЕНТНЫХ ПОЛОВ	100 М2		0,084		3124838,98	262486,47
41.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	111,2	9,3408		20538,48	191845,83
41.2	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 МЭМИН	МАШ-ЧАС	19,2	1,6128		34200,00	55157,76
41.3	01199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	38,4	3,2256		4800,00	15482,88
42	E11-01-011-01	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК: ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100 М2		0,084		1578329,34	132579,66
42.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	39,51	3,31884		20538,48	68163,93

42.2	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	9,07	0,76188	1200,00	914,26
42.3	09219	ВОДА	МЗ	3,5	0,294	1500,00	441,00
42.4	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	2,04	0,17136	368000,00	63060,48
43	E11-01-011-02	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК: ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01 к-6	100 М2		0,084	1204399,44	101169,55
43.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3	0,252	20538,48	5175,70
43.2	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	13,92	1,16928	1200,00	1403,14
43.3	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	3,06	0,25704	368000,00	94590,72
44	E69-1-1	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН В: 0,5 КИРПИЧА	100 ОТВЕРСТИЙ		0,48	1037193,24	497852,76
44.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	50,5	24,24	20538,48	497852,76
45	E69-1-3	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН В: 1,5 КИРПИЧА	100 ОТВЕРСТИЙ		1,08	2458456,06	2655132,54
45.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	119,7	129,276	20538,48	2655132,54
46	E46-03-010-4	ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ ПОТОЛКАХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ	100 ОТВЕРСТИЙ		0,09	675078,84	60757,10
46.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20,5	1,845	20538,48	37893,50
46.2	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 МЗМИН	МАШ-ЧАС	5,8	0,522	34200,00	17852,40
46.3	01199	МОЛОТКИ ОТВОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11,6	1,044	4800,00	5011,20
47	E69-4-1	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ	100 ОТВЕРСТИЙ		1,65	1689156,84	2787108,78
47.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	78,66	129,789	20538,48	2665668,78
47.2	12198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,2	0,33	368000,00	121440,00
48	E61-2-1	РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН	100 М2		0,82	4980874,13	4084316,79
48.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	203,07	166,5174	20538,48	3420014,29
48.2	09210	ВОДА	МЗ	0,35	0,287	1500,00	430,50
48.3	43546	РАСТВОРЫ ТЯЖЕЛЫЕ ИЗВЕСТКОВЫЕ	МЗ	2,2	1,804	368000,00	663872,00
49	E15-04-005-3	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ	100 М2		0,82	1500390,79	1230320,45
49.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	42,9	35,178	20538,48	722502,65
49.2	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,123	57200,00	7035,60
49.3	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	ТН	0,063	0,05166	8200000,00	423612,00
49.4	31709	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	ТН	0,051	0,04182	1450000,00	60639,00
49.5	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,84	0,6888	24000,00	16531,20
50	E69-9-1	ОЧИСТКА ПОМЕЩЕНИЙ ОТ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА	100 Т		0,1512	4401807,03	665553,22
50.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	214,32	32,40518	20538,48	665553,22
Итого по разделу " ОТОПЛЕНИЕ"							436038898,78

ИТОГО: 468776626,03

Составил: _____
 Проверил: _____

ОБЪЕКТ: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ШКОЛЫ №20 НИШАНСКОГО РАЙОНА

наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ
(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3449,59206	20538,48	70849377,61
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,18	0,00	0,00
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						70849377,61
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 ЛС/	МАШ-ЧАС	2,52	8400,00	21168,00
2	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	1,93116	1200,00	2317,39
3	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	1,78045	872,00	1552,55
4	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	1,6128	34200,00	55157,76
5	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	0,522	34200,00	17852,40
6	01199	МОЛОТКИ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	4,2696	4800,00	20494,08
7	01383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ-ЧАС	3,1584	12200,00	38532,48
8	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	4,87175	14800,00	72101,90
9	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС/СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	3,22	3800,00	12236,00
10	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	2,1	5100,00	10710,00
11	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,3817	57200,00	21833,01
12	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	21,02165	57200,00	1202438,38
13	02515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ, МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-ЧАС	0,0896	8800,00	788,48
14	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	172,9206	5100,00	881895,06
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						2359077,50
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1		Вентиль 15с65п Ду-50 Ру-16	ШТ	6	830800,00	4984800,00
2		ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-50 ММ	ШТ	12	34174,00	410088,00
3		ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-100 ММ	ШТ	2	49044,00	98088,00
4		СГОН Д-20 ММ	ШТ	480	11200,00	5376000,00
						0,00
5	02481	КРАНЫ ВОЗДУХОПУСКНЫЕ РАДИАТОРОВ (МАЕВСКИЙ)	ШТ	148	24000,00	3552000,00
6	09210	ВОДА	МЗ	0,287	1500,00	430,50
7	09219	ВОДА	МЗ	112,0788	1500,00	168118,20
8	12198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,33	368000,00	121440,00
9	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ/	КГ	0,24	14200,00	3408,00
10	30550	МЕТИЗЫ (КРЕПЛЕНИЕ ТРУБ)	КГ	240	14000,00	3360000,00
11	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00008	29800000,00	2384,00
12	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	ТН	0,05166	8200000,00	423612,00
13	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,06453	29800000,00	1922994,00
14	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	ТН	0,00096	19000000,00	18240,00
15	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00004	14000000,00	560,00
16	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	7,08264	14000,00	99156,96
17	31709	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	ТН	0,04182	1450000,00	60639,00
18	31926	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С МЕЛКОЙ ПОСЫПКОЙ РМ-350	М2	63,28	5500,00	348040,00
19	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	ТН	0,00011	6800000,00	748,00
20	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,00508	9100000,00	46228,00
21	32538	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ /Ц/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 1,1 ММ	ТН	0,0017	9100000,00	15470,00
22	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	ТН	0,00665	580000,00	3857,00
23	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	МЗ	111,57538	6500,00	725239,97
24	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	ТН	0,00016	5400000,00	864,00
25	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗОБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	16,4386	6500,00	106850,90
26	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ Э42	ТН	0,0012	19400000,00	23280,00
27	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00084	19400000,00	16296,00
28	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,6888	24000,00	16531,20
29	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	1,1076	14200,00	15727,92
30	37014	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-20Х3 ММ	М	254	24400,00	6197600,00
31	37016	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-32Х3,2 ММ	М	262	41700,00	10925400,00
32	37017	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-40Х3,2 ММ	М	1026	50350,00	51659100,00
33	37018	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-50Х3,5 ММ	М	892	66050,00	58916600,00
34	37022	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-100 ММ	М	42	102400,00	4300800,00
35	37024	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-150 ММ	М	4	198400,00	793600,00
36	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00019	22000000,00	4180,00
37	43546	РАСТВОРЫ ТЯЖЕЛЫЕ ИЗВЕСТКОВЫЕ	МЗ	1,804	368000,00	663872,00
38	44695	УПРУГИЕ ОБОЛОЧКИ	М2	64,96	36800,00	2390528,00
39	44697	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ	2,69675	25000,00	67418,75
40	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,01338	368000,00	4923,84

41	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0,4284	368000,00	157651,20
42	46092	ЛЕНТА АЛЮМИНИЕВАЯ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ШИРИНОЙ 20 ММ	КГ	2,4752	8500,00	21039,20
43	46093	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	КГ	21,056	8500,00	178976,00
						0,00
44	46094	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0,10528	8500,00	894,88
45	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	18,7432	8500,00	159317,20
46	50362	Задвижки стальные 30с41 иж д. 50 мм, давление 1,6 МПа (Россия)	ШТ	6	1200000,00	7200000,00
47	50365	Фланцы стальные плоские Ду-50 мм Ру-25 ГОСТ 12820-80 сталь 3сп, 20, 25 -70+300С	ШТ	12	101774,00	1221288,00
48	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ 16 ММ	ТН	0,0114	12000000,00	136800,00
49	52557	РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	СЕКЦИЯ	2310	96270,92	222385825,20
50	63698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛЕКТ	177,905	3600,00	640458,00
51	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,01811	14000000,00	253540,00
52	94669	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-20 ММ	ШТ	440	7820,00	3440800,00
53	94671	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-32 ММ	ШТ	26	9484,00	246584,00
54	94672	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-40 ММ	ШТ	42	12840,00	539280,00
55	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000 ШТ	0,012	800000,00	9600,00
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:						394437170,92
ОБОРУДОВАНИЕ						
1		ТЕРМОМЕТР	ШТ	1	258000,00	258000,00
2		МАНОМЕТР	ШТ	3	291000,00	873000,00
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:						1131000,00
Итого:						468776626,03

Составил: _____

Проверил: _____

22	КРАНЫ ВОЗДУХОСПУСКНЫЕ РАДИАТОРОВ (МАЕВСКИЙ)	ШТ	148
23	СГОН Д-20 ММ	ШТ	480
24	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-20 ММ	ШТ	440
25	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-32 ММ	ШТ	26
26	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-40 ММ	ШТ	42
27	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-50 ММ	ШТ	12
28	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-100 ММ	ШТ	2
29	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ	1 ШТ	6
30	Вентиль 15с65п Ду-50 Ру-16	ШТ	6

31	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ СТАЛЬНЫХ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	ШТ	6
32	Задвижки стальные 30с41 нж д. 50 мм, давление 1,6 МПа (Россия)	ШТ	6
33	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	ШТ	12
34	Фланцы стальные плоские Ду-50 мм Ру-25 ГОСТ 12820-80 сталь 3сп,20,25 -70+300С	ШТ	12
35	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ	1 КОМПЛЕКТ	1
36	ТЕРМОМЕТР	ШТ	1
37	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ	1 КОМПЛЕКТ	3
38	МАНОМЕТР	ШТ	3
39	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ УПРУГИМИ ОБОЛОЧКАМИ: СТЕКЛОПЛАСТИКАМИ РСТ, ТКАНЯМИ СТЕКЛЯННЫМИ	100 М2	0,56
40	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 М2	1,6216
41	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 М2	1,0016
42	АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ОКРАСКА ТРУБ	100 М2	0,08
43	РАЗБОРКА ЦЕМЕНТНЫХ ПОЛОВ	100 М2	0,084
44	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК: ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100 М2	0,084
45	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК: ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01 к=6	100 М2	0,084
46	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН В: 0,5 КИРПИЧА	100 ОТВЕРСТИЙ	0,48
47	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН В: 1,5 КИРПИЧА	100 ОТВЕРСТИЙ	1,08
48	ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ ПОТОЛКАХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ	100 ОТВЕРСТИЙ	0,09
49	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ	100 ОТВЕРСТИЙ	1,65
50	РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН	100 М2	0,82
51	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ	100 М2	0,82
52	ОЧИСТКА ПОМЕЩЕНИЙ ОТ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА	100 Т	0,1512

Составили настоящей дефектный акт в 2-х экземплярах для составлению сметных документации
состав комиссии :

ХТБ маъсул ходими :

20-сон мактаб директори:

20-сон ХИБДУ:

ГИП ООО Эверест дизайн:



М. Бухаров

М.Бухаров



А.Рахмонкулов

Х.Очилов