

"УТВЕРЖДАЮ"

Ахтамбаев Сулайман Халк
таълим билими мурури
А. Уешаков

"15" 09

2022 года.



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ


НА ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

Мы, нижеподписавшиеся, представители заказчика _____
_____ составили настоящий акт о том, что при
обследовании выявлены следующие виды и объемы работ:

№ п/п	Наименования видов работ	Единица измерения	Объем
1	Прокладка дымовых труб диаметром 400 мм	м2/м	3,6/12
2	Насос центробежный 1,5квт	Шт	1
3	Демонтаж центробежных вентиляторов	шт	1
4	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	м	573
5	Установка Вентилятор вц4-75 №5 1,1квт	Комп	2
6	Установка манометров обм-100	Комплект	1
7	Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером до 130x130 мм	шт	30
8	Установка радиаторов биметаллических	квт/секция	72,1/412
9	Кронштейн настенный	Шт	86
10	Клапан 30с76нж д-80мм	Шт	3
11	Муфта соединительная д-76x50мм	Шт	4
12	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до: 32 мм	м	208
13	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до: 63 мм	м	350
14	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до: 100 мм	м	15
15	Прокладка трубопроводов д-76x3мм	м	15
16	Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	м2	3,36
17	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75	1 м3	0,3
18	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью 0.2 м3	Бак	1
19	Прокладка Трубы полипропиленовые д-50мм	М	350
20	Прокладка Трубы полипропиленовые д-32мм	М	100
21	Прокладка Трубы полипропиленовые д-25мм	М	108
22	Отвод ппр д-50мм	Шт	25
23	Отвод ппр д-32мм	Шт	30
24	Муфта ппр д-32мм	Шт	24
25	Клипса д-32мм	Шт	220

26	Клипса д-50мм	Шт	230
27	Тройник ппр 50x25x50мм	Шт	60
28	Тройник ппр 50x40x50мм	Шт	1
29	Тройник ппр 50x32x50мм	Шт	2
30	Адаптер д-50мм	Шт	2
31	Муфта ппр д-20мм	Шт	2
32	Адаптер д-25мм	Шт	1
33	Кран ппр д-25мм	Шт	80
34	Американка д-25мм	Шт	40
35	Отвод ппр д-25мм	Шт	86
36	Отвод ппр д-32мм	Шт	86
37	Отвод ппр д-50мм	Шт	86
38	Клапан фланцевый д-25мм	Шт	43
39	Клапан фланцевый д-32мм	Шт	43
40	Клапан фланцевый д-50мм	Шт	43
41	Кран воздушспускной	Шт	43
42	Клапан обратный д-40мм	Шт	3
43	Термометр	Шт	1

Представители заказчика:


 Той мурандие С. Казимов
 а/муфти Б. Ахунжоева



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

Андижон вилояти

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

Holati: Ijobiy

Direktor: MASHRAPOV AXRORBEB AKRAMOVICH

Sana: 28-09-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 62447

Obyekt nomi «Andijon viloyat Paxtaobod tumani xalq ta'limi bo'limiga qarashli Barkamol avlod bolalar maktabi binosini isitish tizimi va kozonxonasini joriy ta'mirlash»

Buyurtmachi - "TARAQQIYOT ME'MORI" MCHJ

Bosh loyihachi - "TARAQQIYOT ME'MORI" MCHJ

Litsenziya AL-000790 berilgan sana: 07-06-2020 yil cheksiz. O'zbekiston Respublikasi qurilish vazirligi

Moliyalashtirish manbai - Maxalliy byudjet mablag'lari xisobidan

Bosh pudratchi - tender savdolari orkali

Qurilish turi joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 57954

1. Loyihalash uchun asos

Paxtaobod tumani xalq ta'limi bo'limiga qarashli Barkamol avlod bolalar maktab binosini isitish tizimi va kozonxonasini joriy ta'mirlash ishlari uchun loyixa smeta xujjatini tayyorlash uchun 26.07.2022 yil № 124430 son kamissiyaning bayonnomasi.

Buyurtmachi va ijrochi o'rtasidagi tuzilgan 02.08.2022 dagi № 07 sonli shartnomasi.

Buyurtmachi tomondan tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasi

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Lokal resurs xujjatlar.

Tushuntirish xatlari.

Yig'ma lokal xujjatlar

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Peshxisob xisoblari bo'yicha: "Andijon viloyat Paxtaobod tumani xalq ta'limi bo'limiga qarashli Barkamol avlod bolalar maktabi binosini isitish tizimi va kozonxonasini

joriy ta'mirlash" tasdiqlangan nuqson dalolatnoma asosida quyidagi ish turlari bajarilishi ko'zda tutilgan:

Ish turlari nomi: Diametri 400 mm bo'lgan tutun chiqarish mo'risini o'rnatish. Ventilyatsiya havo aylanmasini demondaj qilish, ventilyator o'rnatish, havo o'lchagichlarini o'rnatish, metal radiatorlar

o`rnatish. Diametri D-32mm, D-63mm, D-100mm bo`lgan suv va gaz yo`li quvurlarini demontaj qilish. diametri 76x3mm bo`lgan quvurlarni yotqizish. Diametri 50mm dan ortiq bo`lgan po`lat quvir metall yuzalari moyli bo`yoq bilan bo`yash. Quvir yo`llarini izolyatsiya qilish va ularni sintetik jun va shunga o`xshat materiallar bilan o`rnatish. Sig`imi dumaloq va to`rtburchat kengaytirgichlar o`rnatish. Diametri D-50mm, D-32mm va D-25mm bo`lgan polipropilen quvurlarni yotqizish. Traynik o`rnatish, amerikanka o`rnatish adapter bn jihozlash va havo o`tkazgichni yangilash. Bundan tashqari tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasiga asosan oqava suv va isitish tizimi hamda ichki va tashqi elektr ta'minoti ishlarini bajarish ko'zda tutilgan. Xisob kitob uchun "Resurslar metodidan foydalanildi"

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

Tushuntirish xatining tartibga keltirilishi.

Ish xaqi xarajatlari Vaqtinchalik tartib bilan kelishilgan xolda tartib asosida aniqlangan:

- Quruvchilarning 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 koeffitsienti xisobga olinmagan.

Mashina va maxsulotlar qiymati tegishli me`yoriy xujjatlar asosida aniqlik kiritilgan.

Ijtimoiy sug'urtaga 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 183836,251 ming so'mni tashkil qilgan. Ekspertiza ko'rigidan so'ng 8293,914 ming so'm qurilish hajmi xarajatlari oshirilgani hisobiga tavsiya etilgan qo`shimcha miqdor

7. Xulosalar.

Peshxisob xisoblari bo'yicha: "Andijon viloyat Paxtaobod tumani xalq ta'limi bo'limiga qarashli Barkamol avlod bolalar maktabi binosini isitish tizimi va kozonxonasini

joriy ta'mirlash", ob'ektini quyidagi texnika-iqtisodiy ko'rsatkichlariga ko'ra keyingi kelishuv va tender savdolarini o'tkazish uchun tavsiya etiladi:

Me'yoriy mehnat sarfi - 164,29 kishi/kun.

Joriy narxdagi tavsiyaviy (boshlang'ich)

miqdori 15% QQS bilan - 175542,337 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 uchub ob'ektning qiymati buyurtmachi tomondan belgilanadi. Tasdiqlash uchun tavsiya etilgan ta'mirlash va qurilish ishlari narxi boshlang'ich xisoblanib, asosiy qarorni buyurtmachi va bosh pudrat korxonasi 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

Наименование стройки - ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И КОТЕЛЬНОЙ ДЕТСКОЙ ШКОЛЫ БАРКАМОЛ АВЛОД ПАХТАОБАДСКОМ РАЙОНЕ
(ПОСЛЕ ЭКСПЕРТНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ)

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ СМЕТА

на

Основание:

Сметная стоимость 125 817,98 ТЫС.СУМ.
Нормативная трудоемкость 17 994,02 чел.-ч

Составлена в текущих ценах

СУМ

N 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
РАЗДЕЛ I. ОТОПЛЕНИЕ							
3	E0906-033-02	МОНТАЖ ТРУБ ВЫТЯЖНЫХ, ДЫМОВЫХ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ДИАМЕТРОМ 3250 ММ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ВЫСОТОЙ ДО 45 М	Т	0,03600			
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	57,42000	2,07	14 820,65	30 636,06
		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,34000	0,01	127 627,00	1 562,15
		МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,52000	0,02	0,00	0,00
		ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	5,31000	0,19	0,00	0,00
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,51000	0,02	54 548,00	1 001,50
		АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,24000	0,08	1 077,00	86,85
		БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,00253	0,00	14 872 000,00	1 354,54
		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00001	0,00	0,00	0,00
		КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,95000	0,07	11 740,00	824,15
		ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,02070	0,00	0,00	0,00
		ШЛИФКРУТИ	ШТ	0,13000	0,00	0,00	0,00
		ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,59000	0,02	0,00	0,00
4	C1	Трубы стальные сварные спирально-шовные стандарт API Spec. 5L Ст.20 Д. 426x7 мм (вес 1 пм = 73,41 кг)	М	12,00000		1 149 027,00	13 788 324,00
5	E1805-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	1,00000			
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,17000	14,17	14 820,65	210 008,61
		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,05000	0,05	127 627,00	6 381,35
		УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,52000	0,52	4 656,00	2 421,12
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03000	0,03	54 548,00	1 636,44
		РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	М3	0,01400	0,01	295 389,00	4 135,45
		ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,00	21 200 000,00	8 268,00
		ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07000	0,07	42 000,00	2 940,00
		БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00127	0,00	14 002 000,00	17 782,54
6	C1	НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ Grundfos TP 65-210/2	ШТ	1,00000		4 243 800,00	4 243 800,00
7	E65-032-01	ДЕМОНТАЖ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВЕСОМ ДО: 0,05 Т	100ШТ	0,01000			
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	344,10000	3,44	14 820,65	50 997,86
8	E1607-005-02	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	5,73000			
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,01000	28,71	14 820,65	425 460,85
		УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	1,50000	8,60	2 291,00	19 691,15
		ВОДА	М3	3,80000	21,77	0,00	0,00
		КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00005	0,00	10 168 000,00	2 913,13
		ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,00	12 000 000,00	1 375,20
9	E2003-001-01	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ МАССОЙ ДО 0,05 Т	ШТ	2,00000			
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,54000	13,08	14 820,65	193 854,10
		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,01000	0,02	127 627,00	2 552,54
		ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,50000	3,00	1 500,00	4 500,00
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01000	0,02	54 548,00	1 090,96
		БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	Т	0,00140	0,00	5 500,00	15,40
		БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,00007	0,00	14 872 000,00	2 082,08

1	2	3	4	5	6	7	8
		ВСТАВКИ ГИБКИЕ	ШТ	2,00000	4,00	38 500,00	154 000,00
		ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,22000	0,44	42 000,00	18 480,00
10	C1	ВЕНТИЛЯТОР ВЦ4-75 №5 1,1КВТ	КОМП	2,00000		4 129 200,00	8 258 400,00
11	E1807-001-02	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	КОМПЛЕКТ	1,00000			
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,22000	0,22	14 820,65	3 260,54
		КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00002	0,00	10 168 000,00	203,36
		ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00001	0,00	12 000 000,00	120,00
12	C1	МАНОМЕТР ОБМ-100	КОМП	1,00000		129 000,00	129 000,00
13	E4603-009-01	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ГНЕЗД РАЗМЕРОМ ДО 130X130 ММ	100ШТ.	0,30000			
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	36,21000	10,86	14 820,65	160 996,72
		КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	11,37000	3,41	76 681,00	261 558,89
		МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойные ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	22,74000	6,82	1 676,00	11 433,67
14	E1803-001-02	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	100КВТ	0,72100			
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,60000	47,30	14 820,65	700 981,18
		ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,21000	0,15	950,00	143,84
		УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,80000	0,58	2 291,00	1 321,45
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,85000	1,33	54 548,00	72 758,85
		ВОДА	МЗ	15,00000	10,82	0,00	0,00
		ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ	0,67000	0,48	0,00	0,00
		ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00450	0,00	16 827 000,00	54 595,20
15	C1	РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	СЕКЦИЯ	412,00000		56 900,00	23 442 800,00
16	C1	КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ	ШТ	86,00000		10 045,00	863 870,00
17	C1	КЛАПАН 30С76НЖ Д-80ММ	ШТ	3,00000		810 000,00	2 430 000,00
18	C1	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ Д-76X50ММ	ШТ	4,00000		44 478,00	177 912,00
19	E65-001-01	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100М	2,08000			
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,66000	72,09	14 820,65	1 068 462,16
		АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	3,30000	6,86	1 077,00	7 392,53
		КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,74000	5,70	11 740,00	66 908,61
		АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,43000	0,89	8 600,00	7 691,84
		СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,22000	0,46	0,00	0,00
20	E65-001-02	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100М	3,50000			
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	59,62000	208,67	14 820,65	3 092 625,04
		АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	5,70000	19,95	1 077,00	21 486,15
		КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4,73000	16,56	11 740,00	194 355,70
		АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,74000	2,59	8 600,00	22 274,00
		СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,34000	1,19	0,00	0,00
21	E65-001-03	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 100 ММ	100М	0,15000			
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	76,38000	11,46	14 820,65	169 800,19
		АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	6,50000	0,98	1 077,00	1 050,08
		КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	5,40000	0,81	11 740,00	9 509,40
		АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,85000	0,13	8 600,00	1 096,50
		СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,43000	0,06	0,00	0,00
22	E1602-005-04	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М	0,15000			
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	79,75000	11,96	14 820,65	177 292,03
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,40000	0,21	54 548,00	11 455,08
		АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	34,92000	5,24	1 077,00	5 641,33
		ВОДА	МЗ	7,03000	1,05	0,00	0,00
		ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,02510	0,00	595,00	2,24
		ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00050	0,00	9 221 000,00	691,58
		КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,67000	0,10	11 740,00	1 179,87
		АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,61000	0,09	8 600,00	786,90
		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,02100	0,00	160 471,00	505,48
23	C1	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80 Дн. 76x3,0 мм (вес 1 пм = 5,40 кг)	М	15,00000		59 865,00	897 975,00
24	E1504-030-03	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,03360			
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,59000	1,36	14 820,65	20 212,76
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03000	0,00	54 548,00	54,98
		ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,70000	0,09	12 000,00	1 088,64
		КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,02460	0,00	13 388 000,00	11 065,99
		ВЕТОШЬ	КГ	0,30000	0,01	3 200,00	32,26
25	E2601-009-01	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ МАРОК 75, 100, ПЛИТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ МАРОК 75	1 МЗ	0,30000			
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18,85000	5,66	14 820,65	83 810,78
		УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	0,63000	0,19	7 800,00	1 474,20
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,64000	0,19	54 548,00	10 473,22

1	2	3	4	5	6	7	8
		ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,00053	0,00	9 090 000,00	1 445,31
		ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,00101	0,00	9 090 000,00	2 754,27
		ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ	Т	0,01060	0,00	6 800 000,00	21 624,00
		СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,02650	0,01	10 043 000,00	79 841,85
		ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00004	0,00	18 002 000,00	216,02
		СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ, ШИРИНОЙ 50 ММ	М2	2,20400	0,66	15 000,00	9 918,00
		МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	М3	1,54000	0,46	165 000,00	76 230,00
		ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	0,78000	0,23	16 500,00	3 861,00
26	E1804-001-03	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,2 М3	БАК	1,00000			
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,03000	4,03	14 820,65	59 727,22
		УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,40000	0,40	2 291,00	916,40
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11000	0,11	54 548,00	6 000,28
		ВОДА	М3	0,31000	0,31	0,00	0,00
		КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00008	0,00	10 168 000,00	813,44
		ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00004	0,00	12 000 000,00	480,00
		БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,2 М3	ШТ	1,00000	1,00	1 200 000,00	1 200 000,00
27	E1604-005-05 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ	100 М ТРУБОПРО ВОДА	3,50000			
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	141,52000	495,32	14 820,65	7 340 964,36
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,34000	1,19	54 548,00	64 912,12
		ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,56000	19,46	1 176,00	22 884,96
		СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34000	46,69	3 200,00	149 408,00
		ВОДА	М3	2,94000	10,29	0,00	0,00
		ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,00990	0,03	595,00	20,62
28	E1604-005-03 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100 М ТРУБОПРО ВОДА	1,00000			
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	121,80000	121,80	14 820,65	1 805 155,17
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22000	0,22	54 548,00	12 000,56
		ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,90000	4,90	1 176,00	5 762,40
		СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	4,64000	4,64	3 200,00	14 848,00
		ВОДА	М3	1,21000	1,21	0,00	0,00
		ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,00400	0,00	595,00	2,38
29	E1604-005-02 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М ТРУБОПРО ВОДА	1,08000			
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	149,64000	161,61	14 820,65	2 395 183,03
		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22000	0,24	54 548,00	12 960,60
		ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,56000	4,92	1 176,00	5 791,56
		СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	8,12000	8,77	3 200,00	28 062,72
		ВОДА	М3	0,74000	0,80	0,00	0,00
		ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,00250	0,00	595,00	1,61
30	C1	Трубы полипропиленовые ХВС PN16 д.50 мм	М	350,00000		49 612,00	17 364 200,00
31	C1	Трубы полипропиленовые ХВС PN16 д.32 мм	М	100,00000		16 783,00	1 678 300,00
32	C1	Трубы полипропиленовые ХВС PN16 д.25 мм	М	108,00000		10 800,00	1 166 400,00
33	C1	ОТВОД ППР Д-50ММ	ШТ	25,00000		7 174,00	179 350,00
34	C1	ОТВОД ППР Д-32ММ	ШТ	30,00000		2 043,00	61 290,00
35	C1	МУФТА ППР Д-32ММ	ШТ	24,00000		8 142,00	195 408,00
36	C1	КЛИПСА Д-32ММ	ШТ	220,00000		600,00	132 000,00
37	C1	КЛИПСА Д-50ММ	ШТ	230,00000		1 313,00	301 990,00
38	C1	ТРОЙНИК ППР 50X25X50ММ	ШТ	60,00000		40 278,00	2 416 680,00
39	C1	ТРОЙНИК ППР 50X40X50ММ	ШТ	1,00000		40 278,00	40 278,00
40	C1	ТРОЙНИК ППР 50X32X50ММ	ШТ	2,00000		40 278,00	80 556,00
41	C1	АДАПТЕР Д-50ММ	ШТ	2,00000		37 826,00	75 652,00
42	C1	МУФТА ППР Д-20ММ	ШТ	2,00000		3 800,00	7 600,00
43	C1	АДАПТЕР Д-25ММ	ШТ	1,00000		6 826,00	6 826,00
44	C1	КРАН ППР Д-25ММ	ШТ	80,00000		24 630,00	1 970 400,00
45	C1	АМЕРИКАНКА Д-25ММ	ШТ	40,00000		5 209,00	208 360,00
46	C1	ОТВОД ППР Д-25ММ	ШТ	86,00000		1 087,00	93 482,00
47	C1	ОТВОД ППР Д-32ММ	ШТ	86,00000		2 043,00	175 698,00
48	C1	ОТВОД ППР Д-50ММ	ШТ	86,00000		7 174,00	616 964,00
49	C1	КЛАПАН ФЛАНЦЕВЫЙ Д-25ММ	ШТ	43,00000		93 900,00	4 037 700,00
50	C1	КЛАПАН ФЛАНЦЕВЫЙ Д-32ММ	ШТ	43,00000		131 400,00	5 650 200,00
51	C1	КЛАПАН ФЛАНЦЕВЫЙ Д-50ММ	ШТ	43,00000		284 000,00	12 212 000,00
52	C1	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ	ШТ	43,00000		19 800,00	851 400,00

