



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 AXRORBЕК AKRAMOVICH

Sana: 11-02-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 31952

Obyekt nomi «Paxtaobod tumani Axillik MFY O'rikzor ko'chasida joylashgan Xalq talimi bo'limiga qarashli №40-Umumta'lim maktabi isitish qozoni xamda isitish tizimini joriy ta'mirlash»

Buyurtmachi - «Sultan expres» MChJ

Bosh loyihachi - «Sultan expres» MChJ

Litsenziya AL-000623 berilgan sana 14.03.2020 yil cheksiz. O'zbekiston Respublikasi qurilish vazirligi

Moliyalashtirish manbai - byudjet mablag'lari hisobidan

Bosh pudratchi - tender savdolari orkali

Qurilish turi joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 31326

1. Loyihalash uchun asos

Paxtaobod tuman xalq ta'limiga qarashli 42-umum ta'lim maktabi direktori tomondan tasdiqlangan 21-yanvar 2022 yildagi aloqa xati.

Buyurtmachi tomondan 2021 yilda 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: Paxtaobod tumani Axillik MFY O'rikzor ko'chasida joylashgan Xalq talimi bo'limiga qarashli №40-Umumta'lim maktabi isitish qozoni xamda isitish tizimini joriy ta'mirlash, ob'ekti peshxisob xisoblari bo'yicha, tasdiqlangan nuqson dalolatnoma asosida quyidagi ish turlari bajarilishi ko'zda tutilgan: *Demantaj qilish:* DSP-devor qoplamalarini buzish. Metal konstruksiyalarni demantaj qilish. Radiatorlarni demantaj qilish. *Ichki bezatish:* Devor sirtlarini gips tamirlash. Devor yuza qisimlarini shuvoq qilish uchun chuqilab chiqish. Devorlarni tsement va gios bilan suvab ohak bilan ohlash. Devor yuzalarni to'liq tekkislash gipsli quruq sement bilan. Devor qalinligining xar mm uchun o'zgartirishlari 15-02-19-07 normativiga asosan. Devorlarni suv emulsiada 2 martadan bo'yash. Devorlarni oastini H=1,2m 2 marta yog'li boyoqda bo'yash. *Qozonxona:* Qo'l bilan xandaq qazish. 20sm qalinlikda shag'al to'shama.

Poydevorlar. V-15 betondan manalit poydevor quyish. Mustaxkamlik ko'fsentini ishlab chiqish. Davriylik profili A-3 sinfidagi diametri 12mm bo'lgan po'lat armaturalar. Metal simli to'qima. 100x100x8 metal profildan ramalarni o'rnatish. 100x100x8 tokchalarni o'rnatish. 70x40x6 metal profildan rama o'rnatish. 70x40x6 profildan ishlab chiqish narxlari. Galvanizli panellar bo'lgan qazonning fasadi: "Tunikafon" turi. Tunikafonning narxi. Metal qurilmalarni 2 marta yog'li bo'yash. Qoplamalar. Rama elementlarini o'rnatish: Barlardan. To'sinni o'rnatish. Qurilma yog'och panjarasi. Qalinligi 0.51mm bo'lgan Terapezioid va sinus shakilli profil listdan tomni qoplash. *Isitish qismi:* Qozonni demantaj qilish. Diametri 250mm bo'lgan tutun quvurini o'rnatish. Ventelyatsiya va tutun chiqarish matorlarini o'rnatish. Morilarning narxi 200mm. Isitish qozonini o'rnatish. Qozon narxi (qattiq yoqilg'i) quvvati 100kVt, isitadigon maydoni 1000 m2 gacha. Ventelyatorlarni og'irligi bo'yicha demantaj qilish. Og'irligi 0.1 t bo'lgan markazdan qochma elector nasoslarni o'rnatish. Aylanma nasosning xarajatlar narxi. VTS4-75 №5 elektr mator N=1.1 kVt o'rnatish. Ventelyatorning narxi elektr matori bilan. Diametri 32mm va 64mm quvurlarni bo'yash. Alyumin radiatorlarni o'rnatish : turi Akfa. Radiatorlar xarajati: Bimetal 12 sek. Alyumin radiatorlar uchun aksesuarlar. Devorga ilgich. Havo kranlarini o'rnatish. Diametri 57x3 mm po'lat elektr payvandlangan isitish va suv quvurlarni yotqizish. Galvanizli po'lat quvurlar narxi. Quvurlarni zanglashga qarshi bo'yash. 32mm li polietilen quvurlardan suv taminoti quvurlarini yotqizish. Isitish tizimlari: suv taminoti va issiq suv quvurlarini gidravlik sinovi. Manometrlarni o'rnatish. Diametri 25mm bo'lgan po'lat quvur linyalariga tekshirilgan klapanlar o'rnatish. Diametri 25mm bo'lgan sozlash krani. Klapan narxi.

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 metodi"dan foydalanildi

4. Loyihalananayotgan 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 2020 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 193497,659 ming so'mni tashkil qilgan. Ekspertiza ko'rigidan so'ng 13111,930 ming so'm qurilish materiallari narxi hamda buyurtmachining boshqa harajatlari chiqarib yuborilishi xisobiga ob`yektning xisoblangan qiymatidan kamaytirildi

7. Xulosalar.

Peshxisob xisoblari bo'yicha: Paxtaobod tumani Axillik MFY O'rikzor ko'chasida joylashgan Xalq talimi

bo'limiga qarashli №40-Umumta'lim maktabi isitish qozoni xamda isitish tizimini 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 - 176,133 kishi/kun.

Joriy narxdagi tavsiyaviy (boshlang'ich)

miqdori 15% QQS bilan - 180385,729 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 korhonasi tomonidan shartnomaviy munosabatlar orqali amalga oshiriladi.

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

Bosh mutaxassis: Xaldarov Jur'at Alimdjanovich



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

" " 2022.

г. Пахтабод

Пахтабод тумани Ахиллик МФЙ Ўрикзор кўчасида жойлашган Халк таълими бўлимига қарашли №42- мактаб иситиш қозони ҳамда иситиш тизимини таъмирлаш ишлари

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
1	РАЗБОРКА		0
2	РАЗБОРКА ОБШИВКИ СТЕН ИЗ ДСП	100 М2	1,08
3	РАЗБОРКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ(СПЛОШНЫХ И РЕШЕТЧАТЫХ)	100 М2 ПОЛОТЕН	0,009
4	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ	100 ШТ	0,22
5	ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА		0
6	ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ С ПОВЕРХНОСТЕЙ: СТЕН	100 М2	0,625
7	НАСЕЧКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ШТУКАТУРКУ, СТЕН: ПО КИРПИЧУ	100 М2 ПОВЕРХНОСТИ	0,455
8	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА СТЕН ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ	100 М2	0,625
9	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ : СТЕН	100 М2 ПОВЕРХНОСТИ	1,08
10	НА КАЖДЫЙ ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ: СТЕН К НОРМЕ 15-02-19-07	100М2	-1,08
11	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА СТЕН ЗА 2 РАЗА	100 М2	0,216
12	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА НИЗ СТЕН h=1,2М ЗА 2 РАЗА	100 М2	0,864
13	КОТЕЛЬНАЯ		0
14	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ		0
15	РЫТЬЕ ТРАНШЕЯ ВРУЧНУЮ	100 М3	0,01
16	УСТРОЙСТВО ЗАСЫПКА ТРАНШЕЯ ГРАВИЕМ ТОЛЩИНОЙ 20 СМ	М3	0,3
17	ФУНДАМЕНТЫ		0
18	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫЕ ОТДЕЛЬНОСТОЯЩИХ ФУНДАМЕНТОВ ИЗ БЕТОНА В-15	100 М3	0,008
19	ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ	ТН	0,018
20	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ	ТН	0,018
21	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КАРКАС		0
22	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК ИЗ ПРОФИЛЯ 100Х100Х8	1 Т КОНСТРУКЦИИ	0,48
23	СТОИМОСТЬ СТОЕК ИЗ ПРОФИЛЯ 100Х100Х8	ТН	0,48
24	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАРКАС ИЗ ПРОФИЛЯ 70Х40Х6	1 Т КОНСТРУКЦИИ	0,45
25	СТОИМОСТЬ ПРОГОН ИЗ ПРОФИЛЯ 70Х40Х6	ТН	0,45
26	ОБЛИЦОВКА ФАСАДА КОТЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННЫМИ ПАНЕЛЯМИ: ТИПА «ТУНИКАФОН»	100 М2 РАЗВЕРНУТОЙ ПРОЕКЦИИ ПОВЕРХНОСТИ ОБЛИЦОВКИ	0,465
27	СТОИМОСТЬ ТУНИКАФОНА	М2	46,5
28	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ЗА 2 РАЗА	100 М2	0,185
29	ПОКРЫТИЯ		0
30	УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА: ИЗ БРУСЬЕВ	1 М3	0,4

31	УСТАНОВКА СТОПИЛ	1 МЗ	0,6
32	УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫЙ ОБРЕШЕТКА	1 МЗ	0,3
33	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ ПРОФНАСТИЛ ТРАПЕЦИЕВИДНОГО И СИНУСОВИДНОГО ПРОФИЛЯ С ПОКРЫТИЕМ ТОЛЩИНОЙ 0,51 ММ	100 М2 КРОВЛИ	0,53
34	СТОИМОСТЬ ИЗ ПРОФНАСТИЛ ТРАПЕЦИЕВИДНОГО И СИНУСОВИДНОГО ПРОФИЛЯ С ПОКРЫТИЕМ ТОЛЩИНОЙ 0,51 ММ	М2	56,18
35	ТЕПЛОВЫЕ ПУНКТЫ		0
36	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	1 КОТЁЛ	1
37	РАЗБОРКА ДЫМОВОЙ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 250 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДОВ	0,12
38	МОНТАЖ КАРКАСОВ ВЫТЯЖНЫХ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ И ДЫМОВЫХ ТРУБ Д=200x6ММ h=6М 2ШТ	1 Т КОНСТРУКЦИИ	0,346
39	СТОИМОСТЬ ДЫМОВЫХ ТРУБ Д=200 ММ	Т	0,345
40	УСТАНОВКА КОТЛОВ	1 КОТЁЛ	1
41	Стоимость (отлы "АКС-100 Т" (твердое топливо), мощность 100 кВт, отапливаемая площадь до 1000 м2	ШТ	1
42	ДЕМОНТАЖ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВЕСОМ ДО: 0,05 Т	100 ШТ	0,01
43	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА: ДО 0,1 Т	1 НАСОС	1
44	СТОИМОСТЬ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	ШТ	1
45	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОР Ц/Б ВЦ4-75 №5 С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ N=1,1	1 ВЕНТИЛЯТОР	2
46	СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯТОР ВЦ4-75 №5 С ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕМ N=1,1 КВТ МАРКИ 4А80А4	КОМПЛЕКТ	2
47	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДОВ	2
48	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДОВ	0,6
49	УСТАНОВКА АЛЮМИНИЕВЫХ РАДИАТОРОВ: ТИПА АКФА	100 КВТ РАДИАТОРОВ И КОНВЕКТОРОВ	0,462
50	СТОИМОСТЬ Радиаторы биметаллические серии "Avangard", высота 50 см, цвет белый, тепловой номинал 1-й секции 178 Вт 12 СЕКЦИЙ	ШТ	22
51	ФУРНИТУРА ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ РАДИАТОРОВ	ШТ	44
52	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	1 КОМПЛЕКТ	22
53	КРАНЫ ВОЗДУШНЫЕ	ШТ	22
54	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 57X3 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,6
55	СТОИМОСТЬ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ОЦИНКОВАННЫЕ Д=57X3 ММ	М	60
56	АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ОКРАСКА ТРУБ Д=57X3 ММ	100 М2	0,1344
57	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ МИН ВАТ ЦИЛИНДРАМИ С ПОКРЫТИЕМ ИЗСТЕКЛОЦЕМЕНТА Д=57 ММ	1 МЗ ИЗОЛЯЦИИ	1,2
58	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 32 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,85
59	СТОИМОСТЬ Полипропиленовые трубы МР1020 АКФА для ГВС (комп) Ф32 PN20	М	85
60	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	1,15
61	СТОИМОСТЬ Полипропиленовые трубы МР1019 АКФА для ГВС (комп) Ф25 PN20	М	115
62	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	100 М ТРУБОПРОВОДА	2,6
63	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-	1 КОМПЛЕКТ	1
64	СТОИМОСТЬ МАНОМЕТРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ ОБМ1-100	КОМПЛЕКТ	1
65	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 25 ММ	1 ШТ	66
66	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ КРДП Д25ММ	ШТ	44
67	СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ 15КЧ18П Д25ММ	ШТ	22
68	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ	1 ШТ	2
69	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ2/ 30Ч6БР ДИАМ. 50ММ	ШТ	2

70	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ	1 ШТ	4
71	ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ МАРКИ 15КЧ19Р Д=32 ММ	ШТ	4
72	УГОЛЬНИК 25Х25	ШТ	44
73	УГОЛЬНИК 32Х32	ШТ	44
74	УГОЛЬНИК 50Х50	ШТ	44
75	АДАПТЕР Д25ММ	ШТ	44
76	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 32Х25Х32 ММ	ШТ	44
77	ОТВОД Д=50 ММ	ШТ	25
78	ОТВОД Д=32 ММ	ШТ	30
79	ОТВОДЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 45 ГРАД. ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	6
80	ОТВОДЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 90 ГРАД. ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	60
81	МУФТА 32 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	24
82	МУФТА 50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	25
83	МУФТА С ВНУТРЕННИЙ РЕЗЬБОЙ Д=25 ММ	ШТ	2
84	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32 ММ	ШТ	220
85	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 50 ММ	ШТ	40
86	ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ МАРКИ 15КЧ19Р Д=50 ММ	ШТ	43
87	ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ		0
88	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ Д=20Х3,4 / 25Х4,2 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,24
89	СТОИМОСТЬ Полипропиленовые трубы МР1019 АКФА для ГВС (комп) Ф25 PN20	М	6
90	СТОИМОСТЬ Полипропиленовые трубы МР1018 АКФА для ГВС (комп) Ф20 PN20	М	18
91	КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ Д=25 ММ	ШТ	2
92	УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ АРИСТОН	ШТ	2
93	СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ АРИСТОН 80 Л	ШТ	2
94	УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ	10 ШТ	0,6
95	СТОИМОСТЬ СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА	КОМПЛЕКТ	2
96	СТОИМОСТЬ СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ ДУША	КОМПЛЕКТ	4
97	МУФТА С ВНУТРЕННИЙ РЕЗЬБОЙ Д=20 ММ	ШТ	6
98	МУФТА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Д=25 ММ	ШТ	2
99	УГОЛЬНИК Д=20 ММ	ШТ	2
100	УГОЛЬНИК Д=25 ММ	ШТ	2
101	ТРОЙНИКИ 25Х20Х20	ШТ	2
102	ТРОЙНИКИ 20Х20Х20	ШТ	2
103	КРЕПЛЕНИЕ ТРУБ Д=25 ММ	ШТ	10
104	КРЕПЛЕНИЕ ТРУБ Д=20 ММ	ШТ	36
105	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,24
106	ОСМОТР ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ ПРИБОРОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ НАПОЛНЕНИИ СИСТЕМЫ ВОДОЙ	100 ОТРЕМОНТИРОВАН НЫХ ПРИБОРОВ	0,44
107	ПРОВЕРКА НА ПРОГРЕВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С РЕГУЛИРОВКОЙ	100 ПРИБОРОВ	0,44
108	РАЗНЫЕ РАБОТА		0
109	УСТАНОВКА ПЕРЕГОРОДОК САМУЗЛОВ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ ТИПА АКФА	100 М2 ПРОЁМОВ	0,6
110	СТОИМОСТЬ ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ ТИПА АКФА	М2	60
111	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ		0
112	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		0
113	ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ: СКРЫТАЯ ПРОВОДКА	100 М	0,6
114	ДЕМОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, РОЗЕТКИ	100 ШТ	0,05
115	КАБЕЛЬ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ СЕЧ. 2Х2,5 ММ2	100 М	0,6
116	УСТАНОВКА ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ	ШТ	1
117	УСТАНОВКА РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ	100 ШТ	0,02
118	УСТАНОВКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	100 ШТ	0,01

119	УСТАНОВКА АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	ШТ	2
120	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ ИЛИ НАСТЕННЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ ВИНТАМИ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ СРЕДЫ ОДНОЛАМПОВЫЙ	100 ШТ	0,01
121	УСТАНОВКА ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ДО: 25 ММ	100 М	0,15
122	МАТЕРИАЛЫ		0
123	ПРОВОД М. ППВ СЕЧ. 2Х2,5 ММ2	1000 М	0,06
124	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ СДВОЕННАЯ	ШТ	2
125	СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЙ ПАНЕЛИ КВАДРАТНЫЙ Т. LED PANEL 24W АКФА	ШТ	1
126	АВТОМАТ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ Т. ВА 6 ЗР I _p =63А	ШТ	2
127	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	ШТ	1
128	ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ Д=20 ММ	М	15

Исполнитель: _____



С. Фазимов