«Утверждаю»
Директор ГККП «Аксайский технический колледж» управления образования акимата Западно-Казахстанской области
_____ М.Дияров
"19" августа 2020г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

по РП "Капитальный ремонт здания ГККП Аксайский технический колледж, расположенный по адресу Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, г Аксай, ул С Датулы, строение 1, литера Д, Е, Е1"

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
РАЗДЕЛ 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ И ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЩЕСТРОЮ			
		ПО ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКЕ	
1	**Стены простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов /потолки/**	**м2**	**993,26**
	Затраты труда рабочих-строителей (2=932)	чел-ч	176,8
2	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м2**	**2017,53**
	Затраты труда рабочих-строителей (2=932)	чел-ч	460,4
		ПО ОКНАМ	
3	**Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка**	**м2**	**32,8**
	Затраты труда рабочих-строителей (2,4=1004)	чел-ч	54,248
	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,539
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	2,539
		ПО ДВЕРЯМ	
4	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка**	**м2**	**30,66**
	Затраты труда рабочих-строителей (2,4=1004)	чел-ч	27,947
	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,373
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	2,373
		ПО ВОРОТАМ	
5	**Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж /ДЕМОНТАЖ МЕТАЛИЧЕСКИХ ВОРОТ/**	**т конструкций**	**0,646**
	Затраты труда рабочих-строителей (4,3=1408)	чел-ч	16,047
	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,581
	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,059
	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,040698
	Дрели электрические	маш.-ч	0,081396
	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,15827
	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,054264
	Краны на гусеничном ходу, 100 т	маш.-ч	1,641
	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,153748

	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,076874
	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,040698
	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,908922
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,085918
	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,013
		ПО ПОЛАМ	
6	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м2**	**899,04**
	Затраты труда рабочих-строителей (3=1114)	чел-ч	628,159
	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,946
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	12,946
	Мусор строительный	т	46,75
7	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м2**	**993,27**
	Затраты труда рабочих-строителей (3=1114)	чел-ч	1104,516
	Затраты труда машинистов	чел-ч	208,587
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	190,708
	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	381,416
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	17,879
	Мусор строительный	т	65,556
		ПО КРЫШЕ	
8	**Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий**	**м2**	**752,25**
	Затраты труда рабочих-строителей (2=932)	чел-ч	130,967
	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,319
	Мусор строительный	т	7,673
9	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м2**	**752,25**
	Затраты труда рабочих-строителей (3=1114)	чел-ч	836,502
	Затраты труда машинистов	чел-ч	157,972
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	144,432
	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	288,864
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	13,54
	Мусор строительный	т	49,649
10	**Покрытия. Демонтаж утепления легким (ячеистым) бетоном**	**м3 утеплителя**	**225,675**
	Затраты труда рабочих-строителей (2=932)	чел-ч	655,36
	Затраты труда машинистов	чел-ч	52,357
	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	34,303
	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	18,054
11	**Пароизоляция прокладная. Разборка**	**м2**	**752,25**
	Затраты труда рабочих-строителей (3,2=1158)	чел-ч	41,765
	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,264
	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,48144
	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,3009
	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,467
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48144
12	**Плиты покрытия карнизные. Демонтаж плит размерами 1х6**	**шт. сборных конструкций**	**20**
	Затраты труда рабочих-строителей (3,7=1267)	чел-ч	29,44
	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,309
	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,68
	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,608
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,021
13	**Плиты покрытия карнизные. Демонтаж плит размерами 1х1,5**	**шт. сборных конструкций**	**40**
	Затраты труда рабочих-строителей (3,7=1267)	чел-ч	58,88
	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,618
	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,36

	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	5,216
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,042
	Прочие работы		
	Мусор строительный. Погрузка	**Тенге за 1 тонну**	**169,63**
	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	**т**	**169,63**
	РАЗДЕЛ 2. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ И ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЮ		
14	**Устройства вводно-распределительные. Демонтаж**	**шкаф**	**2**
	Затраты труда рабочих-строителей (3,8=1289)	чел-ч	3,631
	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,33
	Дрели электрические	маш.-ч	0,36
	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,165
	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,165
15	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Демонтаж**	**шт.**	**11**
	Затраты труда рабочих-строителей (4,2=1383)	чел-ч	9,9
	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22
	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,11
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11
	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,61
16	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**2854**
	Затраты труда рабочих-строителей (2=932)	чел-ч	275,126
	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2854
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,2854
	РАЗДЕЛ 3. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ И ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО ВНУТРЕННЕЙ СИСТЕМЕ ВОДОПРОВОДА		
17	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**2**
	Затраты труда рабочих-строителей (2,7=1058)	чел-ч	1,528
	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0052
	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13
	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,017
	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,108
18	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**2**
	Затраты труда рабочих-строителей (2,7=1058)	чел-ч	1,192
	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0034
	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,114
	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0148
	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0946
19	**Водомер диаметром до 50 мм. Снятие**	**шт. арматуры**	**2**
	Затраты труда рабочих-строителей (3=1114)	чел-ч	0,556
	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048
	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,0048
20	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 15 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах /РАЗБОРКА/**	**м трубопровода**	**225**
	Затраты труда рабочих-строителей (4=1331)	чел-ч	78,912
	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0072
	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0036
	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,526
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0036
	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,363

21	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах /РАЗБОРКА/**	**м трубопровода**	**30**
	Затраты труда рабочих-строителей (4=1331)	чел-ч	10,483
	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00144
	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00072
	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5472
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00072
	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8364
22	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах /РАЗБОРКА/**	**м трубопровода**	**130**
	Затраты труда рабочих-строителей (4=1331)	чел-ч	45,344
	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00936
	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00468
	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,508
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00468
	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,496
23	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка /РАЗБОРКА/**	**фильтр**	**3**
	Затраты труда рабочих-строителей (3,7=1267)	чел-ч	2,015
	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,096408
	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,040788
	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,334
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05562
24	**Клапан фланцевый приемный диаметром до 50 мм. Снятие**	**шт. арматуры**	**70**
	Затраты труда рабочих-строителей (3=1114)	чел-ч	20,3
	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,168
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,168
25	**Водоподогреватели емкостные, вместимость до 1 м3. Установка /ДЕМОНТАЖ/**	**водоподогреватель**	**11**
	Затраты труда рабочих-строителей (3,7=1267)	чел-ч	60,729
	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,949
	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,042
	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,813
	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,484
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,9064
26	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**130**
	Затраты труда рабочих-строителей (2,7=1058)	чел-ч	77,506
	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,221
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,221
	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,41
	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,962
	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	6,149
27	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**185**
	Затраты труда рабочих-строителей (2,7=1058)	чел-ч	141,303
	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,481
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,481
	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,025
	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	1,573
	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	9,99
28	**Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише /РАЗБОРКА/**	**шт.**	**4**
	Затраты труда рабочих-строителей (3,2=1158)	чел-ч	1,268
	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00704

	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,176
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00704
	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,224
		Прочие работы	
29	**Помещения. Очистка от строительного мусора**	**т**	**15,272**
	Затраты труда рабочих-строителей (2=932)	чел-ч	32,731
	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	**т**	**15,272**
	Мусор строительный с погрузкой вручную. Разгрузка	**т**	**15,272**
	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	**т**	**15,272**
	РАЗДЕЛ 4. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ И ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО ВНУТРЕННЕЙ СИСТЕМЕ КАНАЛИЗАЦИИ		
30	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка /РАЗБОРКА/**	**м трубопровода**	**125**
	Затраты труда рабочих-строителей (4,2=1383)	чел-ч	29,2
	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015
	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,005
	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005
31	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка /РАЗБОРКА/**	**м трубопровода**	**55**
	Затраты труда рабочих-строителей (4,2=1383)	чел-ч	12,32
	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0154
	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0066
	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0044
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044
32	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**15**
	Затраты труда рабочих-строителей (3=1114)	чел-ч	7,695
	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,039
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,039
33	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**6**
	Затраты труда рабочих-строителей (3=1114)	чел-ч	3,83
	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0174
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0174
		Прочие работы	
34	**Помещения. Очистка от строительного мусора**	**т**	**0,26**
	Затраты труда рабочих-строителей (2=932)	чел-ч	0,557232
	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	**т**	**0,26**
	Мусор строительный с погрузкой вручную. Разгрузка	**т**	**0,26**

	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	**т**	**0,26**
РАЗДЕЛ 5. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ И ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО ВНУТРЕННЕЙ СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ			
ПО ВЕНТИЛЯЦИИ			
35	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 660/2070 мм. Разборка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1895,9**
	Затраты труда рабочих-строителей (3=1114)	чел-ч	468,287
	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,219
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	14,219
36	**Вентилятор осевой весом до 0,05 т. Демонтаж**	**шт.**	**8**
	Затраты труда рабочих-строителей (3=1114)	чел-ч	45,416
	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,06
Прочие работы			
37	**Помещения. Очистка от строительного мусора**	**т**	**13,122**
	Затраты труда рабочих-строителей (2=932)	чел-ч	28,123
	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	**т**	**13,122**
	Мусор строительный с погрузкой вручную. Разгрузка	**т**	**13,122**
	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	**т**	**13,122**

Председатель комиссии: М.Дияров

Начальник отделения: Хамуллин О.Н.

Члены комиссии Казиева Д.М.

Бахтиярова Ю.М.