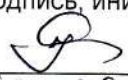


УТВЕРЖДЕНО

ЧАО "Запорожогнеупор".
 (название утверждающей организации)
 Начальник ЦНО Никольский Е.Е.
 (должность, подпись, инициалы, фамилия)


 " 06 " 06 2018 г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

на архитектурно-строительные решения

Условия выполнения работ

Объемы работ

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
Раздел.				
План на отметке +0,550 (лист 2)				
Демонтажные работы				
1	Демонтаж строительных конструкций снаружи здания вдоль оси "73"	т	9,9793	
2	Разборка фундаментов железобетонных отбойными молотками, работающими от компрессоров передвижных	м3	11,02	
3	Разборка кирпичной кладки стен отбойными молотками	м3	33,06	
4	Разборка перекрытий железобетонных отбойными молотками, работающими от компрессоров передвижных	м3	3,67	
М/к элементов крепления				
5	Изготовление м/к элементов крепления	Т	0,395	
	Уголок 50x50x5, ДСТУ 2251-93	т		0,0795
	Уголок 75x75x6, ДСТУ 2251-93	т		0,159
	Прокат листовой 4 мм, ГОСТ 19903-90	т		0,0848
	Прокат листовой 10 мм, ГОСТ 19903-90	т		0,0954
6	Монтаж м/к рам	т	0,395	
Раздел.				
План на отм. +4,750 (лист 3)				
7	Изготовление стоек	Т	1,7	
	Швеллер 16, ДСТУ 3436-96	т		1,484
	Уголок 63x63x5, ДСТУ 2251-93	т		0,1484
	Прокат листовой 8 мм, ГОСТ 19903-90	т		0,1272
	Прокат листовой 12 мм, ГОСТ 19903-90	т		0,0424
8	Монтаж стоек	т	1,7	
9	Электродуговая сварка при монтаже стоек	т	1,7	
10	Изготовление лестниц и площадок	Т	0,475	
	Швеллер 16, ДСТУ 3436-96	т		0,2968
	Уголок 50x50x5, ДСТУ 2251-93	т		0,1007
	Лист стальной просечно-вытяжной ПВ-506, ТУ 36.26.11-5-89	т		0,106
11	Монтаж лестниц и площадок	Т	0,475	
12	Изготовление связей и площадок	Т	0,54	
	Швеллер 16, ДСТУ 3436-96	т		0,1908
	Уголок 75x75x6, ДСТУ 2251-93	т		0,106
	Лист стальной просечно-вытяжной ПВ-506, ТУ 36.26.11-5-89	т		0,2756
13	Монтаж связей и площадок	т	0,54	
14	Изготовление ограждения лестниц и площадок	Т	0,54	
	Уголок 25x25x3, ДСТУ 2251-93	т		0,0954

	Уголок 50x50x5, ДСТУ 2251-93	Т		0,371
	Прокат листовой 12 мм, ГОСТ 19903-90	Т		0,106
15	Монтаж ограждения площадки	Т	0,54	
	Раздел 3.			
	Фрагмент 1 (лист 5)			
16	Изготовление балок площадок	Т	0,92	
	Швеллер 18, ДСТУ 3436-96	Т		0,1272
	Швеллер 14, ДСТУ 3436-96	Т		0,2226
	Двутавр 18, ГОСТ 8239-89	Т		0,106
	Уголок 160x160x10, ДСТУ 2251-93	Т		0,0318
	Прокат листовой 4 мм, ГОСТ 19903-90	Т		0,0106
	Лист стальной с ромбическим рифлением, толщина 4 мм, ГОСТ 8568-77	Т		0,477
17	Монтаж балок площадок	Т	0,92	
18	Электродуговая сварка при монтаже балок площадок	Т	0,92	
19	Изготовление стоек и связей вертикальных	Т	0,54	
	Швеллер 14, ДСТУ 3436-96	Т		0,212
	Уголок 160x160x10, ДСТУ 2251-93	Т		0,0106
	Уголок 75x75x6, ДСТУ 2251-93	Т		0,053
	Уголок 70x70x5, ДСТУ 2251-93	Т		0,0424
	Уголок 50x50x5, ДСТУ 2251-93	Т		0,1378
	Уголок 100x63x7, ГОСТ 8510-93	Т		0,0106
	Прокат листовой 24 мм, ГОСТ 19903-90	Т		0,053
	Прокат листовой 12 мм, ГОСТ 19903-90	Т		0,0106
	Прокат листовой 10 мм, ГОСТ 19903-90	Т		0,0106
	Прокат листовой 6 мм, ГОСТ 19903-90	Т		0,0212
	Прокат листовой 4 мм, ГОСТ 19903-90	Т		0,0106
20	Монтаж стоек и связей вертикальных	Т	0,54	
21	Электродуговая сварка при монтаже стоек и связей вертикальных	Т	0,54	
22	Изготовление опорных элементов под трубопроводы	Т	0,36	
	Швеллер 12, ДСТУ 3436-96	Т		0,0318
	Швеллер 10, ДСТУ 3436-96	Т		0,1378
	Уголок 70x70x5, ДСТУ 2251-93	Т		0,0106
	Уголок 45x45x5, ДСТУ 2251-93	Т		0,0954
	Прокат листовой 16 мм, ГОСТ 19903-90	Т		0,0106
	Прокат листовой 12 мм, ГОСТ 19903-90	Т		0,053
	Прокат листовой 6 мм, ГОСТ 19903-90	Т		0,0424
23	Монтаж опорных элементов под трубопроводы	Т	0,36	
24	Изготовление лестниц и площадок	Т	0,85	
	Швеллер 16, ДСТУ 3436-96	Т		0,4664
	Уголок 160x160x10, ДСТУ 2251-93	Т		0,0318
	Уголок 70x70x5, ДСТУ 2251-93	Т		0,0106
	Прокат листовой 10 мм, ГОСТ 19903-90	Т		0,0106
	Прокат листовой 16 мм, ГОСТ 19903-90	Т		0,0318
	Лист стальной просечно-вытяжной ПВ-506, ТУ 36.26.11-5-89	Т		0,3392
25	Монтаж лестниц и площадок	Т	0,85	
26	Изготовление ограждения лестниц и площадок	Т	0,39	
	Уголок 50x50x5, ДСТУ 2251-93	Т		0,318
	Уголок 25x25x4, ДСТУ 2251-93	Т		0,0424
	Прокат листовой полосовой 150x4 мм, ГОСТ 19903-90	Т		0,053
27	Монтаж ограждения площадки	Т	0,39	
	Раздел 4.			
	Перекрышки, рамы, элементы усиления (лист 7)			
28	Изготовление перекрышек	Т	0,0668	
	Уголок 63x63x5, ДСТУ 2251-93	Т		0,013356
	Уголок 75x75x6, ДСТУ 2251-93	Т		0,04664
	Прокат листовой 6 мм, ГОСТ 19903-90	Т		0,010812
29	Монтаж перекрышек	Т	0,0668	
30	Изготовление м/к рамы	Т	0,1798	
	Уголок 75x75x6, ДСТУ 2251-93	Т		0,166208
	Прокат листовой 6 мм, ГОСТ 19903-90	Т		0,02438
31	Монтаж перекрышек	Т	0,1798	

32	Изготовление перемычек Прокат листовой 10 мм, ГОСТ 19903-90	Т т	0,1228 0,130168	0,130168
33	Монтаж перемычек	т	0,1228	
Раздел 5.				
Фундаменты Фм1-Фм6, Фм10, Фм11 (лист 8)				
Фм1 - 4 шт.				
34	Устройство подливки из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм	100 м2	0,0256	
35	На каждые 10 мм изменения толщины подливки добавлять или исключать к норме 6-9-1 Цементно-песчаный раствор, марка М150	100 м2 м3	-0,0256	0,0416
36	Устройство бетонной подготовки Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В7,5	100 м3 м3	0,00256 0,26112	0,26112
37	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3 Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона С 10/12,5 Горячекатаная арматурная сталь гладкая, А 400 С, диаметр 12 мм Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля, А240С, диаметр 8 мм	100 м3 м3 т т	0,01008	1,02816 0,032 0,00624
38	Установка анкерных болтов длиной до 1 м Болт М24х600	Т шт	0,01704	8
Фм2 - 6 шт.				
39	Устройство бетонной подготовки Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В7,5	100 м3 м3	0,00294	0,29988
40	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3 Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона С 10/12,5 Горячекатаная арматурная сталь гладкая, А 400 С, диаметр 12 мм Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля, А240С, диаметр 8 мм	100 м3 м3 т т	0,0105	1,071 0,0384 0,00936
41	Установка закладных деталей весом до 5 кг Фм3 - 2 шт Закладное изделие МН122-4	Т шт	0,027	6
Фм3 - 2 шт				
42	Устройство бетонной подготовки Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В7,5	100 м3 м3	0,00098	0,09996
43	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3 Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона С 10/12,5 Горячекатаная арматурная сталь гладкая, А 400 С, диаметр 12 мм Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля, А240С, диаметр 8 мм	100 м3 м3 т т	0,0086	0,8772 0,032 0,00624
44	Установка закладных деталей весом до 5 кг Закладное изделие МН122-4	Т шт	0,009	2
45	Установка закладных деталей весом более 5 кг до 20 кг	т	0,0142	
Фм4 - 1 шт.				
Закладное изделие МН-142-3				
46	Устройство бетонной подготовки Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В7,5	100 м3 м3	0,0026	0,2652
47	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3 Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона С 10/12,5 Горячекатаная арматурная сталь гладкая, А	100 м3 м3 т	0,0166	1,6932 0,0202


	400 С, диаметр 12 мм			
48	Установка закладных деталей весом до 5 кг	т	0,027	
	Фм5 - 2 шт			
	Закладное изделие МН122-4	шт		6
49	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0024	
	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В7,5	м3		0,2448
50	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3	100 м3	0,0172	
	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона С 10/12,5	м3		1,7544
	Горячекатаная арматурная сталь гладкая, А 400 С, диаметр 12 мм	т		0,0356
	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля, А240С, диаметр 8 мм	т		0,0112
51	Установка закладных деталей весом более 5 кг до 20 кг	т	0,0756	
	Фм6 - 1 шт			
	Закладное изделие МН161-6	шт		4
52	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,002	
	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В7,5	м3		0,204
53	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3	100 м3	0,0144	
	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона С 10/12,5	м3		1,4688
	Горячекатаная арматурная сталь гладкая, А 400 С, диаметр 12 мм	т		0,0161
54	Установка закладных деталей весом до 5 кг	т	0,0045	
	Фм10 - 1 шт			
	Закладное изделие МН122-4	шт		4
55	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0006	
	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В7,5	м3		0,0612
56	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3	100 м3	0,0016	
	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона С 10/12,5	м3		0,1632
	Горячекатаная арматурная сталь гладкая, А 400 С, диаметр 12 мм	т		0,00471
57	Установка закладных деталей весом до 5 кг	т	0,009	
	Фм11 - 1 шт			
	Закладное изделие МН122-4	шт		2
58	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0011	
	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В7,5	м3		0,1122
59	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3	100 м3	0,0038	
	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона С 10/12,5	м3		0,3876
	Горячекатаная арматурная сталь гладкая, А 400 С, диаметр 12 мм	т		0,0075
60	Установка закладных деталей весом до 5 кг	т	0,018	
	Закладное изделие МН122-4	шт		4
	Раздел 6.			
	Фундаменты Фм7-Фм9, ФЛм1, приямок ПРм1			
	Фм7 - 1 шт.			
61	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,00049	
	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В7,5	м3		0,04998
62	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3	100 м3	0,00175	
	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона С 10/12,5	м3		0,1785
63	Установка закладных деталей весом более 5 кг до 20 кг	т	0,0174	
	Фм8 - 1 шт			
	Закладное изделие МН143-3	шт		2
64	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,00077	
	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс	м3		0,07854

	бетона В7,5			
65	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3 Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона С 10/12,5	100 м3 м3	0,0034	0,3468
66	Установка закладных деталей весом более 5 кг до 20 кг Фм9 - 2 шт	Т	0,0174	
	Закладное изделие МН143-3	шт		2
67	Устройство бетонной подготовки Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В7,5	100 м3 м3	0,00176	0,17952
68	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3 Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона С 10/12,5	100 м3 м3	0,0082	0,8364
69	Установка закладных деталей весом более 5 кг до 20 кг ПРм1- 1 шт	т	0,0308	
	Закладное изделие МН131-3	шт		4
70	Устройство бетонной подготовки Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона С 10/12,5 Горячекатаная арматурная сталь гладкая, А 400 С, диаметр 12 мм Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля, А240С, диаметр 8мм ФЛм1- 1 шт	100 м3 м3 т т	0,057	5,814 0,2868 0,0168
71	Устройство бетонной подготовки Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона С 10/12,5	100 м3 м3	0,0352	3,5904
72	Установка закладных деталей весом до 5 кг Закладное изделие МН120-3	Т шт	0,0451	11
73	Изготовление закладных деталей МН1, МН2 Прокат листовой 20 мм, ДСТУ 2651 Горячекатаная арматурная сталь гладкая, А 400 С, диаметр 12 мм	Т т т	0,9468	0,8668 0,08
74	Установка закладных деталей весом более 20 кг Раздел 7. Фрагмент 2 - элементы фахверка (лист 10)	т	0,9468	
75	Изготовление элементов фахверка Уголок 75x75x6, ДСТУ 2251-93 Прокат листовой 6 мм, ГОСТ 19903-90	Т т т	1,282	0,72292 0,636
76	Монтаж элементов фахверка Раздел 8. Металлоконструкции (лист 13)	т	1,282	
77	Изготовление балок площадок Швеллер 14, ДСТУ 3436-96 Уголок 75x75x6, ДСТУ 2251-93 Лист стальной с ромбическим рифлением, толщина 4 мм, ГОСТ 8568-77	Т т т т	0,39	0,2332 0,0212 0,159
78	Монтаж балок площадок	т	0,39	
79	Электродуговая сварка при монтаже балок площадок	т	0,39	
80	Изготовление стоек, опор, подвесок Швеллер 14, ДСТУ 3436-96 Уголок 75x75x6, ДСТУ 2251-93 Уголок 50x50x5, ДСТУ 2251-93 Прокат листовой 10 мм, ГОСТ 19903-90 Прокат листовой 6 мм, ГОСТ 19903-90	Т т т т т т	0,96	0,3074 0,2544 0,3392 0,0106 0,106
81	Монтаж стоек, опор, подвесок	т	0,96	
82	Электродуговая сварка при монтаже стоек, опор, подвесок	т	0,96	
83	Изготовление лестниц и площадок Швеллер 16, ДСТУ 3436-96 Уголок 160x160x10, ДСТУ 2251-93 Уголок 75x75x6, ДСТУ 2251-93 Лист стальной с ромбическим рифлением, толщина 4	Т т т т т	0,42	0,2226 0,0106 0,0106 0,212

	мм, ГОСТ 8568-77			
84	Монтаж лестниц и площадок	Т	0,42	
85	Изготовление ограждения	Т	0,34	
	Уголок 50x50x5, ДСТУ 2251-93	Т		0,2438
	Уголок 25x25x4, ДСТУ 2251-93	Т		0,0318
	Прокат листовой 6 мм, ГОСТ 19903-90	Т		0,0212
	Прокат листовой полосовой 150x4 мм, ГОСТ 19903-90	Т		0,0636
86	Монтаж ограждения	Т	0,34	
87	Изготовление стоек и связей под фильтр	Т	0,31	
	Уголок 63x63x6, ДСТУ 2251-93	Т		0,0954
	Уголок 50x50x5, ДСТУ 2251-93	Т		0,1166
	Прокат листовой 10 мм, ГОСТ 19903-90	Т		0,0318
	Прокат листовой 6 мм, ГОСТ 19903-90	Т		0,0848
88	Монтаж стоек и связей под фильтр	Т	0,31	
89	Электродуговая сварка при монтаже стоек и связей под фильтр	Т	0,31	
	Раздел 9.			
	Фрагмент 3 (лист 14)			
90	Изготовление м/к рам	Т	0,16	
	Уголок 50x50x5, ДСТУ 2251-93	Т		0,1325
	Прокат листовой 6 мм, ГОСТ 19903-90	Т		0,0371
91	Монтаж м/к рам	Т	0,16	
	Раздел 10.			
	Прямоук ПРм2 - 1 шт. (лист 15)			
92	Изготовление закладных м/к прямка	Т	0,4427	
	Двутавр 24, ГОСТ 8239-89	Т		0,208396
	Швеллер 20, ДСТУ 3436-96	Т		0,140556
	Уголок 63x63x5, ДСТУ 2251-93	Т		0,04081
	Лист стальной просечно-вытяжной ПВ- 506x1400, ГОСТ 8706-78	Т		0,06572
	Квадрат 10x10, ГОСТ 2591-88	Т		0,012508
	Труба 80x3 мм, ГОСТ 10704-91	М		0,6
93	Установка закладных м/к прямка	Т	0,4427	
94	Устройство стяжек цементно-песчаных толщиной 20 мм	100м2	0,0308	
95	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжек цементно-песчаных	100м2	-0,0308	
96	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0234	
	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона С 10/12,5	м3		2,39
	Горячекатаная арматурная сталь гладкая, А 400 С, диаметр 12 мм, ДСТУ 3760:2006	Т		0,1578
97	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная средством ProtectGuord BF	100 м2	0,086	
	Средство ProtectGuord BF (олеофобизатор)	л		1,72
98	Устройство основания гравийного	1 м3	0,77	
	Гравий для строительных работ, фракция 30-70 мм	м3		0,77
	Раздел 11.			
	Устройство ограждения (лист 16)			
99	Изготовление стоек	Т	0,243	
	Труба квадратная 80x80x4, ГОСТ 8639-82	Т		0,22578
	Прокат листовой 4 мм, ГОСТ 19903-90	Т		0,0106
	Прокат листовой 6 мм, ГОСТ 19903-90	Т		0,0212
100	Монтаж стоек	Т	0,243	
101	Изготовление секций ограждения	Т	0,894	
	Уголок 50x50x5, ДСТУ 2251-93	Т		0,2968
	Прокат листовой 1,5 мм, ГОСТ 19903-90	Т		0,5512
	Прокат листовой 4 мм, ГОСТ 19903-90	Т		0,07314
	Сетка стальная плетеная одинарная 20x20x2, ГОСТ 5336-80	Т		0,0265
102	Монтаж секций ограждения	Т	0,894	
	Раздел 12.			
	Устройство ограждения кровли (лист 17)			
103	Изготовление ограждения кровли	Т	0,214	
	Уголок 50x50x5, ДСТУ 2251-93	Т		0,09646
	Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый,	Т		0,13038

	диаметр 16 мм, ДСТУ 4738:2007			
104	Монтаж ограждения кровли	т	0,214	
Раздел 13.				
Гидроизоляция фундаментов				
105	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей битумной грунтовкой, первый слой Праимер битумный типа N01	100 м2 т	1,256	0,0131
106	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Битумная мастика типа N21	100 м2 т	1,256	0,085
Раздел 14.				
Антикоррозионная защита				
107	Огрунтовка металлических поверхностей за два раза грунтовкой ГФ-021 Грунтовка ГФ-021	100 м2 кг	4,564	45,00
108	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза Эмаль ПФ-115	100 м2 кг	4,564	119,00
Раздел 15. Уборка мусора				
109	Погрузка мусора экскаваторами на автомобилесамосвалы, емкость ковша экскаватора 0,25 м3.	100 т	0,254	
110	Перевозка мусора до 30 км	т	25,4	

Составил зам. начальника ЦНО  Шатковский Г.Б.
должность, подпись, инициалы, фамилия

Проверил и.о. начальника ОКСиИ  Гурский С.В.
должность, подпись, инициалы, фамилия