

## ЗАТВЕРДЖЕНО

( назва організації, що затверджує )

( посада, підпис, ініціали, прізвище )

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

## ДЕФЕКТНИЙ АКТ

На капітальний ремонт огорожі підприємства з виводом з експлуатації інв. № (Ділянка 96 п.м.)

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	=====			
	Огорожа			
	=====			
1	Демонтаж колючей проволочки (11х99)	м	1089	
2	Дрібні металоконструкції різного призначення, маса конструкції до 0,05 т, демонтаж із застосуванням електрозварювання (33х0,01)	т	0,33	
3	Розбирання плит залізобетонних відбійними молотками, що працюють від компресорів пересувних	м3	3,55	
4	Розбирання стовпчиків відбійними молотками, що працюють від компресорів пересувних г2(0,3х0,2х2,7х33)	м3	5,35	
5	Розбирання фундаментів стовпчиків відбійними молотками, що працюють від компресорів пересувних (33х0,15)	м3	4,95	
6	Копання ям вручну глибиною до 1,5 м під будівельні конструкції, група ґрунту 2 (35х0,8х0,8х1-5)	м3	17,4	
7	Розробка ґрунту вручну в траншеях на діючій залізниці в міжколійї, група ґрунтів 3	м3	5	
8	Улаштування бетонних фундаментів під колони в дерев'яній опалубці об'ємом до 3 м3	м3	16,9	
9	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М-200]	м3	17,2	
10	Засипання вручну траншей, пазух, котлованів і ям; група ґрунтів 2 (17,4+5-16,9)	м3	5,5	
11	Виготовлення металоконструкції стовпчиків (33 шт, L=4м.п 80х80; 2 шт L=6м.п. 150х150)	т	1,578	
12	Профілі гнуті 80х80 мм	т	1,281	
13	Профілі гнуті 150х150 мм	т	0,287	
14	Сталь листова б=3 мм	т	0,094	
15	Улаштування наружних інвентарних трубчатих риштувань, висота до 16 м: монтаж	м2	92	
16	Дрібні металоконструкції різного призначення, маса конструкції до 0,04 т, монтаж із застосуванням електрозварювання	т	1,578	
17	Улаштування наружних інвентарних трубчатих риштувань, висота до 16 м: демонтаж	м2	92	
18	Виготовлення окремих елементів металоконструкцій із сортового прокату і смугового металу, без отворів і вирізів, маса елемента до 0,02 т (303 м.п)	т	1,303	
19	Профілі гнуті 60х40	т	1,355	

1	2	3	4	5
20	Дрібні металоконструкції різного призначення, маса конструкції до 0,015 т, монтаж із застосуванням електрозварювання	т	1,303	
21	Ручне очищення металоконструкцій	м2	115,04	
22	Механізоване покриття ґрунтом ГФ-021, перший шар [ґратчастих поверхонь]	м2	115,04	
23	Механізоване фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емалями ПФ-115 [у 2 шари] [ґратчастих поверхонь]	м2	115,04	
24	Улаштування наружних інвентарних трубчатих риштувань, висота до 16 м: монтаж	м2	24	
25	Монтаж профлиста	м2	306,9	
26	Улаштування наружних інвентарних трубчатих риштувань, висота до 16 м: демонтаж	м2	24	
27	Профлист ПС -20, 3.1м x 1,15м	м2	322	
28	Гвинты самонарізаючі 5,5x25	шт	1500	
29	Заклепки стальные 3x19	шт	500	
30	Дрібні металоконструкції різного призначення, маса конструкції до 0,01 т, монтаж із застосуванням електрозварювання (кронштейн для "Єгози")	т	0,053	
31	Кронштейн 600	шт	35	
32	Монтаж колючей проволоки по металлическим опорам	м	198	
33	Загорода "Єгоза-Стандарт" 400/3-2,5	м	100	
34	Дріт стальний оцинкований, діаметр 3 мм	т	0,009	
35	Остаточне планування площ бульдозером потужністю 59 кВт [80 к.с.]	м2	544,5	
36	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи із шлаку доменного відвального сталеплавильного	м3	54,45	
37	Шлак відвальний =====	м3	65	
	Ворота =====			
38	Виготовлення окремих елементів металоконструкцій із сортового прокату і смугового металу, без отворів і вирізів, маса елемента до 0,02 т	т	0,595	
39	Профілі гнуті 60x40	т	0,215	
40	Квадрат 14x14 мм	т	0,317	
41	Сталь листова б=3 мм	т	0,052	
42	Завіса 32x140	шт	6	
43	Замок засувний	шт	1	
44	Замок навісний ABUS 878/80 Blister, 4 кл.	шт	1	
45	Дрібні металоконструкції різного призначення, маса конструкції до 0,015 т, монтаж із застосуванням електрозварювання	т	0,595	
46	Ручне очищення металоконструкцій	м2	23,69	
47	Механізоване покриття ґрунтом ГФ-021, перший шар [ґратчастих поверхонь]	м2	23,69	
48	Механізоване фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емалями ПФ-115 [у 2 шари] [ґратчастих поверхонь]	м2	23,69	
49	Емаль NEW TON флуорисцентна (аер. 400 мл)	шт	14	
50	Дрібні металоконструкції різного призначення, маса конструкції до 0,01 т, монтаж із застосуванням електрозварювання (кронштейн для "Єгози")	т	0,006	
51	Кронштейн 600	шт	4	
52	Монтаж колючей проволоки по металлическим опорам	м	8	
53	Загорода "Єгоза-Стандарт" 400/3-2,5	м	10	
54	Дріт стальний оцинкований, діаметр 3 мм =====	т	0,001	
	Монтаж кабеля РП4 -Щитова			

1	2	3	4	5
55	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	1	
56	Авт.вимикач ЕІМАТ 6 3Р 25А (6кА)	шт	1	
57	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 16 мм <sup>2</sup>	шт	6	
58	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 1 кг [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	м	100	
59	Кабель АВВГ нг 4х16	м	100	
60	Хомут нейлоновий 4 200 чорний АPRO (шт упак)	шт	2	
61	Монтаж муфти сполучної епоксидної удосконаленої конструкції для 3-жильного кабеля [одне з'єднання - 3 муфти] напругою до 35 кВ у кліматичному виконанні У-2, 5 і УХЛ-2,5, переріз однієї жили до 95 мм <sup>2</sup>	з'єдн.	1	
62	Муфта ПСтб 1 4-16 г/о	комплект	1	
63	Підвішування проводів [3 проводи при 10 опорах на 1 км лінії] в ненаселеній місцевості вручну, перерізом проводів до 35 мм <sup>2</sup> для ПЛ 6-10 кВ	км	0,13	
64	Кабель СИП-4 4х16,0	м	130	
65	ЗА22 затискач анкерний	шт	8	
66	Виготовлення окремих елементів металоконструкцій із сортового прокату і смугового металу, без отворів і вирізів, маса елемента до 0,02 т	т	0,0098	
67	Прокат арматурний 10 А240с	м	16	
68	Металоконструкції зі смугової сталі і труб: конструкції лотків, огорож, затворів. Монтаж	т	0,0098	
69	Виготовлення окремих елементів металоконструкцій із сортового прокату і смугового металу, без отворів і вирізів, маса елемента до 0,02 т	т	0,07464	
70	Профілі гнуті 80х80 мм	т	0,078	
71	Металоконструкції зі смугової сталі і труб: конструкції лотків, огорож, затворів. Монтаж	т	0,07464	
72	Ручне очищення металоконструкцій	м <sup>2</sup>	2,56	
73	Механізоване покриття ґрунтом ГФ-021, перший шар [ґратчастих поверхонь]	м <sup>2</sup>	2,56	
74	Механізоване фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емалями ПФ-115 [у 2 шари] [ґратчастих поверхонь]	м <sup>2</sup>	2,56	
75	Монтаж муфти сполучної епоксидної удосконаленої конструкції для 3-жильного кабеля [одне з'єднання - 3 муфти] напругою до 35 кВ у кліматичному виконанні У-2, 5 і УХЛ-2,5, переріз однієї жили до 95 мм <sup>2</sup>	з'єдн.	1	
76	Муфта ПСтб 1 4-16 г/о	комплект	1	
77	Труба сталева по фермах, колонах та інших сталевих конструкціях, діаметр до 40 мм	м	126,6	
78	Труба профільна 40х40х2	т	0,30439	
79	Коробка У996 200х200х100	шт	40	
80	Ручне очищення металоконструкцій	м <sup>2</sup>	20,3	
81	Механізоване покриття ґрунтом ГФ-021, перший шар [ґратчастих поверхонь]	м <sup>2</sup>	20,3	
82	Механізоване фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емалями ПФ-115 [у 2 шари] [ґратчастих поверхонь]	м <sup>2</sup>	20,3	
83	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м <sup>3</sup>	1,125	
84	Розбирання фундаментів відбійними молотками, що працюють від компресорів пересувних	м <sup>3</sup>	0,7	
85	Улаштування трубопроводу з труб вторинного поліетилену, до 2-х каналів	км	0,003	

1	2	3	4	5
86	Кофлекс KF 09040 FA гофрована труба КОPOFLEX	м	5	
87	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	140	
88	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	мЗ	1,125	
89	Кабель АВВГ нг 4х16	м	140	
	=====			
	Заземлення			
	=====			
90	Розробка ґрунту вручну в траншеях на діючій залізниці в міжколійї, група ґрунтів 3	мЗ	2,66	
91	Розбирання фундаментів відбійними молотками, що працюють від компресорів пересувних	мЗ	0,75	
92	Заземлювач вертикальний з кутової сталі розміром 50х50х5 мм	шт	3	
93	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм <sup>2</sup>	м	9,5	
94	Смуга ст г/к40х40мм	м	26	
95	Кут50х50х5 мм	м	9	
96	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	мЗ	2,66	
97	Болт м8х30 5,8цб	шт	4	
98	Гайка 8 6 цб	шт	4	
99	Шайба 8 мм цб	шт	4	
100	Шайба ПРУЖ 8	шт	4	
101	Гвинт 4,2х16 цб	шт	250	
102	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізолюваного проводу перерізом 25 мм <sup>2</sup>	м	1	
103	Провід ПЩ 6,0	м	1	
104	Наконечник JG-6 мідний лужений кабельний ІЕК	шт	4	
	=====			
	Будівля охорони. Внутрішнє електропостачання.			
	=====			
105	Щиток освітлювальний, що встановлюється болтами на конструкції в ніші, маса щитка до 6 кг	шт	1	
106	ЩРН 18з-1 36 У2 ІР31 корпус	шт	1	
107	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	8	
108	Автоматичний вимикач HL-C25/3	шт	1	
109	Автоматичний вимикач HL-C25/1	шт	1	
110	Автоматичний вимикач HL-C16/1	шт	2	
111	Автоматичний вимикач HL-C6/1	шт	2	
112	Диф автомат вимик HNB-C16/1N/003	шт	2	
113	Монтаж блок-контакторів	шт	1	
114	Контактор ETI R 25-40-R 230V	шт	1	
115	Електричні проводки у щитах і пультах шафних і панельних	м	10	
116	Провод соединительный ПВ-3 1х 1,5	м	10	
117	Наконечник-НТ 1.5-0.8 (упаковка)	шт	1	
118	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 6 мм <sup>2</sup>	шт	50	
119	Шина нулевая на DIN-рейку универсальная E.next (e.bsi.pro.2.12) в изолированном корпусе р0650014	шт	2	
120	Обмежувач на DIN-РЕЙКУ (метал) ІЕК	шт	2	
121	Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що встановлюється на стіні, висота і ширина до 600х600 мм	шт	1	
122	Щит ЩМП-2-0 ІР54	шт	1	

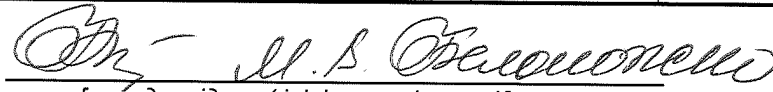
1	2	3	4	5
123	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	3	
124	Авт вимикач ETIMAT 6 2p C 16 A	шт	1	
125	Авт вимикач ETIMAT 6 1p C 6 A	шт	2	
126	Реле, установлюване на пультах і панелях	шт	3	
127	Реле електромеханічне ERM4-230AC 4 P(2473010)	шт	3	
128	Цоколь ERB4-T (2473014)	шт	3	
129	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	4	
130	Лампа AD22DS(LED) матрица d22mm білий 230В ІЕК	шт	1	
131	Лампа AD22DS(LED) матрица d22mm жовтий 230В ІЕК	шт	1	
132	Лампа AD22DS(LED) матрица d22mm зелений 230В ІЕК	шт	1	
133	Лампа AD22DS(LED) матрица d22mm червоний 230В ІЕК	шт	1	
134	Кнопка, установлювана на пультах і панелях	шт	2	
135	Кнопка утоплення з НО контактом ECF-10-G(зелена)	шт	1	
136	Кнопка утоплення з НО контактом ECF-10-G(червона)	шт	1	
137	Монтаж затискача наборного без кожуха	шт	25	
138	Клема гвинтова VS 2.5 PA	шт	25	
139	Замикаюча перегородка KP 4 PA	шт	1	
140	Розділювача перегородка VP4 PA	шт	1	
141	Шина нулева ENERGIO на DIN рейку 12 отв	шт	2	
142	Обмежувач на DIN-РЕЙКУ (метал) ІЕК	шт	4	
143	DIN-рейка, L=1000 мм	шт	1	
144	Прокладення кабель каналів	м	2	
145	Кабель-канал перфорований 40x40	м	2	
146	Електричні проводки у щитах і пультах шафних і панельних	м	15	
147	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 2,5 мм <sup>2</sup>	шт	25	
148	Провід ПВ 3 1x1,5	м	15	
	Кондиционер			
149	Установлення зовнішнього блоку	шт	1	
150	Зовнішній блок кондиціонера SmartWay SAN-09 FLR	шт	1	
151	Установлення внутрішнього блоку	шт	1	
152	Внутрішній блок кондиціонера SmartWay SAN-09 FLR	шт	1	
153	Установлення опалювальних конвекторів	кВт	3	
154	Конвектор электрический HausMark HCH 1500 CMG-TLC/M	шт	2	
155	Розетка штепсельна незаглибленого типу при відкритій проводці	шт	10	
156	Розетка біла силова 2модуля заземлення+шторки	шт	10	
157	Монтаж коробки монтажноі під 2 модуля	шт	4	
158	10123 PDD-N60 коробка під ЕУВ П/Р 60MM,2 модулі	шт	4	
159	75010W Рамка2 модулі одномісна BRAVA RAL901	шт	4	
160	75020W Каркас 2 модулі одномісна BRAVA	шт	4	
161	Монтаж коробки монтажноі під 4 модуля	шт	3	
162	1023 PDD-N12коробка під ЕУВ п/р 10 мм,2 модулі RA	шт	3	
163	750021 W Рамка 4 модулі двомісна BRAVA RAL901	шт	3	
164	75011 W Каркас 4 модулі двомісна BRAVA	шт	3	
165	Коробка розподільчої для міні каналів	шт	2	
166	00677 SDMN коробка відгалююча TCM RAL 9010	шт	2	
167	10133 Набор адапторів (3шт в упаковці) для введення	шт	2	
168	Прокладення кабель каналів	м	32	
169	TMC міні канал50/1x20 мм RAL 9016	м	10	
170	01790 Кабельний канал (IBOCO),з направляючими	м	4	
171	00304 TCM міні канал 25/1x17 ммRAL 9016	м	18	
172	Гвинты самонарізаючі 5,5x25	шт	250	

1	2	3	4	5
173	Вимикач одноклавішний незаглибленого типу при відкритій проводці	шт	3	
174	Вимикач одноклавішний 10А 250 В 2 модулі BRAVA	шт	1	
175	Вимикач одноклавішний 10А 250 В 1 модулі BRAVA	шт	2	
176	Світильник для ламп розжарювання стельовий або настінний з кріпленням гвинтами для приміщень з нормальними умовами середовища,	шт	4	
177	Світильник BSR 20 N круг IP65 4100к Luxel LED	шт	2	
178	Світильник VL Pb48W LED панель VIDEX 48W 4100K 220Vматова	шт	2	
179	Коробка розподільча на стіні	шт	2	
180	Розподільча коробка є кабельними вводами, IP55, 120X8X50 мм	шт	2	
181	Улаштування наружних інвентарних трубчатих риштувань, висота до 16 м: монтаж	м2	15	
182	Прожектор, що установлюється окремо, на кронштейні на опорі з лампою потужністю 500 Вт [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	4	
183	Прожектор LED 100W 6500K (LPE 100C)	шт	4	
184	Улаштування наружних інвентарних трубчатих риштувань, висота до 16 м: демонтаж	м2	15	
185	Установлення датчика освітлення	шт	1	
186	Датчик освітлення 10А IP44,5-50 LUX регулір (LS-02 w)	шт	1	
187	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 2,5 мм <sup>2</sup>	шт	36	
188	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	80	
189	Кабель ВВГ нг 3х2,5мм	м	20	
190	Кабель ВВГ нг перерізом 3х1,5 мм <sup>2</sup>	м	60	
191	Улаштування трубопроводу з труб вторинного поліетилену, до 2-х каналів	км	0,003	
192	Кофлекс KF 09040 FA гофрована труба КОPOFLEX	м	5	
193	Труба сталева по фермах, колонах та інших сталевих конструкціях, діаметр до 40 мм	м	250	
194	Труба профільна 40х40х2	т	0,603	
195	Улаштування наружних інвентарних трубчатих риштувань, висота до 16 м: монтаж	м2	35	
196	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг(2 кабелів в одній трубі)	м	250	
197	Кабелі КВВГ 7х1,5	м	265	
198	Кабелі КВВГ 14х1,5	м	265	
199	Улаштування наружних інвентарних трубчатих риштувань, висота до 16 м: демонтаж	м2	35	
200	Ручне очищення металоконструкцій	м2	41	
201	Механізоване покриття ґрунтом ГФ-021, перший шар [ґратчастих поверхонь]	м2	41	
202	Механізоване фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емалями ПФ-115 [у 2 шари] [ґратчастих поверхонь]	м2	41	
	=====			
	Підключення залізнодорожних воріт			
	=====			
203	Розробка ґрунту вручну в траншеях на діючій залізніці в міжколій, група ґрунтів 3	м3	5,4	
204	Розбирання фундаментів відбійними молотками, що працюють від компресорів пересувних	м3	0,9	
205	Укладання труб сталевих водопровідних діаметром 100 мм у траншеї без розпорів	м	5	
206	Профілі гнуті 80х80 мм	т	0,049	
207	Улаштування трубопроводу з труб вторинного поліетилену, до 2-х каналів	км	0,032	

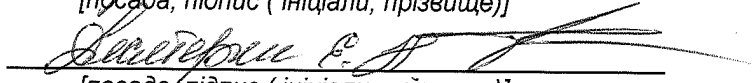
1	2	3	4	5
208	Кофлекс KF 09040 FA гофрована труба КОРОFLEX	м	40	
209	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг(2 кабеля в одній трубі)	м	5	
210	Кабели КВВГ 7х1,5	м	5	
211	Кабели контрольные КВВГ 14х1,5 мм2	м	5	
212	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 2	м3	5,4	
213	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 1 кг	м	10	
214	Кабели КВВГ 7х1,5	м	5	
215	Кабели КВВГ 14х1,5	м	5	
216	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	м	19,6	
217	Труба гнучка 1416 D з протяжкою	м	20	
218	Сальник PG 21	шт	4	
219	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	48	
220	Кабель ВВГ нг 3Х1,5	м	17	
221	Кабель ВВГ нг 4Х1,5	м	32	
222	Установлення кінцевого вимикача на груповий привод	шт	4	
223	Вимикач шляховий ВП15К21Б-231-54У2.8	шт	4	
224	Виготовлення індивідуальних металоконструкцій різного призначення з перевагою сортового проката, маса відправного елемента до 0.035 т	т	0,02147	
225	Профілі гнуті 80х80 мм	т	0,022	
226	Улаштування наружних інвентарних трубчатих риштувань, висота до 16 м: монтаж	м2	25	
227	Металоконструкції зі смугової сталі і труб: конструкції лотків, огорож, затворів. Монтаж	т	0,02147	
228	Монтаж світлофора сигнального дволінзового	шт	1	
229	LED Світлофор двосекційний 300 мм	шт	1	
230	Улаштування наружних інвентарних трубчатих риштувань, висота до 16 м: демонтаж	м2	25	
231	Щиток освітлювальний, що установлюється болтами на конструкції на стіні, маса щитка до 40 кг	шт	1	
232	ЩМП -4-0 74 У2 IP54 корпус металевий	шт	1	
233	Щиток освітлювальний, що установлюється болтами на конструкції на стіні, маса щитка до 6 кг	шт	1	
234	Бокс ЩРН-П-18 модулі навісний пластиковий	шт	1	
235	Монтаж затискача наборного без кожуха	шт	35	
236	Клема гвинтова VS 2.5 PA	шт	35	
237	Замикаюча перегородка KP 4 PA	шт	1	
238	Розділювача перегородка VP4 PA	шт	1	
239	Обмежувач на DIN-РЕЙКУ (метал) ІЕК	шт	2	
240	Електричні проводки у щитах і пультах шафних і панельних	м	3	
241	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 2,5 мм2	шт	35	
242	Провод соединительный ПВ-3 1х 1,5	м	3	
243	Ввід гнучкий, зовнішній діаметр металорукава до 27 мм	ввід	4	
244	Ввід кабельний 19/15,5 мм PG-19	шт	4	
245	Сальник PG 16	шт	5	
246	Сальник PG 21	шт	1	
247	Монтаж привода гвинтового моторного, номінальне тягове зусилля 1961 Н [200 кгс] або 5884 Н [600 кгс]	шт	2	

1	2	3	4	5
248	Распашна автоматика ВФТ (Италия) RHOVOS BT A40KIT	шт	2	

Склав

  
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

  
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]