ЗАТВЕРДЖЕНО

(назва організації, що затверджує)

_____

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

“_____” _____20__ р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

Капітальний ремонт (відновлення) тролейбусної контактної мережі на перехресті вулиці І.Мазепи - вул. Толстого, пошкодженої внаслідок бойових дій в м. Чернігові.

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Контактна мережа тролейбуса			
1	Анкерування середнє контактного проводу тролейбуса [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	6	
2	Поперечка несуча з троса при анкеруванні поздовжньо-несучого троса, довжина до 30 м [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	6	
3	Канат сталевий подвійного звивання, оцинкований 3062-80, діаметр 6,80 мм	м	130	
4	Хомут на опорі [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	12	
5	Хомут 3-х болтовий /42**	шт	12	
6	Монтаж затискача [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	24	
7	Затискач натяжний клиновий ЗКК 1.1	шт	24	
8	(Демонтаж) (Демонтаж)Анкерування середнє контактного проводу тролейбуса [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	4	
9	(Демонтаж) (Демонтаж)Поперечка несуча з троса при анкеруванні поздовжньо-несучого троса, довжина до 30 м [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	6	
10	(Демонтаж) (Демонтаж)Хомут на опорі [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	8	
11	Хомут 3-х болтовий /42** (власність КП "ЧТУ" ЧМР) (зворотні матеріали)	шт	8	
12	(Демонтаж) (Демонтаж)Монтаж затискача [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	16	
13	Затискач натяжний клиновий ЗКК 1.1 (власність КП "ЧТУ" ЧМР) (зворотні матеріали)	шт	16	
14	Канат сталевий подвійного звивання, оцинкований 3062-80, діаметр 6,80 мм (лом) (зворотні матеріали)	м	130	
15	Демонтаж залізобетонних опор контактної мережі з бетонним фундаментом вагою до 3,5 т /проведення робіт на ділянках з інтенсивним рухом транспортних засобів (понад 2000 одиниць на протязі доби) при неможливості улаштування об'їздів/	опора	14	
16	Опора залізобетонна СОК-5 (сміття)	шт	14	

1	2	3	4	5
17	Розбирання монолітних бетонних фундаментів опор контактної мережі гідромолотом	м3	35	
18	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	76,405	
19	Перевезення будівельного сміття самоскидами на відстань 10 км	т	76,405	
20	Перевезення збірного залізобетону довжиною від 6,6 до 12 м транспортом загального призначення /полігон Масани/ на відстань 10 км	т	11,2	
21	Демонтаж хомута на опорі [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	33	
22	Хомут 3-х болтовой (власність КП "ЧТУ" ЧМР) (зворотні матеріали)	шт	33	
23	Демонтаж ізолятора тролейбусного [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	33	
24	Ізолятор ІН-2 (власність КП "ЧТУ" ЧМР) (зворотні матеріали)	шт	33	
25	Демонтаж поперечин , довжина до 30 м [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	20	
26	Демонтаж анкерування несучого троса при ланцюговій компенсованій підвісці [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	4	
27	(Демонтаж) Монтаж стрілки східної двоколійної з хрестовиною [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	1	
28	Стрілка східна (власність КП "ЧТУ" ЧМР) (зворотні матеріали)	шт	1	
29	(Демонтаж) Монтаж кривотримача [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	12	
30	Кривотримач КД-5 (власність КП "ЧТУ" ЧМР)	шт	4	
31	Кривотримач КД-7 (власність КП "ЧТУ" ЧМР)	шт	8	
32	(Демонтаж) Монтаж стрілки автоматичної з хрестовиною [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	1	
33	Стрілка керованна КСВ-74 (власність КП "ЧТУ" ЧМР) (зворотні матеріали)	шт	1	
34	(Демонтаж) Монтаж пересічення контактних проводів тролейбусів [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	1	
35	Пересічення МП-6 (власність КП "ЧТУ" ЧМР) (зворотні матеріали)	шт	1	
36	Демонтаж проводу контактного тролейбуса без кривих тримачів на кривій радіусом до 20 м [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	км 2 пр.	0,168	
37	Провід мідний МФ-85	кг	253	
38	Розвезення по трасі стояків опор для ВЛ 0,38 кВ	шт	30	
39	Установлення залізобетонних опор контактної мережі масою до 3,5 т з бурінням котлованів під монолітні фундаменти у ґрунтах 2 групи, глибина буріння 3 м /проведення робіт на ділянках з інтенсивним рухом транспортних засобів (понад 2000 одиниць на протязі доби) при неможливості улаштування об'їздів/ /установлення або виймання двох опор на об'єкті/	опора	30	
40	Стояки опор контактної мережі міського електрифікованого транспорту, вібровані, довжина 12,0 м, СК 120-12	шт	23	
41	Стояки опор контактної мережі міського електрифікованого транспорту, вібровані, довжина 12,0 м, СК 120-17	шт	7	

1	2	3	4	5
42	Улаштування монолітних бетонних фундаментів, заглиблених на різних відмітках з опорою /проведення робіт на ділянках з інтенсивним рухом транспортних засобів (понад 2000 одиниць на протязі доби) при неможливості улаштування об'їздів/ /установлення або виймання двох опор на об'єкті/ /установлення або виймання опор підйомним краном в утруднених умовах/	м3	66	
43	Хомут на опорі [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	59	
44	Хомут 3-х болтовий оцинкований	шт	59	
45	Монтаж затискача [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	252	
46	Затискач натяжний клиновий ЗКК 1.1	шт	182	
47	Затискач живлячий (тролейбусний) ЗПТ-1	шт	6	
48	Затискач стиковий Б-12-1	шт	4	
49	Затискач струновий ЗС-1	шт	60	
50	Монтаж ізолятора тролейбусного [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	278	
51	Ізолятор натяжний ІН-1	шт	171	
52	Ізолятор натяжний ІН-2	шт	47	
53	Ізолятор підвісний ІП-2	шт	60	
54	Монтаж кривотримача [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	50	
55	Кривотримач КД-5	шт	18	
56	Кривотримач КД-7	шт	32	
57	Підвіс двох плечовий [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	38	
58	Підвіска парна з затискачем підвісним 2-х гвинтовим оцинкована ППД-1	шт	22	
59	Підвіс двох плечовий парний	шт	16	
60	Струнка для тролейбуса з ізоляцією [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	30	
61	Анкерування компенсоване несучого троса або контактного проводу [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	4	
62	Поперечка з троса, довжина до 30 м [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	19	
63	Поперечка з троса, довжина до 60 м [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	5	
64	Канат сталевий подвійного звивання, оцинкований 3062-80, діаметр 6,80 мм	м	1050	
65	Провід контактний тролейбуса без кривих тримачів на кривій радіусом до 20 м [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	км 2 пр.	0,375	
66	Провід мідний МФ-85 /375 м*2*755 кг./км.*1,045 коеф.витрат для ВЛ 0,38-0 кВ/	кг	579	
67	Перемичка міжколійна тролейбусна з дужкою [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	3	
68	Провід мідний ППСРВМ 1х95 мм2	м	29	
69	Монтаж стрілки східної двоколійної з хрестовиною [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	3	
70	Монтаж стрілки автоматичної з хрестовиною [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	3	
71	Стрілка керована КСВ-74	шт	3	
72	Монтаж стрілки східної двоколійної з хрестовиною [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	3	
73	Східний стрілочний вузел	шт	3	
74	Монтаж пересічення контактних проводів тролейбусів [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	3	
75	Пересічення контакних проводів МП-6	шт	3	

1	2	3	4	5
76	Болти з гайками, діаметр 12 мм/6 кл.DIN 934 БП	т	0,086868	
	Світлофорний об'єкт			
1	Демонтаж щитків знаків [при виконанні робіт на одній половині проїзної частини дороги, з рухом транспорту по другій половині з інтенсивністю більше 150 автомобілів за добу]	щит	12	
2	Демонтаж світлофорів з кількістю ламп до трьох, що установлюється на конструкції на стіні або колоні	шт	12	
3	Демонтаж кабелю до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	340	
4	Демонтаж опор з металевих труб вагою до 0,1 т.	Опора	4	
5	Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, з укосами, глибиною до 1,5 м, група ґрунтів 2	м3	3	
6	Навантаження матеріалів на транспортні засоби вручну, зручні і накидні вантажі	т	5,5	
7	Перевезення ґрунту до 10 км	т	5,5	
8	Улаштування залізобетонних монолітних фундаментів під опори	опор	6	
9	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	м3	0,2	
10	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М1000 і більше	м3	0,2	
11	Арматурний каркас (Закладна конструкція ЗК-1)	шт	6	
12	Установлення опор з металевих труб вагою до 0,25 т	опора	6	
13	Стояки збірні світлофорні Ст2	шт	3	
14	Стояки збірні світлофорні Ст1	шт	3	
15	Підвішування тросу за допомогою механізмів /при виконанні робіт в охоронній зоні діючих ВЛ/	км	0,2	
16	Трос оцинкований, діаметр 3мм	м	208	
17	Коуш для тросу Д 3мм.	шт	10	
18	Затискач для тросу	шт	80	
19	Талреп (кільце-крюк)	шт	20	
20	Гак посилений	шт	20	
21	Стальна бандажна стрічка для кріплення гаків 20х0,7 IF 207	м	40	
22	Пряжка [скріпка] CF 20	шт	40	
23	Підвішування проводів [1 провод при 20 опорах на 1 км лінії] для ВЛ 0,38 кВ за допомогою механізмів /при виконанні робіт в охоронній зоні діючих ВЛ/	км	0,32	
24	Кабель перерізом 27.1,5мм2 КВВГ	м	125	
25	Кабель перерізом 14.1,5мм2 КВВГ	м	83	
26	Кабель перерізом 7.1,5мм2 КВВГ	м	125	
27	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	97	
28	Кабель перерізом 7.1,5мм2 КВВГ	м	75	
29	Кабель перерізом 14.1,5мм2 КВВГ	м	5	
30	Кабель перерізом 27.1,5мм2 КВВГ	м	21	
31	Колодка клемна	шт	6	
32	Клемна колодка для кабелю пер. 1,5-6,0 мм на 5 груп контактів	шт	6	
33	Світлофор з кількістю ламп до трьох, що установлюється на конструкції на стіні або колоні [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	13	
34	Хомут кріплення світлофора	шт	26	
35	Кронштейн Ксв2 (на консоль)	шт	2	
36	Кронштейн Ксв1 (на консоль)	шт	1	
37	Монтаж дзвоника електричного з кнопкою	шт	4	
38	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм	м	9	
39	Рукав металевий з протяжкою	м	9	
40	Монтаж шафи керування або регулювання [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шафа	1	
41	Монтаж заземлювача із 1 електрода для ВЛ 0,38-10 кВ	шт	6	
42	Комплект заземлення глибиною 5 м.	шт	6	

43	Встановлення вручну щитів дорожніх знаків або табличок до них з кріпленням на одному стояку [при виконанні робіт на одній половині проїзної частини дороги, з рухом транспорту по другій половині з інтенсивністю більше 150 автомобілів за добу]	щит	46	
44	Знак 5.35.1 "Пішохідний перехід"	шт	4	
45	Знак 5.35.2 "Пішохідний перехід"	шт	4	
46	Знак 2.3 "Головна дорога"	шт	2	
47	Знак 5.43.1 "Пункт зупинки тролейбусу"	шт	2	
48	Знак 5.43.2 "Кінець пункту зупинки тролейбусу"	шт	2	
49	Знак 5.41.1 "Пункт зупинки автобусу"	шт	2	
50	Знак 5.41.1 "Кінець пункту зупинки автобусу"	шт	2	
51	Кронштейн на стійку Кс3	шт	3	
52	Кронштейн на стійку Кк1	шт	3	
53	Встановлення трубчастих сталевих опор дорожніх знаків із застосуванням готових бетонних фундаментів	опора	4	
54	Труба сталева оцинкована 50х3 мм	м	16	
	Придбання обладнання на світлофорний об'єкт			
1	Пристрій звукового супроводження ПЗС1-АТ	шт	4	
2	Світлофор пішохідний П1.2.ТВЧ1-01-АТ	шт	4	
3	Світлофор траспортний на три секції, Т1.3.ТВЧ2-01-АТ	шт	9	
4	Контролер дорожній "КОМКОН КДК-32-02" (в комплекті GSM звязок, пристрій узгодження часу)	шт	1	
	Пуско-налогоджувальні роботи			
1	Прилад контролю і налагодження	шт	1	