

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

<b>1. Інформація про замовника торгів</b>	
повне найменування	Управління капітального будівництва Южненської міської ради Одеського району Одеської області
місцезнаходження	65481, Україна, Одеська обл., м. Южне, просп. Григорівського десанту, 18
код ЄДРПОУ	34607554
<b>2. Мета проведення закупівлі</b>	Підвищення рівня благоустрою території громади. Забезпечення реконструкції об'єктів благоустрою міста. Забезпечення утримання дорожньої інфраструктури міста в належному працездатному стані, за рахунок коштів місцевого бюджету.
<b>3. Вид процедури закупівлі та номер закупівлі в електронній системі закупівель Prozorro</b>	Конкурентна процедура закупівлі - відкриті торги (з особливостями, згідно постанови КМУ № 1178 від 12.10.2022 (в редакції постанови КМУ № 471 від 12.05.2023), № закупівлі: UA-2023-06-16-010871-а.
<b>4. Предмет закупівлі:</b>	
Вид предмета закупівлі	Роботи
Назва предмета закупівлі	Реконструкція внутрішньоквартального проїзду від проспекту Миру до проспекту Григорівського десанту м. Южного Одеської області (ДК 021:2015- 45000000-7 Будівельні роботи та поточний ремонт).
<b>5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення за кошторисом</b>	Розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до проектно-кошторисної документації об'єкту, розрахунку до кошторису на 2023 рік та річного плану закупівель управління капітального будівництва Южненської міської ради Одеського району Одеської області.
<b>6. Очікувана вартість предмета закупівлі</b>	16 101 743,00 грн. (шістнадцять мільйонів сто одна тисяча сімсот сорок три грн. 00 коп.), з ПДВ.
<b>7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі</b>	Очікувана вартість закупівлі визначена в порядку, передбаченому виробничими та організаційно-розпорядчими документами Замовника, на підставі зведеного кошторисного розрахунку вартості об'єкта будівництва, затвердженого Наказом Замовника № КІР/ВН-КВ-П-КД від 16.06.2023, Експертного звіту (позитивного) щодо розгляду проектної документації на будівництво № ЕК-5022/05-23 від 26.05.2023, реєстраційний номер ЕХ01:1195-7194-0750-2535.
<b>8. Заявлена кількість товарів, робіт чи послуг</b>	Кількість: 1 роботи. Обсяг виконання робіт – докладніше у Додатку. Відповідно до Програми реформування і розвитку житлово-комунального господарства Южненської міської територіальної громади на 2020-2024 роки, рішення Южненської міської ради Одеського району Одеської області від 07.12.2022 року № 1187-VIII «Про бюджет Южненської міської територіальної громади на 2023 рік» із змінами.
<b>9. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі</b>	На підставі технічних вимог. Докладніше у Додатку.

16.06.2023

**ЗАТВЕРДЖЕНО:**

Начальник управління капітального  
будівництва Южненської міської ради  
Одеського району Одеської області

\_\_\_\_\_ Мартинов Г.О.

16.06.2023

**Технічні вимоги**

Технічні вимоги містять перелік робіт, які Учасник – переможець повинен виконати та здати об'єкт за Договором про закупівлю.

Будь-які посилання в найменуванні та/або технічних характеристиках на конкретну торговельну марку або тип тощо передбачає надання **еквіваленту** (технічні характеристики еквіваленту не повинні бути гіршими). У разі надання еквіваленту, учасник в тендерній пропозиції (технічній частині) повинен зазначити запропонований еквівалент та його технічні характеристики в разі, якщо такі визначені тендерною документацією.

**Клас наслідків СС2****Відомість обсягів робіт**

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на проїзджу частину тротуар та велодоріжку</u>			
	<u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>			
1	Холодне фрезерування асфальтобетонного покриття із застосуванням фрези, ширина фрезерування 1000 мм, за глибини фрезерування 5 см	м2	1200	
2	Перевезення відфрезерованого матеріалу автосамоскидами на відстань 15 км	т	144	
3	Розбирання дорожніх покриттів та основ асфальтобетонних	м3	81,6	
4	Розбирання дорожніх покриттів та основ щебених	м3	18	
5	Розбирання покриття з фігурних елементів мощення шириною до 2 м	м2	225	
6	Розбирання поребриків на бетонній основі	м	822	
7	Навантаження сміття вручну	т	12,737	
8	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	185	
9	Перевезення сміття до 15 км	т	197,737	
	<u>Розділ 2. Земляне полотно</u>			
10	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 (на тимчасовий відвал)	м3	63,6	
11	Перевезення ґрунту до 1 км	т	76,32	
12	Улаштування дорожніх корит із переміщенням ґрунту на відстань до 100 м при глибині корита до 500 мм	м2	3489,8	
13	Навантаження ґрунту на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1	м3	1440	
14	Перевезення ґрунту до 8 км	т	2448	
15	Навантаження ґрунту на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 (з тимчасового відвалу)	м3	63,6	
16	Перевезення ґрунту до 1 км	т	76,32	

1	2	3	4	5
17	Планування ділянки вручну <u>Розділ 3. Дорожній одяг</u>	м2	606	
18	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині понад 150 мм	м	814	
19	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	48,026	
20	Камені бетонні бортові БР 100.30.18 <u>Тип А (проїзна частина):</u>	м	814	
21	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за товщини шару 15 см	м2	99,8	
22	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-15-1 до 24 см	м2	99,8	
23	Суміш щебенево-піщана С-5	м3	30,177	
24	Розлив в'язучих матеріалів автогудронатором місткістю 7000 л	т	0,1374	
25	Бітуми нафтові дорожні БНД-60/90, БНД-90/130, вищий сорт	т	0,142	
26	Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за ширини укладання 7 м	м2	274,8	
27	Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати до норм 27-26-1 – 27-26-4 до 6 см	м2	-274,8	
28	Бітуми нафтові дорожні БНД-60/90, БНД-90/130, вищий сорт	т	0,082	
29	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон пористий] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у нижніх шарах покриттів, дрібнозернисті, марка 1	т	38,17	
30	Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за ширини укладання 7 м	м2	1824,8	
31	Бітуми нафтові дорожні БНД-60/90, БНД-90/130, вищий сорт	т	0,547	
32	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 1 <u>Тип А1 (проїзна частина):</u>	т	221,895	
33	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за товщини шару 15 см	м2	1815,2	
34	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-15-1 до 24 см	м2	1815,2	
35	Суміш щебенево-піщана С-5	м3	548,91	
36	Армування шарів покриття геотекстилем	м2	1815,2	
37	Геотекстиль	м2	1996,72	
38	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піщано-гравійної суміші, жорстви	м3	272,28	
39	Суміш щебенево-піщана С-7	м3	332,182	
40	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші площадок та тротуарів шириною понад 2 м	м2	1815,2	
41	Плити бетонні фігурні для доріг, товщина 80 мм	м2	1833,4	
42	Суміш піскоцементна	м3	115,54	
43	Круг відрізний алмазний, діаметр 230 мм <u>Тип Б (тротуар):</u>	шт	16	
44	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині до 100 мм	м	517,5	
45	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200],	м3	24,84	

1	2	3	4	5
	крупність заповнювача більше 40 мм			
46	Поробрики БР 100.20.8	м	517,5	
47	Улаштування основи тротуарів із відсіву гранітного за товщини шару 12 см	м2	1211	
48	Улаштування основи тротуарів із відсіву, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-17-1 до 10 см	м2	-1211	
49	Відсів гранітний	м3	153,8	
50	Армування шарів покриття геотекстилем	м2	1211	
51	Геотекстиль	м2	1332,1	
52	Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної суміші за товщини шару 12 см	м2	1211	
53	Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної суміші, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-17-1 до 15 см	м2	1211	
54	Суміш щебенево-піщана С-7	м3	230,7	
55	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	м2	1211	
56	Суміш піскоцементна	м3	71,03	
57	Плити бетонні тротуарні фігурні кольорові "Старе місто" товщиною 40 мм	м2	1267,92	
58	Круг відрізний алмазний, діаметр 230 мм <u>Тип Б1 (відновлення покриття тротуару):</u>	шт	20	
59	Очищення та приведення плиток після розбирання в придатний для повторного застосування стан	шт	14105	
60	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м (плити від розбирання)	м2	201,5	
61	Суміш піскоцементна <u>Тактильне покриття:</u>	м3	11,3	
62	Улаштування основи тротуарів із відсіву гранітного за товщини шару 12 см	м2	43	
63	Улаштування основи тротуарів із відсіву, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-17-1 до 10 см	м2	-43	
64	Відсів гранітний	м3	5,46	
65	Армування шарів покриття геотекстилем	м2	43	
66	Геотекстиль	м2	47,3	
67	Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної суміші за товщини шару 12 см	м2	43	
68	Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної суміші, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-17-1 до 15 см	м2	43	
69	Суміш щебенево-піщана С-7	м3	8,18	
70	Улаштування покриття з плиток тактильних	м2	43	
71	Суміш піскоцементна	м3	2,52	
72	Плитки тактильні 330x330 <u>Тип В (велодоріжка та майданчик)</u>	шт	395	
73	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині до 100 мм	м	42	
74	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	2,016	
75	Поробрики БР 100.20.8	м	42	
76	Улаштування основи тротуарів із відсіву гранітного за товщини шару 12 см	м2	46	
77	Улаштування основи тротуарів із відсіву, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-17-1 до 5 см	м2	-46	
78	Відсів гранітний	м3	2,92	
79	Армування шарів покриття геотекстилем	м2	46	
80	Геотекстиль	м2	50,6	

1	2	3	4	5
81	Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної суміші за товщини шару 12 см	м2	46	
82	Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної суміші, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-17-1 до 16 см	м2	46	
83	Суміш щебенево-піщана С-7	м3	9,34	
84	Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і тротуарів одношарових із литої асфальтобетонної суміші за товщини 3 см	м2	46	
85	Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і тротуарів одношарових, на кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або вилучати до/з норми 27-22-1 до 5 см	м2	46	
86	Бітуми нафтові дорожні БНД-60/90, БНД-90/130, вищий сорт	т	0,0276	
87	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 1 <u>Відновлення асфальтового покриття</u>	т	5,5	
88	Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної суміші за товщини шару 12 см	м2	200	
89	Суміш щебенево-піщана С-7	м3	30,48	
90	Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і тротуарів одношарових із литої асфальтобетонної суміші за товщини 3 см	м2	200	
91	Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і тротуарів одношарових, на кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або вилучати до/з норми 27-22-1 до 7 см	м2	200	
92	Бітуми нафтові дорожні БНД-60/90, БНД-90/130, вищий сорт	т	0,12	
93	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 1 <u>Розділ 4. Організація дорожнього руху</u>	т	33,64	
94	Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою вручну, тип лінії 1.1, при ширині лінії 100 мм	м	16	
95	Скляні кульки імпорнтні	т	0,00003	
96	Емаль дорожня біла	т	0,00134	
97	Розчинник	т	0,0004	
98	Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою вручну по трафарету, тип лінії 1.14.1	м2	53,3	
99	Скляні кульки імпорнтні	т	0,0133	
100	Емаль дорожня біла	т	0,0895	
101	Розчинник	т	0,001	
102	Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою вручну по трафарету, тип лінії 1.16.4	м2	10,5	
103	Скляні кульки імпорнтні	т	0,0026	
104	Емаль дорожня біла	т	0,0176	
105	Розчинник	т	0,0002	
106	Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою вручну по трафарету, тип лінії 1.18	м2	0,2	
107	Скляні кульки імпорнтні	т	0,00005	
108	Емаль дорожня біла	т	0,00033	
109	Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою вручну по трафарету, тип лінії 1.29	м2	0,2	
110	Скляні кульки імпорнтні	т	0,00005	
111	Емаль дорожня біла	т	0,00033	
112	Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою вручну по трафарету, тип лінії 1.15	м2	2,2	
113	Скляні кульки імпорнтні	т	0,00055	
114	Емаль дорожня біла	т	0,0037	

1	2	3	4	5
115	Розчинник	т	0,00004	
116	Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою вручну по трафарету, тип лінії 1.15	м2	8,2	
117	Скляні кульки імпорнтні	т	0,002	
118	Емаль дорожня червона	т	0,0137	
119	Розчинник	т	0,00016	
120	Установлення дорожніх знаків на одному стояку під час копання ям вручну, одnobічних	знак	4	
121	Установлення дорожніх знаків на одному стояку під час копання ям вручну, двобічних	знак	10	
122	Установлення додаткових щитів	шт	14	
123	Стійка під знак сталева пофарбована діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм, довжина 3,6 м	шт	11	
124	Стійка під знак сталева пофарбована діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм, довжина 4,35 м	шт	1	
125	Стійка під знак сталева пофарбована діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм, довжина 5,1 м	шт	2	
126	Щит дорожній 1.33 (тр.700)	шт	5	
127	Щит дорожній 1.34 (тр.700)	шт	2	
128	Щит дорожній 2.1 (тр.700)	шт	1	
129	Щит дорожній 2.3 (600x600)	шт	1	
130	Щит дорожній 4.12 (Д600)	шт	1	
131	Щит дорожній 5.35.1 (600x600)	шт	10	
132	Щит дорожній 5.35.2 (600x600)	шт	10	
133	Щит дорожній 7.2.1 (600x300)	шт	2	
134	Щит дорожній 3.31 (1050x700)	шт	3	
135	Щит дорожній 3.32 (1050x700)	шт	2	
136	Щит дорожній 5.58.1 (1781x476)	шт	1	
137	Кріплення для щитів	шт	38	
	<u>Локальний кошторис 02-01-02 на зовнішні мережі водопостачання та каналізації та ремонт колодязів</u>			
	<u>Розділ 1. Господарсько-питний водопровод</u>			
138	Ремонт окремих ділянок залізобетонних горловин оглядових каналізаційних колодязів із заміною люка, поверхня без твердого покриття	колодязь	2	
139	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	16	
140	Люк чавунний для колодязів типу "Т" з замком	шт	2	
141	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	3	
142	Грунтовка бітумна	кг	2,4	
	<u>Розділ 2. Господарсько-побутова каналізація</u>			
143	Ремонт окремих ділянок залізобетонних горловин оглядових каналізаційних колодязів із заміною люка, поверхня без твердого покриття	колодязь	2	
144	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	4	
145	Люк чавунний для колодязів типу "Т" з замком	шт	2	
146	Установлення люка	шт	1	
147	Люк каналізаційний полімер-пісчаний до 1,5т чорний	шт	1	
148	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	3	
149	Грунтовка бітумна	кг	2,4	
	<u>Розділ 3. Дощова каналізація</u>			

1	2	3	4	5
150	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	22,4	
151	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при глибині котлована до 3м, незалежно від об'єму котлована або його площі/	м3	10	
152	Навантаження ґрунту на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1	м3	16,35	
153	Перевезення ґрунту до 8 км	т	27,795	
154	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	3,5	
155	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 250 мм	м	20	
156	Труба ПП "InCor" розтрубна для безнапірної каналії Ду250 SN8	м	20	
157	Ущільнююче кільце для труби діам.250 мм	шт	7	
158	Улаштування дощоприймальних круглих колодязів для дощової каналізації зі збірного залізобетону діаметром 1,0 м у сухих ґрунтах	м3	3,4	
159	Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	5	
160	Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	5	
161	Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	5	
162	Плити покриття ПП10-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	5	
163	Метал для заходів по будівництву колодязів в сейсмічних зонах	т	0,1	
164	Гідравлічний затвор дощоприймальника, діаметр 250 мм	шт	5	
165	Дощоприймальні грати чавунні типу ДБ-1 бічний посилені з замком. Корпус 1030x515x120 мм. Решітка 870x420	шт	5	
166	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	50	
167	Грунтовка бітумна	кг	40	
168	Засипка ґрунту екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1	м3	15	
169	Пісок природний, рядовий	м3	6,6	
170	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	15	
171	Улаштування вимощення з бетону товщиною покриття 10 см	м2	63	
<u>Розділ 4. Теплові мережі</u>				
172	Ремонт окремих ділянок залізобетонних горловин оглядових каналізаційних колодязів із заміною люка, поверхня без твердого покриття	колодязь	1	
173	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2	
174	Люк чавунний для колодязів типу "Т" з замком	шт	1	
175	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	1,5	
176	Грунтовка бітумна	кг	1,2	
<u>Розділ 5. Водозбірні лотки Л1, Л2</u>				
177	Пробивання отворів в залізобетонних колодязях	шт	2	
178	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 200 мм	м	1	
179	Труби раструбні для каналізації НПВХ діам. 200 мм	м	1	

1	2	3	4	5
180	Встановлення водозбірних лотків з шириною гідравлічного перерізу 300 мм	м	6	
181	Лоток водовідвідний бетонний Мега DN300 Н410 з решіткою чавунною щільною Е600	шт	6	
182	Герметик силіконовий	л	1,068	
183	Встановлення дощоприймальних колодязів DN300	шт	2	
184	Дощоприймач секційний бетонний Мега 510x385 Н440 верхня частина з корзиною з решіткою чавунною щільною дорожньою Е600	шт	2	
185	Дощоприймач секційний бетонний Мега 510x385 Н440 нижня частина	шт	2	
186	Герметик силіконовий <u>Локальний кошторис 02-01-03 на зовнішнє освітлення</u>	л	1,226	
<u>Розділ 1. Демонтаж</u>				
187	Демонтаж світильників з лампами розжарювання	шт	30	
188	Демонтаж опор з металевих труб вагою до 0,1 т	опора	24	
189	Знімання проводів [1 провід при 20 опорах на 1 км лінії] для ВЛ 0,38 кВ за допомогою механізмів	км	0,7	
190	Демонтаж кабелю до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг ( в опорі)	м	400	
191	Демонтаж відеокамер	шт	1	
192	Демонтаж шафи керування або регулювання	шафа	1	
193	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	12,4	
194	Перевезення сміття до 15 км <u>Розділ 2. Монтажні роботи</u>	т	12,4	
<u>Встановлення кабельного колодязя</u>				
195	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	2,06	
196	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	м3	1,26	
197	Перевезення ґрунту до 8 км	т	2,142	
198	Улаштування залізобетонних збірних типових колодязів, зібраних в заводських умовах, тип колодязя ККС-1	колодязь	1	
199	Колодязь ККС-1	шт	1	
200	Установлення опор із плит і кілець діаметром до 1000 мм	м3	0,04	
201	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2	
202	Установлення люка на пішохідній частині	шт	1	
203	Люк каналізаційний полімер-пісчаний до 1,5т чорний	шт	1	
204	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	0,8	
<u>Відновлення освітлення</u>				
205	Підвішування проводів [1 провід при 20 опорах на 1 км лінії] для ВЛ 0,38 кВ за допомогою механізмів	км	0,25	
206	Додавати або віднімати при зміні кількості опор на 1 км при підвішуванні проводів для ВЛ 0,38 кВ за допомогою механізмів	опора	3	
207	Самонесучий ізольований провід, марка СІП-5нг, переріз 2x16 мм2	м	255	
208	Затискач анкерний ЗА 1.1 2x10-25	шт	16	
209	Затискач проколюючий 16-95/1,5-10	шт	16	
210	Гак бандажний КБ-12	шт	16	
211	Гільза сполучна, ізольована, для проводу СІП МJPВ 06-16	шт	2	
<u>Дообладнання шафи ШВУ -0,4 кВ</u>				



1	2	3	4	5
212	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	3	
213	Автоматичний вимикач 1р 100 А	шт.	3	
214	Тримач для запобіжників з запобіжником НПН2-60 63 А <u>Прокладання кабельної мережі</u>	шт.	3	
215	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	59,64	
216	Перевезення ґрунту до 8 км	т	101,388	
217	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	123,54	
218	Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	8,52	
219	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	м	426	
220	Пісок природний, рядовий	м3	18,744	
221	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	0,76	
222	Збирання нитки трубопроводу зі поліетиленових труб, зовнішній діаметр 110 мм	м	740	
223	Труба із поліетилену ПЕ-100 110/6,6 мм	м	747,4	
224	Труба гнучка двостінна Ду63мм	м	20,2	
225	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	1020	
226	Кабель перерізом 4x25мм2 АВВГ	м	1040,4	
227	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	400	
228	Кабель силовий з мідними СПЖ, з ізоляцією із ПВХ ВВГнг 4x6	м	153	
229	Кабель АВВГ 2x4	м	255	
230	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	м	55	
231	Кабель АВВГ 2x4	м	56,1	
232	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 1 кг	м	15	
233	Кабель АВВГ 2x4	м	15,3	
234	Закладення кінцеве для 3-4 жильного кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 35 мм2	шт	64	
235	Муфта кінцева термоусаджувальна 0031-112-СЕЕ01	шт	64	
236	Монтаж муфти сполучної для 3-4 жильного кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 35 мм2	шт	4	
237	Муфта кабельна сполучна 4ПСт 25-50 1 кВ.	шт	1	
238	Муфта кабельна сполучна 2ПСт 4-6 1 кВ.	шт	1	
239	Муфта перехідна без броні до 1кВ Т4ТНС	шт	2	
240	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	42,6	
241	Пісок природний, рядовий	м3	46,86	
242	Покрівання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м тр	760	
243	Сигнальна стрічка шириною 80 мм	м	760	
244	Засипка ґрунту екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1	м3	123,54	
245	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 <u>Опори освітлення</u>	м3	123,54	
246	Установлення закладних деталей вагою понад 20 кг	т	0,736	

1	2	3	4	5
247	Анкерна основа FS-150	шт	32	
248	Установлення закладних деталей вагою понад 10 кг до 20 кг	т	0,044	
249	Анкерна основа FS-100	шт	4	
250	Установлення опор з металевих труб вагою до 0,1 т	опора	36	
251	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	7,44	
252	Опора оцинкована СS60-80/3 з кабельним вводом	шт	32	
253	Опора оцинкована СS60-50/3 з кабельним вводом	шт	4	
254	Установлення світильників з люмінесцентними або ртутними лампами	шт	62	
255	Кронштейн дворожковий L=1 м виліт 1,5 м, кут нахилу світильника 15 град.	шт	13	
256	Кронштейн однорожковий L=1 м виліт 1,5 м, кут нахилу світильника 15 град.	шт	19	
257	Кронштейн однорожковий L=0,5 м виліт 0,5 м, кут нахилу світильника 15 град.	шт	4	
258	Світильник світлодіодний 110Вт	шт	45	
259	Світильник світлодіодний 50Вт	шт	17	
260	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг ( в опорі)	м	600	
261	Кабель АВВГ 2х4	м	606	
262	Коробка клемна на 20 клем, установлювана на пультах і панелях	шт	36	
263	Клемна колодка з автоматом 6А	шт	23	
264	Клемна колодка з двома автоматами 6А	шт	13	
	<u>Влаштування заземлення проєктованих опор</u>			
265	Забивання заземлювачів вручну на глибину до 3 м	шт	20	
266	Сталь кругла Ф18мм	м	60	
267	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм <sup>2</sup>	м	30	
268	Сталь штабова 4х40мм	м	30	
	<u>Інші роботи</u>			
269	Монтаж відеокамер (раніше демонтованих)	шт	1	
270	Монтаж шафи керування або регулювання (раніше демонтованої)	шафа	1	
271	Улаштування уведення кабелів у будинок	увед.	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-04 на озеленення та встановлення МАФів</u>			
	<u>Розділ 1. Посів газонів</u>			
272	Підготовлення ґрунту вручну для влаштування партерного і звичайного газону без внесення рослинної землі	м2	1294	
273	Посів газонів партерних, мавританських та звичайних вручну	м2	1294	
	<u>Розділ 2. МАФи</u>			
274	Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 2	м3	1,125	
275	Улаштування основи щебеневої	м3	0,225	
276	Улаштування фундаментів стовпів бетонних	м3	0,9	
277	Установка урн	шт	5	
278	Урна	шт	5	
279	Установка лав	т	0,3	
280	Лавка	шт	10	