

Додаток 3
до тендерної документації

Реконструкція парку ім. Гагаріна в Комунарському районі м. Запоріжжя
021:2015 - 45454000-4 (Реконструкція)]

[код ДК

(найменування об'єкту будівництва)

№ лк	Обґрунтування	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
	02-003	Реконструкція парку ім. Гагаріна в Комунарському районі м. Запоріжжя. I черга будівництва (додаткові роботи)		
	02-003-001	мощення та озеленення (додаткові роботи)		
1	ЕН27-66-4	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу до 100 мм	100 м	1,79
2	С1424-11600	Бетон С12/15	м3	8,592
3	К589921-А001	Камені бетонні бортові 50.20.6 (довжина 0,5м)	шт	358,0
4	ЕН27-66-5	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу понад 100 мм до 150 мм	100 м	0,4
5	С1424-11600	Бетон С12/15	м3	2,2
6	К589921-А001	Камені бетонні бортові 100.30.15 (довжина 1м)	шт	40,0
		_____ Покриття тип 3 - 125м2 _____		
7	ЕН27-12-4	Улаштування вирівнювальних шарів основи із щебенево-піщаної суміші автогрейдером	100м3	0,82
8	С1421-9638	Суміші піщано-гравійні для будівельних робіт	м3	103,32
		_____ Тип 5 - 16м2 _____		
9	ЕН27-17-3	Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини шару 12 см	100м2	0,07
10	ЕН27-17-4 К=2	Улаштування основи тротуарів із щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см вилучати до 10см з норми 27-17-3	100м2	-0,07
11	ЕН27-17-1	Улаштування основи тротуарів із піщаної суміші за товщини шару 12 см	100м2	0,16
12	ЕН27-17-2 К=7	Улаштування основи тротуарів із піщаної суміші, за зміни товщини на кожен 1 см вилучати до 5см з норми 27-17-1	100м2	-0,16
13	С1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	0,762
14	С111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т	0,3048
15	ЕН27-65-4	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	1000 м2	0,016
16	С111-1776-III	Круг відрізний алмазний, діаметр 230 мм	шт	0,256

17	C1426-11789	Плитка тротуарна "Мозаїка"	м2	16,752
		_____Тип 2 - 765м2_____		
18	ЕН8-1-3	Улаштування фундаментів масивів шириною понад 2 м із бутового каменю	м3	68,85
19	ЕН6-1-15	Улаштування фундаментних плит бетонних плоских бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 5-10мм	100м3	0,3825
20	ЕН6-1-15	Улаштування фундаментних плит бетонних плоских бетон важкий В 30 (М 400), крупність заповнювача 5-10мм	100м3	0,306
21	ЕН6-1-15	Улаштування фундаментних плит бетонних плоских бетон важкий В 30 (М 400), крупність заповнювача 5-10мм	100м3	0,57375
22	Е46-26-1	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 20 мм	100шт	4,5
23	Е46-26-17 К=10	Вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів діаметром 20 мм до 100мм	100шт	-4,5
24	ЕН6-11-11	Установка арматури в готові отвори	т	0,04445
25	C124-20	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,04445
26	ЕН6-13-1	Улаштування бетонних підпірних стін і стін підвалів бетон важкий В 15 (М 200), крупність заповнювача 5-10мм	100м3	0,112
27	Е7-20-1	Установлення арматурних стикових накладок	т	0,0948
28	C124-20	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,0948
29	РН3-48-3	Облицювання цеглою "Фагот" кам'яних стін, товщина облицювання в 0,5 цеглини	100 м2	0,7005
30	C1425-11684	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150	м3	3,01215
31	C1422-10960	Цегла ТМ "Фагот" №40 євр. фінський жовтий, розміри 250x100x65 мм	1000шт	3,08
32	C1422-10960	Цегла ТМ "Фагот" №40 напівкруглий фінський жовтий, розміри 250x100x65 мм	1000шт	1,197
33	ЕН6-1-1	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 5-10мм	100м3	0,036
34	ЕН6-1-19	Улаштування ступенів бетонних бетон важкий В 30 (М 400), крупність заповнювача 5-10мм	100м3	0,07
35	ЕН11-29-2 стос	Улаштування покриттів з тротуарних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	100м2	0,32
36	C111-283	Плитки тротуарні 300x300x50мм	м2	32,64
37	C111-2000-2	Клеюча суміш "flex" для плитки з природного та штучного каменю Ceresit CM 117	кг	166,4
		_____Покриття тип 6 - 130м2_____		

38	ЕН8-2-2	Улаштування основи щебеневої	1 м3	11,6
39	С1421-9462	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 5[3]-10 мм, марка М600	м3	13,34
40	ЕН27-17-1	Улаштування основи тротуарів із піщаної суміші за товщини шару 12 см	100м2	1,3
41	ЕН27-17-2 К=7	Улаштування основи тротуарів із піщаної суміші , за зміни товщини на кожен 1 см вилучати до 5см з норми 27-17-1	100м2	-1,3
42	С1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	6,19125
43	С111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т	2,4765
44	ЕН27-65-4	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	1000 м2	0,13
45	С111-1776-ПІ	Круг відрізний алмазний, діаметр 230 мм	шт	2,08
46	С1426-11789	Плитка тротуарна "Старе місто"	м2	136,11
	02-003-002	монтаж МАФів (додаткові роботи)		
1	ЕН15-171-3	Олійне фарбування існуючих опор освітлення за два рази	100м2	0,3679
2	С111-384-1	Фарба Polifarb polyurethane з молотковим та перламутровим ефектом	т	0,010044
3	Е12-15-1	Улаштування дрібних покриттів [брандмауери, парапети, звіси і т.п.] із листової оцинкованої сталі	100м2	0,005
4	С111-562-11	Звіси із оцинкованої сталі б=8мм 350x300мм	м2	0,55
		___ Урни та лавки паркові ___		
		Монтаж на ФМ-3 (МАФи враховано в залишках)		
5	ЕН6-11-7	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг	т	0,0513
		Монтаж МАФів (додаткові роботи)		
6	ПР9-7003-4	Дрібні металоконструкції різного призначення, маса конструкції до 0,02 т, монтаж із застосуванням електрозварювання	т	0,1
7	ПР9-7016-4	Дрібні металоконструкції різного призначення, маса конструкції до 0,02 т, монтаж без застосування електрозварювання	т	0,1
8	241996-10001	Урна металева, сітчата, 37л Kinderland	шт	10,0
9	ПР9-7007-4	Дрібні металоконструкції різного призначення, маса конструкції до 0,05 т, монтаж із застосуванням електрозварювання	т	0,9
10	ПР9-7020-4	Дрібні металоконструкції різного призначення, маса конструкції до 0,05 т, монтаж без застосування електрозварювання	т	0,55
11	241996-10001	Лавка паркова без спинки 1,2x0,45x0,45 Kinderland	шт	29,0
		Огородження ОГ-3		

12	E1-165-2	Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 2	100м3	0,011
13	E1-166-1	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,0022
14	PH1-6-1	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	100 м3	0,0088
15	C311-10	Перевезення ґрунту до 10 км	т	1,496
16	EH6-1-1	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 5-10мм	100м3	0,0022
17	EH6-1-5	Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення під колони об'ємом до 3 м3 бетон важкий В 15 (М 200), крупність заповнювача 5-10мм	100м3	0,0066
18	C124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,00528
19	E46-25-1	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 10 мм	100шт	2,4
20	E46-25-17 K=10	Виключати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів діаметром 20 мм до 100мм	100шт	-2,4
21	E9-29-1 тех.ч. п.1.3.5 к=1,03	Монтаж огороження ОГ-3 /монтаж конструкцій, пофарбованих у заводських умовах, або непофарбованих, що поставляються в пакетах/ (з урахуванням п.1.2.1 технічної частини збірника Е9 К=1,01 та К=1,03)	т	1,337
22	C121-783	Металоконструкції індивідуальні огороження ОГ-3	т	1,337
23	C111-1904- 1-16	Дюбель 8x100	шт	240,0
24	EH15-171-4	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат за два рази	100м2	0,3335
		Установка обладнання дитячої площадки		
25	E46-41-2	Розбирання основи під підлогу з бетону на цегляному щебені	м3	0,704
26	PH20-40-1	Навантаження сміття вручну	1 т	1,3376
27	C314-10	Перевезення сміття до 10 км	т	1,3376
28	E46-25-1	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 10 мм	100шт	6,8
29	E46-25-17 K=10	Виключати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів діаметром 20 мм до 100мм	100шт	-6,8
30	E13-44-9	Знепилювання поверхонь	м2	14,08
31	EH6-11-7	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг	т	0,547
32	C111-1904- 1-X	Анкер Hilti HLC 20x150/95	шт	352,0

33	C111-1904-1-X	Дюбель 8x100	шт	328,0
34	ЕН6-9-1	Улаштування підливки під устаткування з бетону товщиною 20 мм	100м2	0,1408
35	ЕН6-9-2 К=3	На кожні 10 мм зміни товщини підливки додавати до 50мм до норми 6-9-1	100м2	0,1408
36	C1425-11684	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150	м3	0,71808
37	ЕН11-15-7	Шліфування бетонних або металоцементних покриттів	100м2	0,1408
	02-004	Реконструкція мереж зовнішнього освітлення парку ім. Гагаріна в Комунарському районі м. Запоріжжя. (додаткові роботи) 1,06 - Коеф. для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт		
	02-004-001	реконструкція мереж зовнішнього освітлення парку ім. Гагаріна в Комунарському районі м. Запоріжжя (додаткові роботи) 1,06 - Коеф. для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт 1,1 - Коеф. для врахування впливу умов виробництва монтажних робіт		
1	E33-259-2	Установлення опор з металевих труб вагою до 0,25 т	опора	35,0
2	C1416-8525	Опора оцинкованная металлическая 9м с оголовником и крюком	шт	35,0
3	C1424-11600	Бетон (М200)	м3	8,75
4	ЕН6-11-10	Установлення закладних деталей вагою понад 20 кг	т	0,888
5	C118-1	Анкерна закладна деталь 1,8м	шт	35,0
6	E33-115-1	Установка світильників	шт	13,0
7	C100-1507-1017	Світильник світлодіодний (LED-60)	шт	13,0
	02-002	Реконструкція парку ім. Гагаріна в Комунарському районі м. Запоріжжя. II черга будівництва (додаткові роботи)		
	02-002-001	демонтажні та земляні роботи (додаткові роботи)		
		Демонтажні роботи		
1	E46-41-2	Розбирання монолітних бетонних фундаментів	м3	21,57
2	ЕН27-67-5	Розбирання дорожніх покриттів та основ цементобетонних	100 м3	0,0195
3	ЕН27-64-2 К=0,8	Розбирання бетонних плитних тротуарів із заповненням швів піском	100 м2	0,6
		Демонтаж ступенів, мощення, облицювання стін та набетонки (л.12)		
4	ЕН27-68-1	Розбирання бортових каменів на бетонній основі	100 м	0,82
5	E46-41-1	Розбирання бетонної підготовки	м3	8,38

6	ЕН27-67-4	Розбирання дорожніх покриттів та основ асфальтобетонних	100 м3	0,006
7	ЕН27-65-6 К=0,8	Демонтаж покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	1000 м2	0,054
8	Е46-24-2	Відбивання штукатурки з поверхонь цегляних стін і стелі	100м2	0,155
9	ЕН15-1-3 К=0,8	Розбирання облицювання стін гранітними плитами полірованими товщиною 30 мм при кількості плит в 1 м2 понад 3 до 4	100 м2	0,0233
10	РН7-2-8	Розбирання набетонки по верху стін	100м2	0,086
11	Е7-53-11 К=0,8	Демонтаж парпетних плит	100шт	0,02
12	РН20-40-1	Навантаження сміття вручну	1 т	3,0
13	РН20-41-1	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	100 т	0,7254
14	С314-10	Перевезення сміття до 10 км	т	75,54
Земляні роботи				
15	Е1-164-2	Розробка ґрунту під покриття тип 4	100м3	0,06
16	Е1-18-5	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 (під підпірну стіну та під ступенями)	1000м3	0,03386
17	Е1-164-2 тех.ч. п.1.3.180 к=1,2	Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0,037
18	РН1-6-1	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	100 м3	0,097
19	С311-10	Перевезення ґрунту до 10 км	т	74,052
	02-002-002	мощення та благоустрій території (додаткові роботи)		
1	ЕН27-66-4	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу до 100 мм	100 м	1,7
2	С1424-11600	Бетон С12/15	м3	8,16
3	К589921-А001	Камені бетонні бортові 100,20.8 (довжина 1м)	шт	170,0
4	ЕН27-66-5	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу понад 100 мм до 150 мм	100 м	0,81
5	С1424-11600	Бетон С12/15	м3	4,455
6	К589921-А001	Камені бетонні бортові 100.30.15 (довжина 1м)	шт	81,0
7	ЕН27-12-2	Улаштування вирівнюючих шарів основи зі шлаку автогрейдером	100м3	1,6695
___Тип 4 - 430м2___				
8	ЕН27-17-1	Улаштування основи тротуарів із жорстви за товщини шару 12 см	100м2	4,3

9	ЕН27-17-2 К=7	Улаштування основи тротуарів із гравійної суміші , за зміни товщини на кожен 1 см вилучати до 5см з норми 27-17-1	100м2	-4,3
10	С1421-9505	Жорства	м3	27,305
11	ЕН27-17-1	Улаштування основи тротуарів із піщаної суміші за товщини шару 12 см	100м2	4,3
12	ЕН27-17-2 К=7	Улаштування основи тротуарів із піщаної суміші , за зміни товщини на кожен 1 см вилучати до 5см з норми 27-17-1	100м2	-4,3
13	С1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	21,844
14	С111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т	6,5532
15	ЕН27-65-4	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	1000 м2	0,43
16	С111-1776-III	Круг відрізний алмазний, діаметр 230 мм	шт	6,88
17	С1426-11789	Плити бетонні тротуарні, товщина 60 мм	м2	450,21
		___ Тип 4 - 60м2 ___		
18	ЕН27-17-1	Улаштування основи тротуарів із жорстви за товщини шару 12 см	100м2	0,6
19	ЕН27-17-2 К=7	Улаштування основи тротуарів із гравійної суміші , за зміни товщини на кожен 1 см вилучати до 5см з норми 27-17-1	100м2	-0,6
20	С1421-9505	Жорства	м3	3,81
21	ЕН27-17-1	Улаштування основи тротуарів із піщаної суміші за товщини шару 12 см	100м2	0,6
22	ЕН27-17-2 К=7	Улаштування основи тротуарів із піщаної суміші , за зміни товщини на кожен 1 см вилучати до 5см з норми 27-17-1	100м2	-0,6
23	С1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	3,048
24	С111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т	0,9144
25	ЕН27-65-4	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	1000 м2	0,06
26	С111-1776-III	Круг відрізний алмазний, діаметр 230 мм	шт	0,96
27	С1426-11789	Плити бетонні тротуарні, товщина 60 мм	м2	62,82
		___ Тип 5 - 61м2 ___		
28	ЕН27-17-1	Улаштування основи тротуарів із гравійної суміші за товщини шару 12 см	100м2	0,61
29	ЕН27-17-2 К=2	Улаштування основи тротуарів із гравійної суміші , за зміни товщини на кожен 1 см вилучати до 10см з норми 27-17-1	100м2	-0,61

30	C1421-9505	Гравій для будівельних робіт, фракція 5-20 мм, марка ДР8	м3	7,747
31	ЕН27-29-1	Армування шарів асфальтобетонного покриття геотекстилем	1000 м2	0,061
32	C111-792	Геотекстиль	10м2	6,3074
33	ЕН27-17-1	Улаштування основи тротуарів із піщаної суміші за товщини шару 12 см	100м2	0,61
34	ЕН27-17-2 К=7	Улаштування основи тротуарів із піщаної суміші , за зміни товщини на кожен 1 см вилучати до 5см з норми 27-17-1	100м2	-0,61
35	C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	3,0988
36	C111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т	0,92964
37	ЕН27-65-4	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	1000 м2	0,061
38	C111-1776-III	Круг відрізний алмазний, діаметр 230 мм	шт	0,976
39	C1426-11789	Плити бетонні тротуарні, товщина 60 мм	м2	63,867
		Улаштування підпірних стін		
40	ЕН8-2-2	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	1 м3	1,44
41	Е7-42-2	Установлення блоків стін підвалів масою до 1 т	100шт	0,02
42	K581121-A005	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 12.4.6-Т ГОСТ 13579-78	шт	2,0
43	Е7-42-3	Установлення блоків стін підвалів масою до 1,5 т	100шт	0,09
44	K581121-A002	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 24.4.6-Т ГОСТ 13579-78	шт	9,0
45	ЕН8-3-4	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова цементна з рідким склом	100м2	0,048
46	ЕН8-3-7	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	100м2	0,144
47	C111-237И1	Грунтовка битумная "Праймер"	кг	11,52
48	ЕН15-57-1	Поліпшене штукатурення по сітці стін без улаштування каркаса	100м2	0,17
49	ЕН15-50-2	Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стін [одношарове штукатурення] цементно-вапняним розчином, товщина шару 10 мм	100м2	0,17
50	C1425-11684	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150	м3	0,7191
51	C111-874	Сітка 5Вр1-50x50	м2	18,36
52	ЕН6-13-3	Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 5-10мм	100м3	0,0257
53	C111-874	Сітка 5Вр1-50x50	м2	15,0
54	ЕН15-156-3	Полівінілацетатне фарбування підпірних стін з підготовленням поверхні	100м2	0,486
55	C111-341	Фарба Vivacolor Hansa Sokkel	т	0,011178

		Пандус л.14		
56	ЕН6-1-1	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 5-10мм	100м3	0,026
57	ЕН8-2-2	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	1 м3	12,6
58	ЕН6-1-16	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских /бетон важкий В 25 (М350), крупність заповнювача 5-10мм/	100м3	0,002676
59	ЕН6-13-3	Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 5-10мм	100м3	0,1353
60	С124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,73723
61	С124-48	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 10 мм	т	0,73723
62	ЕН11-15-7	Шліфування бетонних або металоцементних покриттів	100м2	0,0223
63	ЕН15-156-3	Полівінілацетатне фарбування стін пандусу з підготовленням поверхні	100м2	0,15
64	С111-341	Фарба Vivacolor Hansa Sokkel	т	0,00345
	02-002-003	встановлення МАФів (додаткові роботи)		
		___ Урни та лавки паркові ___		
1	Е1-164-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3	0,08256
2	Е1-166-1	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,03956
3	ЕН8-2-2	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	1 м3	1,72
4	ЕН6-3-1	Улаштування бетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3	100м3	0,0258
5	ЕН6-11-7	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг	т	0,0228
6	ПР9-7016-4	Дрібні металоконструкції різного призначення, маса конструкції до 0,02 т, монтаж без застосування електрозварювання	т	0,26
7	241996-10001	Урна металева, сітчата, 37л Kinderland	шт	13,0
8	ПР9-7022-4	Дрібні металоконструкції різного призначення, маса конструкції до 0,1 т, монтаж без застосування електрозварювання	т	1,2
9	241996-10001	Лавка вулична "Соната", 1,5м (ТОВ "Укрросазія")	шт	15,0
10	ПР9-7021-4	Дрібні металоконструкції різного призначення, маса конструкції до 0,075 т, монтаж без застосування електрозварювання (з К=1,01 та К=1,03)	т	0,16
11	ПР9-7020-4	Дрібні металоконструкції різного призначення, маса конструкції до 0,05 т, монтаж без застосування електрозварювання (з К=1,01 та К=1,03)	т	0,102
12	ПР9-7018-4	Дрібні металоконструкції різного призначення, маса конструкції до 0,03 т, монтаж без застосування електрозварювання	т	0,057
13	С121-783	Металоконструкції індивідуальні ОП-1, ОП-2, ОП-3	т	0,319

14	E46-25-1	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 10 мм	100шт	1,2
15	E46-25-17 K=10	Вилучається на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів діаметром 20 мм до 100мм	100шт	-1,2
16	C111-1904- 1-16	Дюбель 8x100	шт	120,0
17	ЕН15-171-4	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат за два рази	100м2	0,12
		Огородження ялинки ОГ-1		
18	ЕН6-1-1	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 5-10мм	100м3	0,0015
19	ЕН6-1-5	Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення під колони об'ємом до 3 м3 бетон важкий В 15 (М 200), крупність заповнювача 5-10мм	100м3	0,0045
20	C124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,01224
21	E9-29-1 тех.ч. п.1.3.5 к=1,03	Монтаж захисної огорожі ОГ-1 (з урахуванням п.1.2.1 технічної частини збірника Е9 К=1,01 та К=1,03) /монтаж конструкцій, пофарбованих у заводських умовах, або непофарбованих, що поставляються в пакетах/	т	0,303
22	C121-783	Металоконструкції індивідуальні ОГ-1	т	0,303
23	ЕН15-171-4	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат за два рази	100м2	0,125

***обґрунтування щодо земляних робіт із застосуванням екскаваторів та/або бульдозерів є рекомендованим, та може уточнюватися учасником.**

**** технічне завдання у разі посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника треба розуміти та читати з додатковим виразом "або еквівалент" (згідно пункту 3 частини другої статті 22 ЗАКОНУ УКРАЇНИ «Про публічні закупівлі» із змінами)**

***** технічне завдання повинно бути підготовлено з дотриманням вимог діючих ресурсних елементних кошторисних норм (РЕСН)**