

**Відділ освіти виконавчого комітету Софіївської селищної ради Софіївського району
Дніпропетровської області**

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

1.	Назва предмета закупівлі	Будівництво міні футбольного поля Комунального закладу «Миколаївська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів» Софіївський район, с.Миколаївка, вул . Квітнева, буд 1 (Код ДК 021:2015 45212000-6 Будівництво закладів дозвілля, спортивних, культурних закладів, закладів тимчасового розміщення та ресторанів) Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: (Відкриті торги, ідентифікатор закупівлі: UA-2021-09-27-005935-b)
-----------	---------------------------------	---

2.	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідні до потреб замовника та з урахуванням вимог законодавства. Роботи повинні бути якісними, надаватися відповідно до встановлених стандартів, норм і правил та з дотриманням вимог чинного законодавства. Технічне завдання викладено в Додатку № 3 до тендерної документації. Технічне завдання Будівництво міні футбольного поля Комунального закладу «Миколаївська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів» Софіївський район, с.Миколаївка, вул . Квітнева, буд 1 (Код ДК 021:2015 45212000-6 Будівництво закладів дозвілля, спортивних, культурних закладів, закладів тимчасового розміщення та ресторанів)
-----------	--	--

№ п/п	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
Розділ 1. земляні роботи				
1	E1-12-13	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 1, рослинний ґрунт	1000 м3	0,0702
2	E1-17-13-ИН	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 1, надлишковий рослинний ґрунт	1000 м3	0,11
3	E1-17-14-ИН	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2, ґрунт під влаштування покриття	1000м3	0,55
4	E1-164-2 тех.ч. п.1.3.180 к=1,2	Доробка вручну ґрунту, розробленого механізованим способом	100м3	0,165
5	С311-10	Перевезення ґрунту до 10 км /надлишковий ґрунт рослинний 110м3, витиснений ґрунт під покриття-550м3/ (Формула: 660x1,75)	т	1155

		6	E1-24-5-ИН тех.ч. п.1.3.70 к=0,85	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 1 /раніше розпушеного ґрунту/ при відновленні рослинного ґрунту	1000 м3	0,0702
		7	E1-24-6-ИН тех.ч. п.1.3.70 к=0,85	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 /раніше розпушеного мінерального ґрунту/ при плануванні	1000 м3	0,45506
		8	E1-24-14-ИН	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.], група ґрунтів 2	1000 м3	0,45506
		Всього прями витрати по розділу 1				
		Розділ 2. покриття міні футбольного поля				
		9	ЕН27-20-4-ИН	Улаштування прошарку з нетканого синтетичного матеріалу в земляному полотні: суцільного перерізу	1000м2	0,924
		10	C1555-106	Геотекстиль TYPAR SF40 2 шари (Формула: 924x2)	м2	1848
		11	ЕН27-12-1-ИН	Улаштування вирівнюючих шарів основи : із піску, т.5см (Формула: (924x0,05)/100)	100м3	0,462
		12	ЕН27-13-3-ИН	Улаштування основи зі щебеню 40-70мм: нижнього шару двохшарової основи за товщини 15 см	1000м2	0,924
		13	ЕН27-13-4-ИН к=5	Улаштування основи зі щебеню: за зміни товщини на кожен 1 см додавати до 20см до норм 27-13-1 – 27-13-3	1000 м2	0,924
		14	ЕН27-13-2-ИН	Улаштування основи зі щебеню 20-40мм: верхнього шару двохшарової основи за товщини 15 см	1000 м2	0,924
		15	ЕН27-15-1-ИН	Улаштування основи із гранвідсіву за товщини шару 15 см	1000м2	0,924
		16	ЕН27-15-2-ИН к=10	Улаштування основи із гранвідсіву: за зміни товщини на кожен 1 см вилучати з норми 27-15-1 до 5см	1000м2	-0,924
		17	C1421-9607	Гранвідсів, розмір зерен 1-5 мм	м3	58,21
		18	ЕН27-12-1-ИН	Улаштування вирівнюючих шарів основи : із піску, т.1см (Формула: (924x0,01)/100)	100м3	0,0924

19	ЗБ1-7-1-ИН	Улаштування покриття з синтетичної трави (Формула: $(924+22,06)/100$)	100 м2	9,4606	
20	C1555-144	Штучна трава h=40мм, (зелена) (Формула: 924x1,04)	м2	960,96	
21	C1555-144	Штучна трава h=40мм в=100мм, (біла) (Формула: 22,06x1,04)	м2	22,9424	
22	C1555-146	Клей двокомпонентний TETRAPUR 100T (Формула: 946,06x0,169)	кг	159,88414	
23	C1555-145	Стрічка з'єднувальна, ширина 30 мм (Формула: 0,282x946,06)	п.м	266,78892	
24	ЗБ1-10-1-ИН	Засипання покриття з синтетичної трави гумовим гранулятом: товщина засипання 10мм	100 м2	9,24	
25	ЗБ1-10-2-ИН к=10	Засипання покриття з синтетичної трави гумовим гранулятом: на 1мм зміни товщини засипання покриття додавати до 10мм	100 м2	9,24	
26	C1555-141	Гумовий гранулят h=20мм (Формула: 400x18,48)	кг	7392	
Всього прямі витрати по розділу 2					
Розділ 3. улаштування покриття з тротуарної плитки					
27	ЕН27-12-1-ИН	Улаштування вирівнюючих шарів основи : із піску, т.5см (Формула: $(175,27x0,1)/100$)	100м3	0,17527	
28	ЕН27-20-4-ИН	Улаштування прошарку з нетканого синтетичного матеріалу в земляному полотні: суцільного перерізу	1000м2	0,17527	
29	C1555-106	Геотекстиль TYPAR SF40 2 шари (Формула: 924x2)	м2	350,54	
30	ЕН27-15-1-ИН	Улаштування основи із щебенево-піщаної суміші : за товщини шару 15 см	1000м2	0,17527	
31	ЕН27-15-2-ИН к=3	Улаштування основи із щебенево-піщаної суміші : за зміни товщини на кожен 1 см додавати до норми 27-15-1 до 18см	1000м2	0,17527	

		32	C1421-9607	Піщано-щебенева суміш №5, 0-70мм	м3	31,55	
		33	ЕН27-65-5-ИН	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення (ФЕМ) з використанням готової піщано-цементної суміші: площадок та тротуарів, ширина понад 2 м (Формула: (175,27)/1000)	1000 м2	0,17527	
		34	C1421-9656-4	Суміш піскоцементна	м3	14,23	
		35	C1426-11789	Плити бетонні тротуарні (Формула: 175,27x1,047)	м2	183,50769	
		Всього прями витрати по розділу 3					
		Розділ 4. улаштування бортового каменю					
		36	ЕН27-66-5-ИН	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу: понад 100 мм до 150 мм	100 м	1,3636	
		37	C1416-8684	Камені бортові, БР100.30.15	шт	137	
		38	C1424-11612	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону С12/15 [М200]	м3	6,95	
		Всього прями витрати по розділу 4					
		Розділ 5. огорожа ОГ-1					
		39	Е7-24-12-ИН	Установлення металевої огорожі з секцій RAL 6005 без цоколя, ОГ-1	100м	0,5	
		40	C1416-8668	Універсальний стовп "ПРОМ" 5000x80x60 (оцинк. + ППл, RAL 6005)	шт	25	
		41	C130-595-1	Секція "ТЕХНА-СПОРТ" 2,03x2,5, діаметр d5,0/6,0мм, віч.200x50мм; оцинк. + ППл, RAL 6005	шт	40	
		42	C130-595-1	Секція "ТЕХНА-СПОРТ" 2,03x1,77, діам. d5,0/6,0мм, віч.200x50мм; оцинк. + ППл, RAL 6005	шт	3	
		43	C130-595-1	Секція "ТЕХНА-СПОРТ" 2,03x0,68, діам. d5,0/6,0мм, віч.200x50мм; оцинк. + ППл, RAL 6005	шт	1	

		44	C1111-91	Елементи кріплення (комплект 8 шт на кожний стовп) оцинк. + ППл, RAL 6005	шт	25
		45	E7-25-1-ИН	Улаштування воріт В-1	100шт	0,01
		46	C126-1098	Ворота розсувні з замком, оцинк.; Н=2,03м, L=2,35м	шт	1
		47	E7-25-9-ИН	Улаштування хвіртки при металевих огорожах	100шт	1
		48	C126-1098	Хвіртки Хв-1 з замком, оцинк.; Н=2,03м, L=1,095м	шт	1
		фундаменти				
		49	ЕН8-2-1-ИН	Улаштування основи під фундаменти: піщаної	1 м3	0,4
		50	ЕН6-1-5-ИН	Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення, об'єм: до 3 м3, бетон С12/15 (Формула: (4,56-0,69-0,291-1,1592)/100)	100 м3	0,024198
		51	C1424-11600	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону С12/15 [М200]	м3	4,56
		52	C111-872	Сітка арматурна 4Вр1 ,50х50	м2	54,15
		53	ЕН8-3-2-ИН	Гідроізоляція стін, фундаментів: горизонтальна обклеювальна в 1 шари	100 м2	0,627
		54	C111-1624	Грунтовка бітумна	т	0,05
		55	C111-858	Руберойд підкладний з пиловидною засипкою РПП-300	м2	68,97
		Всього прями витрати по розділу 5				
		Розділ 6. огорожа ОГ-2				
		56	E7-24-12-ИН	Установлення металевої огорожі з секцій RAL 6005 без цоколя, ОГ 2	100м	0,84

57	C1416-8668	Універсальний стовп "ПРОМ" 4000x80x60 (оцинк. + ППл, RAL 6005)	шт	32
58	C130-595-1	Секція "ТЕХНА-СПОРТ" 1,485x2,5, діаметр d4,0/5,0мм, віч.200x50мм; оцинк. + ППл, RAL 6005	шт	64
59	C130-595-1	Секція "ТЕХНА-СПОРТ" " 1,485x2,17 діаметр d4,0/5,0мм, віч.200x50мм; оцинк. + ППл, RAL 6005	шт	4
60	C1111-91	Елементи кріплення (комплект 8 шт на кожний стовп) оцинк. + ППл, RAL 6005	шт	32
Всього прями витрати по розділу 6				
Розділ 7. МАФ /малі архітектурні форми/				
61	M38-1-4-ИН	Монтаж трибун	шт	2
62	550101-144	Трибуни УТ 720-15 двоядної на 52 місця " Inter Atletika"	шт	2
63	550101-144	Місця для сидіння на трибуни УТ 720-15 двоядну " Inter Atletika"	шт	104
64	ПР9-7020-4-ИН	Монтаж воріт (Формула: 0,05x2)	т	0,1
65	550101-31	Ворота для міні-футболу L=3м h=2м з сіткою (Устаткування, що не монтується)	шт	2
<p>Передбачити майданчик в розмірах – 42,0*22,0 м із футбольним полем розміром 40,0*20,0м. Покриття поля-штучна трава, основа поля- піщано-щебнева, наявність дренажа.</p> <p>Передбачити огорожу по периметру. Огорожа-підсилена 3D сітка товщиною прутів 4/5мм, висотою, в торцях майданчику-4,0м, повздовжні-3,0м, наявність хвіртки.</p> <p>Місця для сидіння- 80 глядачів.</p> <p>Клас наслідків-СС1.</p> <p>Термін експлуатації- 10 років.</p> <p><u>Місце виконання робіт</u> : 53180, Дніпропетровська область, Софіївський район, с.Миколаївка вул. Квітнева буб 1</p> <p><u>Термін виконання робіт:</u> до 15.12.2021 року, але в будь-якому випадку до повного їх виконання</p>				

3.	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення	Очікувана вартість визначена відповідно до розробленої та затвердженої в установленому порядку проектно-кошторисної документації для реалізації заходу. Очікувана вартість: 2 092 677,80 грн. Розмір бюджетного призначення: 2 092 677,80 грн.
-----------	---	--