

ОБГРУНТУВАННЯ

Технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення
в межах закупівлі UA-2025-07-16-009167-a

Підстава для публікації обґрунтування: постанова КМУ від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до Постанов Кабінету міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710».

Замовник: Національний університет цивільного захисту України

ЄДРПОУ: 08571363

Вид предмету закупівлі: відкриті торги з особливостями

Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-07-16-009167-a

Предмет закупівлі: «Капітальний ремонт спортивного майданчика та бігових доріжок Національного університету цивільного захисту України за адресою: вул. Онопрієнка. 8 м. Черкаси (коригування)» (Код згідно ДК 021:2015 "Єдиний закупівельний словник" 45453000-7 «Капітальний ремонт і реставрація»)

Очікувана вартість предмета закупівлі: 17 253 648,95 грн. з ПДВ, що відповідає розміру бюджетного призначення. (КЕКВ 3132). Очікувану вартість визначено з урахуванням «Примірної методики визначення очікуваної вартості предмету закупівлі» затвердженої Наказом Мінекономіки від 18.02.2020 №275 шляхом використання методу «порівняння ринкових цін».

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:

Відомість обсягів робіт

Капітальний ремонт спортивного майданчика та бігових доріжок Національного університету цивільного захисту України за адресою: вул. Онопрієнка. 8 м. Черкаси (коригування)

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на Демонтажні роботи</u>			
1	Ремонт бутових фундаментів	м3	3,5	
2	Розбирання монолітних бетонних фундаментів	м3	0,4	
3	(Демонтаж) бетонних поребриків на бетонну основу	м	170	
4	Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом	м3	98,4	
5	Розбирання щебневих покриттів та основ	м3	196,7	
6	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	508,04	
7	Перевезення сміття до 10 км	т	508,04	
	<u>Локальний кошторис 02-01-02 на Будівельні роботи</u>			
	<u>Розділ 1. Баскетбольне поле</u>			
8	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 500 мм	м2	420	
9	Перевезення ґрунту до 10 км	т	242,6	
10	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску	м3	42	
11	Улаштування одношарових покриттів товщиною 15 см із щебеню з межею міцності на стискання до 98,1 МПа [1000кг/см2]	м2	420	
12	Улаштування геотекстилю	м2	420	
13	Улаштування цементно-бетонних покриттів одношарових товщиною шару 20 см засобами малої механізації	м2	420	
14	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-34-1	м2	-420	
15	Укладання металевої сітки в цементно-бетонне покриття	м2	420	
16	Улаштування покриттів поліурітанових наливних	м2	420	
17	Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою вручну	м2	24	
	<u>Розділ 2. Волейбольне поле</u>			
18	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 500 мм	м2	162	
19	Перевезення ґрунту до 10 км	т	93,6	
20	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску	м3	16,2	
21	Улаштування одношарових покриттів товщиною 15 см із щебеню з межею міцності на стискання до 98,1 МПа [1000кг/см2]	м2	162	

1	2	3	4	5
22	Улаштування геотекстилю	м2	162	
23	Улаштування цементно-бетонних покриттів одношарових товщиною шару 20 см засобами малої механізації	м2	162	
24	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-34-1	м2	-162	
25	Укладання металевої сітки в цементно-бетонне покриття	м2	162	
26	Улаштування покриттів поліурітанових наливних	м2	162	
27	Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою вручну	м2	4,1	
<u>Розділ 3. Майданчик з мобільним спорткомплексом</u>				
28	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 500 мм	м2	203	
29	Перевезення ґрунту до 10 км	т	117,2	
30	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску	м3	20,3	
31	Улаштування одношарових покриттів товщиною 15 см із щебеню з межею міцності на стискання до 98,1 МПа [1000кг/см2]	м2	203	
32	Улаштування геотекстилю	м2	203	
33	Улаштування цементно-бетонних покриттів одношарових товщиною шару 20 см засобами малої механізації	м2	203	
34	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-34-1	м2	-203	
35	Укладання металевої сітки в цементно-бетонне покриття	м2	203	
36	Улаштування покриттів поліурітанових наливних	м2	203	
<u>Розділ 4. Майданчик з тренажерами</u>				
37	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 500 мм	м2	1515	
38	Перевезення ґрунту до 10 км	т	874,9	
39	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску	м3	151,5	
40	Улаштування одношарових покриттів товщиною 15 см із щебеню з межею міцності на стискання до 98,1 МПа [1000кг/см2]	м2	1515	
41	Улаштування геотекстилю	м2	1515	
42	Улаштування цементно-бетонних покриттів одношарових товщиною шару 20 см засобами малої механізації	м2	1515	
43	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-34-1	м2	-1515	
44	Укладання металевої сітки в цементно-бетонне покриття	м2	1515	
45	Улаштування покриттів поліурітанових наливних	м2	1515	
46	Копання ям для встановлення стояків та стовпів глибиною 0,7 м	ям	60	
47	Засипання вручну траншей, пазах котлованів та ям, група ґрунту 2	м3	0,01	
48	Улаштування фундаментів стовпів бетонних	м3	3,93	
49	Монтаж устаткування виду посудин або апаратів без механізмів на відкритій площадці (спортивне обладнання)	шт	20	
<u>Розділ 5. Бігова доріжка кругова L=400 м</u>				
50	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 500 мм	м2	1367	
51	Перевезення ґрунту до 10 км	т	789,5	

1	2	3	4	5
52	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску	м3	136,7	
53	Улаштування одношарових покриттів товщиною 15 см із щебеню з межею міцності на стискання до 98,1 МПа [1000кг/см2]	м2	1367	
54	Улаштування геотекстилю	м2	1367	
55	Улаштування цементно-бетонних покриттів одношарових товщиною шару 20 см засобами малої механізації	м2	1367	
56	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-34-1	м2	-1367	
57	Укладання металевої сітки в цементно-бетонне покриття	м2	1367	
58	Улаштування покриттів поліурітанових наливних	м2	1367	
59	Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою вручну	м2	68	
<u>Розділ 6. Бігова доріжка L=100 м</u>				
60	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 500 мм	м2	600	
61	Перевезення ґрунту до 10 км	т	346,5	
62	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску	м3	60	
63	Улаштування одношарових покриттів товщиною 15 см із щебеню з межею міцності на стискання до 98,1 МПа [1000кг/см2]	м2	600	
64	Улаштування геотекстилю	м2	600	
65	Улаштування цементно-бетонних покриттів одношарових товщиною шару 20 см засобами малої механізації	м2	600	
66	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-34-1	м2	-600	
67	Укладання металевої сітки в цементно-бетонне покриття	м2	600	
68	Улаштування покриттів поліурітанових наливних	м2	600	
69	Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою вручну	м2	23	
<u>Розділ 7. Покриття ФЕМ</u>				
70	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 250 мм	м2	61	
71	Перевезення ґрунту до 10 км	т	19,1	
72	Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної суміші за товщини шару 12 см (ЩПС -7)	м2	61	
73	Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної суміші , за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-17-1	м2	-61	
74	Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЕМ]	м2	61	
<u>Розділ 8. Поребрики, бордюри</u>				
75	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	м3	2,68	
76	Перевезення ґрунту до 10 км	т	4,4	
77	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу	м	67	
78	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	м3	39,4	
79	Перевезення ґрунту до 10 км	т	65	
80	Установлення поребриків	м	985	
1	2	3	4	5
<u>Розділ 9. Огорожа</u>				
81	Улаштування хвірткок металевих	м2	4,22	
82	Установлення металевої огорожі з сітчастих панелей	м	140	
<u>Розділ 10. Спортивний будиночок</u>				
83	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т	т	0,168	

84	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м	м2	27
85	Улаштування з листової сталі поясків, сандриків, підвіконних відливів	м	7
86	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021 (2 рази)	м2	152
87	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	м2	152
88	Облицювання каркасів стін профнастилом <u>Локальний кошторис 07-01-01 на Озеленення</u>	м2	152
89	Підготовка ґрунту для влаштування партерного та звичайного газонів вручну з внесенням рослинної землі шаром 15 см	м2	128,5
90	На кожні 5 см зміни товщини шару додавати або виключати до норм 18-97-3, 18-97-4	м2	-128,5
91	Посів газонів партерних, мавританських та звичайних вручну	м2	128,5

**Відомість ресурсів до зведеного кошторисного розрахунку
вартості об'єкта будівництва**

№ Ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
		<u>I. Витрати труда*</u>		
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	12258
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	4,2
3	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	295,5
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	3,6
5		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	1838,77
6		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,2
7		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту и будівельного сміття	люд.год	492,81
8		Витрати труда пусконаладжувального персоналу	люд.год	-
9		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:		
9.1		загальновиробничих витрат	люд.год	1770,59
9.2		коштів на зведення та розбирання тимчасових будівель і споруд	люд.год	-
9.3		коштів на виконання будівельних робіт:		
9.4		у зимовий період	люд.год	-
		у літній період	люд.год	-

1	2	3	4	5
	Разом кошторисна трудомісткість		люд.год	16655,67
	Середній розряд робіт		розряд	4,1
	II. Будівельні машини і механізми*			
10	КБМ201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	5,9278
11	КБМ201-311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш. год	13,41614
12	КБМ201-312	Трактори на гусеничному ході, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш. год	12,801
13	КБМ202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш. год	9,3
14	КБМ203-850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш. год	1,1551
15	КБМ204-201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш. год	0,83328
16	КБМ204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	54,0507
17	КБМ205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	маш. год	93,86036
18	КБМ205-401	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], продуктивність 0,5 м3/хв	маш. год	5,05172
19	КБМ206-337	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3	маш. год	301,2773
20	КБМ207-148	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш. год	1,55275
21	КБМ207-149	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш. год	18,3481
22	КБМ211-901	Розчинозмішувачі пересувні, місткість 65 л	маш. год	642,33285
23	КБМ212-202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт [135 к.с.]	маш. год	28,3587
24	КБМ212-701	Котки дорожні причіпні кулачкові, маса 8 т	маш. год	8,656
25	КБМ212-711	Котки дорожні причіпні на пневмоколісному ході, маса 25 т	маш. год	12,801
26	КБМ212-906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш. год	66,151
27	КБМ212-907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш. год	160,4392
28	КБМ212-910	Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ході, маса 16 т	маш. год	4,01098
29	КБМ212-1551	Віброущільнювачі [віброплити] з дизельним двигуном легкі, маса понад 100 кг	маш. год	0,0854
30	КБМ212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш. год	197,08059

1	2	3	4	5
31	КБМ212-1801	Розподільники щебеню та гравію	маш. год	8,534
32	КБМ233-803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш. год	107,52152
33	КБМ234-201	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год	маш. год	5,05172
34	С311-10	Перевезення ґрунту до 10 км	т	2552,8
35	С311-10-М	Перевезення сміття до 10 км	т	508,04
<u>Будівельні машини, враховані в складі загальновиробничих витрат *</u>				
36	КБМ203-405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш. год	0,10488
37	КБМ204-1100	Термопенали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш. год	0,0702
38	КБМ209-1500	Ямокопачі	маш. год	1,127
39	КБМ211-101	Бадді, місткість 2 м3	маш. год	1,3061355
40	КБМ233-301	Машини шліфувальні електричні	маш. год	43,2
41	КБМ233-1100	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш. год	83,6332
42	КБМ270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш. год	4,43112
43	КБМ270-108	Котли бітумні пересувні, місткість 400 л	маш. год	12,139
44	КБМ270-115	Дрилі електричні	маш. год	22,0182
45	КБМ270-117	Вібратори глибинні	маш. год	0,858705
46	КБМ270-121	Машини мозаїчно-шліфувальні	маш. год	310,12556
47	КБМ270-150	Киркувальник	маш. год	4,76014
48	КБМ270-244	Котки ручні, 30-40 кг	маш. год	0,6682
<u>III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти</u>				
49	+&C111-115-1	Саморізи	шт	1432
50	C111-175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0x100 мм	т	0,0009157
51	C111-181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,0000054
52	C111-253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0,003223
53	C111-309	Канати прядив'яні просочені	т	0,0000405
54	C111-324	Кисень технічний газоподібний	м3	22,0062
55	+&C111-545-2	Покриття TETRAPUR ENZ II TYPE, товщ. 13 мм	м2	4327
56	+C111-782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,228
57	C111-797	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0000108
58	+C111-816	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм	т	0,0028
59	C111-818-1	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 4,0 мм	т	0,0017292

1	2	3	4	5
60	+&C111-829-29	Планка конька	м	7
61	+&C111-829-141	Планка	м	20
62	+&C111-870-12	Кутик (зов., внут.) з полімерним покриттям	м	18,4
63	C111-1292	Уайт-спірит	т	0,00213
64	+C111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т	1,4728
65	C111-1504	Електроди, діаметр 2 мм, марка Е42	т	0,0001647
66	C111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,0002184
67	C111-1519	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е55	т	0,0525
68	C111-1529	Електроди, діаметр 6 мм, марка Е42	т	0,0168
69	C111-1561	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі	т	0,029869
70	+&C111-1586-1	Сітка сталева з дроту 4Вр1 150х150мм	м2	4693,7
71	C111-1639	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм	шт	10,9725
72	+&C111-1650-11	Поліуретановий клей	кг	41,37
73	+C111-1693	Мастика бітумно-гумова покрівельна	т	0,008155
74	+C111-1720 варіант 1	Геотекстиль	м2	4693,7
75	+&C111-1749-2	Бутилацетат	кг	128,1
76	C111-1757	Рядно	м2	2,9475
77	+&C111-1798-52	Z- профіль 32х100х32	м	42
78	C111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,002352
79	+&C111-1872-9	Шайба М12	шт	30
80	C111-1882	Тканина мішкова	10м2	46,937
81	+&C111-3410-21	Профнастил	м2	205,9
82	C112-40	Бруси необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 150 мм і більше, II сорт	м3	0,175
83	C112-53	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м3	0,4267
84	C112-61	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м3	0,057378

1	2	3	4	5
85	C112-80	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 44 мм і більше, II сорт	м3	1,02408
86	+&C112-255-7	Ущільнювач під коньок	м п	7
87	+&C113-123-17	Гайка М12	шт	30
88	+&C113-2122-10	Болт М12 L=40 мм	шт	30
89	+&C121-650-92	Стовп "Класік" 80х60 (h=4000 мм)	шт	57
	варіант 1			
90	+&C121-650-95	Фіксатор секцій	шт	570
91	+&C121-650-263A	Огорожа секційна "Спорт" d=5мм	шт	112
92	+C123-514-Y	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м2	3,11649
93	+C123-515-Y	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	м2	39,46975
94	+&C126-1098-16	Хвiртка	шт	2
95	C142-10-2	Вода	м3	932,77006
96	C1113-21	Грунтова ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,02736
97	C1113-77	Ксилол нафтовий, марка А	т	0,00456
98	C1113-246	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,02888
99	+&C1416-86905-1	Поребрик БР 100.20.8	м	67
100	+&C1416-86905-12	Бордюр гумовий 500х210х50	м	985
101	+C1421-9458	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М800	м3	913,138
102	+C1421-9459	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800	м3	0,175
103	+C1421-9461-1	Щебінь-висівки, марка М-800, фракція до 3 мм	м3	42,67
104	C1421-9465	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600	м3	0,001683
105	+C1421-9554	Камінь бутовий М800-1400	м3	3,605
106	+&C1421-9659	Щебеново-піщана суміш С-7	м3	7,747
107	+C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	488,306
108	+&C1421-94752	Гранвідсів	м3	3,37

1	2	3	4	5
109	+C1424-11612 варіант 2	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону C12/15	м3	714,503
110	+C1425-11688	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М50	м3	1,33
111	+&C1426-11789-4 варіант 1	Плити бетонні тротуарні фігурні, товщина 40 мм,	м2	61,6
112	+C1429-110	Земля рослинна	м3	12,85
113	C1429-117	Суміш насіння газонних трав	ц	0,0257
114	+&C1545-204-12	Профіль металевий CW50x50	м	158
115	+&C1545-204-14	Профіль металевий UW50x50	м	76
116	C1545-248	Скоби будівельні	кг	30
117	+C1546-66	Пропан-бутан технічний	м3	2,10879
118	+C1555-149 варіант 1	Фарба для розмітки біла	кг	35,73
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальновиробничих витрат *		
119	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	158,299
120	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	3,9749
121	C1999-9009	Дрова	м3	1,4567

При цьому, у 2025 році передбачається виконання наступних обсягів робіт

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Локальний кошторис 02-01-02 на Будівельні роботи			
	Розділ 1. Баскетбольне поле			
1	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 500 мм	м2	420	
2	Перевезення ґрунту до 10 км	т	242,6	
3	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску	м3	42	
4	Улаштування одношарових покриттів товщиною 15 см із щебеню з межею міцності на стискання до 98,1 МПа [1000кг/см2]	м2	420	
5	Улаштування геотекстилю	м2	420	
6	Улаштування цементно-бетонних покриттів одношарових товщиною шару 20 см засобами малої механізації	м2	420	
7	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-34-1	м2	-420	
8	Укладання металевої сітки в цементно-бетонне покриття	м2	420	
9	Улаштування покриттів поліурітанових наливних	м2	420	
10	Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою вручну	м2	24	
	Розділ 2. Волейбольне поле			
11	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 500 мм	м2	162	
12	Перевезення ґрунту до 10 км	т	93,6	
13	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску	м3	16,2	
14	Улаштування одношарових покриттів товщиною 15 см із щебеню з межею міцності на стискання до 98,1 МПа [1000кг/см2]	м2	162	
15	Улаштування геотекстилю	м2	162	
16	Улаштування цементно-бетонних покриттів одношарових товщиною шару 20 см засобами малої механізації	м2	162	
17	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-34-1	м2	-162	
18	Укладання металевої сітки в цементно-бетонне покриття	м2	162	
19	Улаштування покриттів поліурітанових наливних	м2	162	
20	Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою вручну	м2	4,1	

1	2	3	4	5
	Розділ 3. Майданчик з мобільним спорткомплексом			
21	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 500 мм	м2	203	
22	Перевезення ґрунту до 10 км	т	117,2	
23	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску	м3	20,3	
24	Улаштування одношарових покриттів товщиною 15 см із щебеню з межею міцності на стискання до 98,1 МПа [1000кг/см2]	м2	203	
25	Улаштування геотекстилю	м2	203	
26	Улаштування цементно-бетонних покриттів одношарових товщиною шару 20 см засобами малої механізації	м2	203	
27	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-34-1	м2	-203	
28	Укладання металеві сітки в цементно-бетонне покриття	м2	203	
29	Улаштування покриттів поліурітанових наливних	м2	203	
	Розділ 4. Майданчик з тренажерами			
30	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 500 мм	м2	1515	
31	Перевезення ґрунту до 10 км	т	874,9	
32	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску	м3	151,5	
33	Улаштування одношарових покриттів товщиною 15 см із щебеню з межею міцності на стискання до 98,1 МПа [1000кг/см2]	м2	1515	
34	Улаштування геотекстилю	м2	1515	
35	Улаштування цементно-бетонних покриттів одношарових товщиною шару 20 см засобами малої механізації	м2	1515	
36	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-34-1	м2	-1515	
37	Укладання металеві сітки в цементно-бетонне покриття	м2	1515	
38	Улаштування покриттів поліурітанових наливних	м2	1515	
39	Копання ям для встановлення стояків та стовпів глибиною 0,7 м	ям	60	
40	Засипання вручну траншей, пазах котлованів та ям, група ґрунту 2	м3	0,01	
41	Улаштування фундаментів стовпів бетонних	м3	3,93	
42	Монтаж устаткування виду посудин або апаратів без механізмів на відкритій площадці (спортивне обладнання)	шт	20	
	Розділ 5. Поребрики, бордюри			
43	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	м3	2,68	
44	Перевезення ґрунту до 10 км	т	4,4	
45	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу	м	67	
46	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	м3	10,08	
47	Перевезення ґрунту до 10 км	т	16,6	
48	Установлення поребриків	м	252	

Відхилення чи округлення по кількості не допускається.

Усі посилання у цьому Додатку на виробника обладнання, устаткування, матеріалу чи виробу, торговельну марку, тощо, вживаються у значенні «(найменування обладнання/устаткування/матеріалу/виробу із зазначенням виробника, марки, тощо) або еквівалент».

Обґрунтування необхідності монтажу/встановлення обладнання, устаткування,

матеріалів, чи виробів зазначеного виробника, торгової марки: перелік обладнання, устаткування, матеріалів, чи виробів, визначено згідно проектно-кошторисної документації.

Допускається використання еквівалентних виробів і матеріалів, устаткування, обладнання що зазначені технічному завданні.

**Перелік Будівельних машин і механізмів, а також витрати труда і енергоносії машин, врахованих в складі загальновиробничих витрат (надалі – «технічні ресурси»), зазначено довідково згідно проектно-кошторисної документації Замовника. При цьому, згідно пункту 5.9 Настанови №281 технічні ресурси зазначено інформативно і уточнюються під час підписання договору про закупівлю за результатами проведення цієї закупівлі, а при розрахунках вартості експлуатації будівельних машин та механізмів, якщо внаслідок об'єктивних причин (ускладнені умови виконання робіт через обмеженість території будівельного майданчика, неможливість розміщення підйомних механізмів тощо) будівельні роботи планується виконувати без застосування будівельних машин та механізмів як для внутрішньо будівельного транспортування матеріальних ресурсів (горизонтального і вертикального), так і для виконання будівельних робіт, або із застосуванням наявних у підрядній організації не передбачених нормами машин та механізмів, вартість таких робіт визначається з урахуванням змінених умов виконання робіт. У випадку, якщо при такій заміні технічних ресурсів, технологія виконання робіт та показники цих норм не змінюються, вартість будівельних робіт визначається за тими самими КНУ РЕКН із заміненними технічними ресурсами*