

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

1. Замовник: Департамент освіти і науки Запорізької міської ради
2. Ідентифікаційний код за ЄДРПОУ: 37573094
3. Місцезнаходження: 69019, Запорізька область, м. Запоріжжя, вул. Незалежної України, 39-Б
4. Найменування предмета закупівлі: **«Поточний (аварійний) ремонт спортивного майданчика Запорізької загальноосвітньої школи І-ІІІ ст. №88 Запорізької міської ради Запорізької області, розташованої за адресою: м.Запоріжжя, вул. Музична,2» (код ДК 021:2015 – 45450000-6 — Інші завершальні будівельні роботи)**
5. Вид закупівлі: Відкриті торги
6. Очікувана вартість: 6 999 999,00 грн.
7. Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики, опис предмета закупівлі:

Гарантійні зобов'язання:

Гарантія на виконані роботи в частині гарантійного строку на будівельні матеріали – протягом строку, визначеного виробником будівельних матеріалів, в частині якості будівельно-монтажних робіт – протягом 36 місяців з дати підписання актів здачі-приймання виконаних будівельних робіт. На підтвердження згоди з умовами цього абзацу, учасник у складі своєї тендерної пропозиції повинен надати лист.

Учасник під час виконання робіт відповідає:

- за достовірність та відповідність заявленим характеристикам матеріалів і комплектуючих;
- за дотримання правил охорони праці при проведенні демонтажних та монтажних робіт;
- за своєчасне прибирання робочих місць і вивезення будівельного сміття;
- за збереження цілісності іншого обладнання, яке знаходиться в зоні виконання робіт.

Договірна ціна робіт (ціна тендерної пропозиції): тверда.

Обсяги робіт

ЗАТВЕРДЖЕНО

Департамент освіти і науки Запорізької міської
ради

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

" " 20__ р.

Дефектний акт

по об'єкту: Поточний (аварійний) ремонт спортивного майданчика Запорізької загальноосвітньої школи I-III ст. №88 Запорізької міської ради Запорізької області, розташованої за адресою: м. Запоріжжя, вул. Музична, 2.

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 07-01-01 на Поточний ремонт</u> <u>спортивного майданчика Запорізької загальноосвітньої</u> <u>школи I-III ступенів №88 Запорізької міської ради</u> <u>Запорізької області за адресою: м. Запоріжжя, вул.</u> <u>Музична, 2. Благоустрій.</u>			
	<u>Розділ 1. Демонтажні роботи та земельні роботи</u>			
1	(Демонтаж) м/к спортивного обладнання	т	1,8	
2	Розбирання монолітних бетонних фундаментів	м3	0,6	
3	(Демонтаж) покриття з фігурних елементів мощення площадок та тротуарів шириною понад 2 м	м2	51	
4	Видалення сухостійних, аварійних та фаутих дерев м'яких листяних порід частинами із застосуванням автогідропідіймачів, діаметр стовбура до 20 см (3 одиниці)	м3	0,159	
5	Корчування пнів з переміщенням до 10 м, діаметр пня 12-18 см	пнів	3	
6	Розбирання бортових каменів	м	18	
7	Очищення металевих конструкцій від фарби металевими щітками	м2	15	
8	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	м3	486,58	
9	Перевезення ґрунту до 30 км	т	948,83	
10	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	2,736	
11	Перевезення сміття до 30 км	т	2,736	
	<u>Розділ 2. Покриття поля для міні-футболу (штучна</u> <u>трава) 691м2</u>			
12	Улаштування нижнього шару двошарових основ товщиною 15 см із щебеню фракції 20-40 мм з межею міцності на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2]	м2	691	
13	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 (до висоти 25см)	м2	691	
14	Улаштування верхнього шару двошарових основ товщиною 15 см із щебеню фракції 10-20 мм з межею міцності на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2]	м2	691	
15	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 (до висоти 10см)	м2	-691	
16	Армування шарів асфальтобетонного покриття геотекстилем	м2	1382	

1	2	3	4	5
17	Геотекстиль нетканый 200г/м2	м2	1428,988	
18	Улаштування одношарових основ товщиною 10 см з відвальних доменних шлаків	м2	691	
19	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норм 18-25-1, 18-25-2 (до висоти 5см)	м2	-691	
20	Улаштування одношарових основ товщиною 10 см з відвальних доменних шлаків	м2	691	
21	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норм 18-25-1, 18-25-2 (до висоти 5см)	м2	-691	
22	Улаштування покриттів "Штучна трава"	м2	691	
23	Покриття "Штучна трава" Limonta Sport Soccerpro max s 50	м2	704,82	
24	Улаштування покриттів "Штучна трава" (розмітка з штучної трави)	м2	16	
25	Покриття "Штучна трава" Limonta Sport Soccerpro max s 80 біла	м2	16,32	
26	Стрічка стикувальна CCGrass Tape для штучної трави	м	600	
27	Клей для штучної трави UZIN KR 436 2-х компонентний (витрати 0,35кг/м)	кг	210	
28	Засипання вручну покриття "Штучна трава" піском	м3	15,202	
29	Пісок кварцевий	м3	16,7222	
30	Засипання вручну покриття "Штучна трава" гранулятом	м3	4,146	
31	Гранулят для засипки штучної трави	м3	4,5606	
	<u>Розділ 3. Покриття спортивного майданчику (покриття щебеневе) 300 м2</u>			
32	Улаштування одношарових основ товщиною 10 см з відвальних доменних шлаків	м2	300	
	<u>Розділ 4. Огородження поля</u>			
33	Копання ям для встановлення стояків та стовпів глибиною 0,7 м	ям	48	
34	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи із щебеню	м3	0,35	
35	Улаштування бетонних фундаментів об'ємом до 5 м3 під устаткування	м3	3,11	
36	Труба поліпропіленова 300/340 гофрована	м	24	
37	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів рулонними матеріалами в 1 шар	м2	75	
38	Руберойд ЕПП 3,0	м2	86,25	
39	Улаштування огорожі ґратчастої висотою до 2 м з установленням стовпів	м2	480	
40	Секції огорожі "Дуос" 2,5х2h з полімерним покриттям	шт	96	
41	Стовп для огороження 80х60мм 5м з полімерним покриттям та пластиковими заглушками	шт	30	
42	Стовп для огороження (80х60) h=6,0м (з кронштейном 1м) в комплекті з заглушками з полімерним покриттям	шт	18	
43	Улаштування хвіртки без установлення стовпів при металевих огорожах і огорожах із панелей	шт	1	
44	Хвіртка Дуос 1,2х2,0h	шт	1	
45	Кріплення для огорожі з сітки з полімерним покриттям (фіксатор)	шт	480	
	<u>Розділ 5. Покриття з резинової плитки 180м2</u>			
46	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи із щебеню	м3	27,62	
47	Улаштування стяжок цементних з сухої суміші товщиною 50 мм	м2	180	
48	Суміш суха цементно-піщана	м3	9,18	
49	Геотекстиль нетканый 200г/м2	м2	187,2	

1	2	3	4	5
50	Улаштування покриття з плиток полівінілхлоридних площею покриття понад 10 м2	м2	180	
51	Установлення поребриків на бетонну основу	м	56	
52	Гумовий травмобезпечний бордюр 500х210х50мм <u>Розділ 6. Покриття з тротуарної плитки 350м2</u>	м	56	
53	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи із щебеню	м3	52,5	
54	Армування шарів асфальтобетонного покриття геотекстилем	м2	350	
55	Геотекстиль нетканый 200г/м2	м2	364	
56	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші площадок та тротуарів шириною понад 2 м	м2	350	
57	Круг відрізний алмазний, діаметр 230 мм	шт	2,975	
58	Плити бетонні тротуарні фігурні, товщ. 45 мм <u>Розділ 7. Бортовий камінь</u>	м2	353,5	
59	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи із щебеню	м3	0,143	
60	Установлення бортових каменів бетонних і залізобетонних при інших видах покриттів	м	263	
61	Каміні бортові 1000х200х80 (БР100.20.8)	шт	260	
62	Каміні бортові 1000х300х150 (БР100.30.15) <u>Розділ 8. Монтаж тренажерів та обладнання</u>	шт	3	
63	Копання ям для встановлення стояків та стовпів глибиною 0,7 м	ям	40	
64	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи із щебеню	м3	2,56	
65	Улаштування бетонних фундаментів об'ємом до 5 м3 під устаткування	м3	7,68	
66	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою	м2	64	
67	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг	т	0,002468	
68	Прут сталевий діам. 10мм =5020мм (вага 1шт/0,3085 кг)	т	0,002468	
69	Гайка М10	шт	8	
70	Шайба М 10	шт	8	
71	Талреп М 10	шт	8	
72	Монтаж м/к спортивних тренажерів	т	2,04	
73	Натягування огорожувальної сітки	м2	200	
74	Сітка огорожувальна яч.100х100 шнур 3,5мм , біла	м2	200	
75	Трос сталевий оцинкований в оболонці ПВХ 4/5мм	м	95	
76	Рим гайка МВ з кріпленням	шт	40	
77	Улаштування урн для сміття бетонні вага 80кг	шт	3	
78	Улаштування лави вуличної бетонної вага 215 кг	шт	3	
79	Фарбування олійними сумішами за 2 рази раніше пофарбованих металевих тренажерів <u>Локальний кошторис 07-01-02_ЕЗ на Поточний ремонт спортивного майданчика Запорізької загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №88 Запорізької міської ради Запорізької області за адресою: м. Запоріжжя, вул. Музична, 2. Зовнішнє електроосвітлення</u> <u>Розділ 1. Електрообладнання</u>	м2	15	
80	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
81	Щиток настінний з дверцятами 4 модуля, ІР65, колір сірий RAL7035, 85604, ДКС	шт	1	

1	2	3	4	5
82	Замок на дверцята для настінних щитків IP65, 87187, ДКС	шт		1
83	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт		1
84	Автоматичний вимикач ЕТІМАТ Р10 1р С16 <u>Розділ 2. Світлотехнічні вироби</u>	шт		1
85	Прожектор, що установлюється окремо, на кронштейні на опорі	шт		6
86	Вуличний LED прожектор 80 Вт IP65	шт		6
87	Кут внутрішній (регульований) ПВХ до парпетних кабельних каналів РК 130x65 мм білий, КОРОС	шт		6
88	Кронштейн для опор освітлення К2/1/0.35/1	шт		6
89	Установлення опор з металевих труб вагою до 0,1 т	шт		2
90	Анкерна заставна для опори освітлення ОГКс А1-210кс	м		2
91	Суміші бетонні готові С16/20	м3		1
92	Опора освітлення ОГК 7/165/65кс	шт		2
93	Прокладання сталевих труб по фермах і колонах, діаметр труб до 50 мм	м		42
94	Труба електротехнічна оцинкована з обробленим ґратом д.20x1x3000 мм, 6008-20L3, ДКС	м		42
95	Коробка відгалужувальна алюмінієва пофарбована, IP66, RAL9006, 239x202x85 мм, 65304, ДКС	шт		1
96	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 2,5 мм ²	шт		30
97	Колодка клемна Simet LTF 12-2,5 кв.мм	шт		3
98	Муфта труба-коробка д.20мм, IP66/IP67, M20x1,5, нікельована латунь, 6111-A20N, ДКС	шт		3
99	Гайка M20x1,5, товщина 5,5мм, нікельована латунь, тип А, 6006-20, ДКС	шт		3
100	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм	м		2
101	Металорукав з оцинкованої сталі, без протяжки DN20мм, Двн 20,5мм, Дзов 24,5мм, IP40, 667M2024, ДКС	м		2
102	Муфта металорукав DN20-жорстка труба д.20мм, IP66/IP67, нікельована латунь, 6117-2020, ДКС	шт		16
103	Скоба-тримач ДКС Express дволапкова оцинкована О19-20 мм (53355)	шт		70
104	Саморіз д.4x30мм з дюбелем V5, CM06521, ДКС	шт		140
105	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км		0,14
106	Труба гнучка двошарова електротехнічна з поліетилену, зі сталевюю затяжкою для зонду та муфтою, д. зов./вн., мм 40/32; стійкість до стискання не менше 450Н, колір чорний, 121940А, ДКС	м		140
107	Прокладання коробів пластикових	м		16
108	Мініканал самоклеючий TMR 16x12, довжиною 2м, серія In-liner, 00312, ДКС	м		16
109	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 35 мм ² у коробах	м		16
110	Термоусаджувальна середньостінна трубка 55/17мм, з клейовою поверхнею, чорна, 2CRMA55, ДКС	шт		3
111	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм ² до 16 мм ² в труби	м		184
112	Кабель силовий з мідними жилами, в ПВХ - ізоляції і в ПВХ оболонці, не виділяє дим при горінні, перерізом 3x2,5мм	м		151,5
113	Кабель ВВГ НГ-LS 3Х25 <u>Розділ 3. Заземлення</u>	м		52
114	Улаштування контурного заземлення без забивання заземлювачів в ґрунтах 1-4 груп	м		33

1	2	3	4	5
115	Сталь круга ду 12мм	т	0,007992	
116	Сталь круга ду 16мм	т	0,03792	
117	Улаштування піщаної основи <u>Локальний кошторис 07-01-03 на Поточний ремонт</u> <u>спортивного майданчика Запорізької загальноосвітньої</u> <u>школи I-III ступенів №88 Запорізької міської ради</u> <u>Запорізької області за адресою: м. Запоріжжя, вул.</u> <u>Музична, 2. Пуско-налагоджувальні роботи</u>	мЗ	2	
118	Пристрої, що заземлюють. Замір повного опору кола «фаза - нуль»	струм-ч	1	
119	Вимірювання опору ізоляції мегаомметром	вимірюв.	7	
120	Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності ланцюга між заземлювачами і заземленими елементами	точ.	6	
121	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму контуру з діагоналлю до 20 м <u>Локальний кошторис 07-01-04 на Поточний ремонт</u> <u>спортивного майданчика Запорізької загальноосвітньої</u> <u>школи I-III ступенів №88 Запорізької міської ради</u> <u>Запорізької області за адресою: м. Запоріжжя, вул.</u> <u>Музична, 2. Придбання спортивного обладнання</u>	вимір.	3	
122	Карусель RM-KF2 (PL) 1.5 x 1.5 x 0.8	шт	1	
123	Гойдалка балансир BM 1	шт	1	
124	Комплекс ігровий Tiga L03 TG-L03 6.6 x 3.5 x 3.5	шт	1	
125	Комплекс ігровий Tiga M05 TG-M05 3.6 x 2.7 x 2.4	шт	1	
126	Рама гойдалки 2.3m GS-BA1 GS-BA1 3.6 x 1.9 x 2.8 з ланцюгом та сидінням	шт	2	
127	Тренажер вуличний Гіперекстензія	шт	2	
128	Тренажер вуличний Станок для пресу	шт	1	
129	Тренажер вуличний МЕТЕЛИК подвійний	шт	1	
130	Тренажер вуличний Жим від грудей тяга зверху	шт	1	
131	Тренажер вуличний для рук та ніг - інклюзивний (ОФМ)	шт	1	
132	Тренажер вуличний жим від грудей - тяга зверху - інклюзивний (ОФМ)	шт	1	
133	Стіл для тенісу	шт	3	
134	Ворота для міні футболу в комплекті з сіткою	шт	2	
135	Лава вулична Верона антизлодій	шт	3	
136	Урна для сміття КУБ	шт	3	

Устаткування

по об'єкту: Поточний (аварійний) ремонт спортивного майданчика Запорізької загальноосвітньої школи І-ІІІ ст.. №88
Запорізької міської ради Запорізької області, розташованої за адресою: м. Запоріжжя, вул. Музична, 2.

1	+1504-1002 варіант 5	Автоматичний викидач ЕПІМАТ Р10 1р С16	шт	1
2	+1602-10364 варіант 2	у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується Ворота для міні футболу в комплекті з сіткою	шт	1
3	+1901-6009 варіант 1	у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується Гойдалка балансир ВМ 1	шт	2
4	+1514-2065 варіант 1	у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується Карусель RM-KF2 (PL) 1.5 x 1.5 x 0.8	шт	2
5	+1901-6009 варіант 2	у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується Комплекс ігровий Tiga L03 TG-L03 6.6 x 3.5 x 3.5	шт	1
6	+1901-6009 варіант 3	у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується Комплекс ігровий Tiga M05 TG-M05 3.6 x 2.7 x 2.4	шт	1
7	+550101-14 варіант 2	у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується Лава вулична Верона антизловід	шт	1
8	+1901-6009 варіант 4	у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується Рама гойдалки 2.3m GS-BA1 GS-BA1 3.6 x 1.9 x 2.8 з ланцюгом та сидінням	шт	3
9	+1602-10364 варіант 1	у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується Стіл для тенісу	шт	3
10	+290827-11 варіант 4	Тренажер вуличний Гіперекстензія	шт	2
11	+290827-11 варіант 9	у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується Тренажер вуличний Жим від грудей тяга зверху	шт	2
		у тому числі витрати підрядника на	шт	1

12+290827-11 варіант 8	установка, що монтується Тренажер вуличний МЕТЕЛІК подвійний	шт	1
13+290827-11 варіант 6	у тому числі витрати підрядника на установку, що монтується Тренажер вуличний Станок для пресу	шт	1
14+290827-11 варіант 11	у тому числі витрати підрядника на установку, що монтується Тренажер вуличний для рук та ніг - інклюзивний (ОФМ)	шт	1
15+290827-11 варіант 12	у тому числі витрати підрядника на установку, що монтується Тренажер вуличний жим від грудей - тяга зверху - інклюзивний (ОФМ)	шт	1
16+1507-1213-26 варіант 2	у тому числі витрати підрядника на установку, що монтується Урна для сміття КУБ	шт	3
	у тому числі витрати підрядника на установку, що монтується	шт	3

Примітка:

* Усі матеріали та комплектуючі зазначені у технічному завданні з посиланням на конкретну марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, учасник, в такому випадку, може запропонувати еквівалент матеріалів та комплектуючих, що мають таке посилання.