**Додаток 3 до тендерної документації**

|  |
| --- |
| Будова - Будівництво універсального спортивного майданчика по вул. Сонячна в с.Ярушичі Стрийського району Львівської області.  |
|   |
|   |
| **Відомість ресурсів до зведеного кошторисного розрахунку** |
| **вартості об'єкта будівництва** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №Ч.ч. | Шифр ресурсу | Найменування  | Одиниця виміру | Кількість | Поточна ціна заодиницю, грн. | у тому числі: |
| відпускнаціна, грн. | транспортнаскладова, грн. | заготівель-но-склад-ські вит-рати, грн. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|   |   |  |   |   |   |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | **III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти** |   |   |   |   |   |   |
| 51 | +&С1-4-1-Сваріант 1 |  Замок для хвіртки (по проєкту) | шт | 2 |  |  |  |  |
| 52 | +С111-69 | Бензин авіаційний Б-70 | т | 0,0000435 |  |  |  |  |
| 53 | +С1424-11600варіант 1 | Бетон В25 W 4 | м3 | 5,732 |  |  |  |  |
| 54 | +С1424-11610варіант 3 | Бетонний КЛ В-15F200 (по проєкту) | м3 | 12,072 |  |  |  |  |
| 55 | +С111-98 | Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметррізьби 12-[14] мм | т | 0,0004255 |  |  |  |  |
| 56 | С111-88 | Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 6 мм | т | 0,0032 |  |  |  |  |
| 57 | +С111-1848 | Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,00352 |  |  |  |  |
| 58 | +&С1421-10430-12варіант 1 | Бруківка тротуарна ФЕМ(6 см) | м2 | 119,18 |  |  |  |  |
| 59 | +С112-23варіант 1 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, І сорт | м3 | 0,0000896 |  |  |  |  |
| 60 | +&С111-852-2-О | Геотекстиль | м2 | 125,95 |  |  |  |  |
| 61 | +С1421-9450варіант 4 | Гранітний відсів (по проєкту) | м3 | 61,732 |  |  |  |  |
| 62 | С121-777 | Деталі кріплення рейок, елементи кріплення підвіснихстель, трубопроводів, повітроводів, закладні деталі, деталікріплення стінових панелей, ворот, рам, грат тощо масоюне більше 50 кг, з перевагою профільного прокату, такі, щоскладаються з двох та більше деталей, з отворами та безотворів, які з'єднуються на зварюванні | т | 0,00468 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 63 | +С112-58 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, ІV сорт | м3 | 0,0741 |  |  |  |  |
| 64 | +С112-61 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, ІІІ сорт | м3 | 0,01062 |  |  |  |  |
| 65 | С111-816 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначеннясвітлий, діаметр 1,1 мм | т | 0,00468 |  |  |  |  |
| 66 | +С111-1504 | Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42 | т | 0,0003868 |  |  |  |  |
| 67 | +С111-1515 | Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46 | т | 0,02728 |  |  |  |  |
| 68 | +С111-1529 | Електроди, діаметр 6 мм, марка Э42 | т | 0,02908 |  |  |  |  |
| 69 | +&С121-793-16-1варіант 3 | Елементи кріплення "пром-Спорт-1" (по проєкт) | шт. | 480 |  |  |  |  |
| 70 | +&С1-4-1-Сваріант 2 | Завіси (по проєкту) | шт | 6 |  |  |  |  |
| 71 | +&С1545-31-1варіант 2 | Зажим для тросика (по проєкт) | шт | 24 |  |  |  |  |
| 72 | С1537-97 | Канат подвійного звивання, тип ТК, оцинкований, з дротумарки В, маркірувальна група 1770 Н/мм2, діаметр 5,5 мм | 10м | 0,00163 |  |  |  |  |
| 73 | С111-309 | Канати прядив'яні просочені | т | 0,0000087 |  |  |  |  |
| 74 | +С121-780варіант 2 | Квадрат 50\*50\*4 | т | 0,087 |  |  |  |  |
| 75 | С111-324 | Кисень технічний газоподібний | м3 | 0,16965 |  |  |  |  |
| 76 | +&С1545-313-1-Рваріант 6 | Кронштейн кріплення сітки (по проєкт) | шт | 18 |  |  |  |  |
| 77 | С111-1776-П1 | Круг відрізний алмазний, діаметр 230 мм | шт | 2,912 |  |  |  |  |
| 78 | +С112-8 | Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва,довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см | м3 | 0,01044 |  |  |  |  |
| 79 | С111-586 | Масло дизельне моторне зимове М-8ДМ | т | 0,0000087 |  |  |  |  |
| 80 | +С1421-9551-1варіант 1 | Пiсок фракції 0,6-1,2мм (по проєкту) | т | 17 |  |  |  |  |
| 81 | +С1421-10634 | Пісок природний, рядовий | м3 | 104,39 |  |  |  |  |
| 82 | +С1421-9656-3варіант 1 | Піщано-гравійна суміш (по проєкту) | м3 | 3,21 |  |  |  |  |
| 83 | +&С1-1093-1-73варіант 6 | Панель " Пром " 2030х2500 мм (по проєкт) | шт | 73 |  |  |  |  |
| 84 | +&С1-1093-1-73варіант 7 | Панель "Пром" 1030x2500мм (по проєкт) | шт | 34 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 85 | +&С1632-113-161варіант 2 | Плитка гумова 500х500х30мм | м2 | 64 |  |  |  |  |
| 86 | +&С111-327-1варіант 2 | Поліуретановий двохкомпонентний клей CONDOR 2K (попроєкту) | кг | 156,34 |  |  |  |  |
| 87 | +&С1421-10421-6варіант 1 | Поребрик БР 100.20.8 | м | 251,5 |  |  |  |  |
| 88 | С1546-66 | Пропан-бутан технічний | м3 | 0,05133 |  |  |  |  |
| 89 | +С1425-11683варіант 1 | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100 | м3 | 0,030875 |  |  |  |  |
| 90 | +&С111-1587-1-Мваріант 4 | Сітка для касіння удару м'яча, чарунка 100х100 (по проєкт) | м2 | 176 |  |  |  |  |
| 91 | +&С111-952-10варіант 2 | Стикувальна стрічка (Сертифікат FIFA) (по проєкту) | м | 260,56 |  |  |  |  |
| 92 | +&С1633-95-1варіант 8 | Стовп 80х80х3мм L=4000м (по проєкт) | шт | 36 |  |  |  |  |
| 93 | +&С1633-95-1варіант 7 | Стовп 80х80х3мм L=500 (по проєкт) | шт | 18 |  |  |  |  |
| 94 | +&С121-253-1варіант 6 | Стулка воріт 1450+2 завіси+замок (по проєкту) | шт | 1 |  |  |  |  |
| 95 | +&С121-253-1варіант 4 | Стулка воріт 950+2 завіси (по проєкту) | шт | 1 |  |  |  |  |
| 96 | +С1421-9656-4 | Суміш піскоцементна | м3 | 6,49 |  |  |  |  |
| 97 | +С1421-9451варіант 3 | Суміш щебенево-піщанна П-7 (по проєкту) | м3 | 27,517 |  |  |  |  |
| 98 | +С1424-11611варіант 2 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150],крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3 | 1,836 |  |  |  |  |
| 99 | +С1424-11619 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100],крупність заповнювача більше 10 до 20 мм | м3 | 0,582 |  |  |  |  |
| 100 | +&С1545-313-1-Рваріант 7 | Талреп М12 (12) Din 1480 (по проєкт) | шт | 8 |  |  |  |  |
| 101 | +&С1545-176-1варіант 2 | Трос в оплітці ПВХ(3мм)+сітка капронова (по проєкт) | м | 96 |  |  |  |  |
| 102 | +&С1545-212-110варіант 2 | Фракційний резиновий гранулят 0,5-2,5мм (по проєкту) | кг | 5544 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 103 | +&С121-393-50варіант 5 | Хвіртка розміром 2,03х1,0 (по проєкту) | шт | 2 |  |  |  |  |
| 104 | +С111-1853-4варіант 1 | Цвяхи будівельні 4,0х120 мм | т | 0,0007182 |  |  |  |  |
| 105 | +С111-181-1варіант 1 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 3х70 мм | т | 0,001235 |  |  |  |  |
| 106 | +С1422-10936варіант 1 | Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65мм, марка М100 | 1000шт | 0,05126 |  |  |  |  |
| 107 | +С111-1019варіант 1 | Швелери N 40 з гарячекатаного прокату із сталі вуглецевоїзвичайної якості, марка Ст0 | т | 0,0001688 |  |  |  |  |
| 108 | +&С1421-10437-3варіант 3 | Штучна трава Limonta Tango Turf F40 (по проєкту) | м2 | 960,96 |  |  |  |  |
| 109 | С1421-9450варіант 3 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт,фракція 0,5-10 мм, марка М1000 і більше | м3 | 10,302 |  |  |  |  |
| 110 | +С1421-9453варіант 1 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт,фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше (по проєкту) | м3 | 188,496 |  |  |  |  |
| 111 | +С1421-9454 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт,фракція 40-70 мм, марка М1000 і більше | м3 | 232,848 |  |  |  |  |
| 112 | С123-514-У | Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм | м2 | 0,82314 |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|   |   | Енергоносiї машин, врахованих в складiзагальновиробничих витрат |   |   |  |  |  |  |
| 113 | С1999-9001 | Електроенергія | кВт-год | 8,949 |  |  |  |  |
| 114 | С1999-9005 | Мастильні матеріали | кг | 0,0364 |  |  |  |  |
| 115 | С1999-9006 | Гідравлічна рідина | кг | 0,0003 |  |  |  |  |
|   |   | **IV. Устаткування** |   |  |  |  |  |  |
| 116 | +&550101-1-104варіант 1 | Ворота для мініфутболу SS00011-LD Sportmarket. | шт | 2 |  |  |  |  |
| 117 | +&550101-1-96варіант 1 | Вуличний спортивний комплекс StreetGym S-25 Sportmarket | шт | 1 |  |  |  |  |
| 118 | +&550101-1-88 | Канатна піраміда SE770.3 ІnterAtletika | шт | 1 |  |  |  |  |
| 119 | +&550101-1-86варіант 1 | Лавка "Квадрат" LP 004.1 ІnterAtletika. | шт | 4 |  |  |  |  |
| 120 | +&550101-1-100варіант 1 | Сітка волейбольна LD 015 SPORTMARKET | шт | 1 |  |  |  |  |
| 121 | +&550101-1-103варіант 1 | Сітка для футбольних воріт (пара) SO-5286 Sportmarket. | шт | 1 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 122 | +&550101-1-105варіант 3 | Стійки універсальні для бадмінтону, волейболу та тенісуМ2-LD. | шт | 2 |  |  |  |  |
| 123 | +&550101-1-106варіант 1 | Стіл для гри в шахи SM120 InterAtletika | шт | 1 |  |  |  |  |
| 124 | +&550101-1-97варіант 1 | Стіл парковий "Квадрат" LP S004 InterAtletika. | шт | 2 |  |  |  |  |
| 125 | +&550101-1-87варіант 1 | Урна LP 205 ІnterAtletika. | шт | 2 |  |  |  |  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **Відомість обсягів робіт** |
|  |   |
| **Будівництво універсального спортивного майданчика по вул. Сонячна в с.Ярушичі Стрийського району****Львівської області.** |
|  |
| **№****п/п** | Найменування робіт та витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| **1** | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Локальний кошторис 02-01-01 на Спортивні майданчики |   |   |   |
|  |   |   |   |   |
|  | Роздiл 1. Покриття тротуарів -Тип 1 (118 м2)  |   |   |   |
|  |   |   |   |   |
| **1** | Улаштування дорожніх корит коритного профілю ззастосуванням екскаваторів, глибина корита до 250 мм |  м2 | 118 |   |
| **2** | Перевезення ґрунту до 3 км |  т | 35,046 |   |
| **3** | Улаштування основи зі щебенево-піщаної сумішіавтогрейдером, за товщини шару 15 см |  м2 | 118 |   |
| **4** | Улаштування основи зі щебенево-піщаної сумішіавтогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 смвилучати до/з норми 27-15-1 до товщини 12 см |  м2 | -118 |   |
| **5** | Суміш щебенево-піщанна П-7 (по проєкту) |  м3 | 17,841 |   |
| **6** | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення звикористанням готової піщано-цементної сумішітротуарів, шириною до 2 м |  м2 | 118 |   |
| **7** | Суміш піскоцементна |  м3 | 6,49 |   |
| **8** | Бруківка тротуарна ФЕМ(6 см) |  м2 | 119,18 |   |
| **9** | Установлення бетонних бортових каменів на бетоннуоснову, за ширини борту у верхній його частині до 100мм |  м | 70 |   |
| **10** | Поребрик БР 100.20.8 |  м | 70 |   |
|  | Роздiл 2. Покриття спортивного майданчика Тип 2 |   |   |   |
|  |   |   |   |   |
| **11** | Улаштування дорожніх корит коритного профілю ззастосуванням екскаваторів, глибина корита до 500 мм |  м2 | 924 |   |
| **12** | Перевезення ґрунту до 3 км |  т | 762,3 |   |
| **13** | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піскуавтогрейдером |  м3 | 92,4 |   |
| **14** | Улаштування нижнього шару двошарової основи зіщебню за товщини 15 см |  м2 | 924 |   |
| **15** | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини накожен 1 см додавати до товщини 20 см |  м2 | 924 |   |
| **16** | Улаштування верхнього шару двошарової основи зіщебеню за товщини 15 см |  м2 | 924 |   |
| **17** | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт,фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше (по проєкту) |  м3 | 188,496 |   |
| **18** | Улаштування вирівнювальних шарів із гранітного відсівуавтогрейдером |  м3 | 46,2 |   |
| **19** | Гранітний відсів (по проєкту) |  м3 | 58,212 |   |
| **20** | Улаштування покриття з синтетичної трави |  м2 | 924 |   |
| **21** | Штучна трава Limonta Tango Turf F40 (по проєкту) |  м2 | 960,96 |   |
| **22** | Поліуретановий двохкомпонентний клей CONDOR 2K(по проєкту) |  кг | 156,34 |   |
| **23** | Стикувальна стрічка (Сертифікат FIFA) (по проєкту) |  м | 260,56 |   |
| **24** | Засипка синтетичної трави поля |  м2 | 924 |   |
| **25** | Пiсок фракції 0,6-1,2мм (по проєкту) |  т | 17 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 26 | Фракційний резиновий гранулят 0,5-2,5мм (по проєкту) |  кг | 5544 |   |
| 27 | Установлення бетонних бортових каменів на бетоннуоснову, за ширини борту у верхній його частині до 100мм |  м | 128 |   |
| 28 | Бетонний КЛ В-15F200 (по проєкту) |  м3 | 6,144 |   |
| 29 | Поребрик БР 100.20.8 |  м | 128 |   |
|   | Роздiл 3. Тип 3 Універсальний майданчик -64м2 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 30 | Улаштування дорожніх корит коритного профілю ззастосуванням екскаваторів, глибина корита до 250 мм |  м2 | 64 |   |
| 31 | Перевезення ґрунту до 3 км |  т | 26,4 |   |
| 32 | Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканогосинтетичного матеріалу в земляному полотні |  м2 | 64 |   |
| 33 | Геотекстиль |  м2 | 70,4 |   |
| 34 | Улаштування основи зі щебенево-піщаної сумішіавтогрейдером, за товщини шару 15 см |  м2 | 64 |   |
| 35 | Улаштування основи зі щебенево-піщаної сумішіавтогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 смвилучати до/з норми 27-15-1 до товщини 12 см |  м2 | -64 |   |
| 36 | Суміш щебенево-піщанна П-7 (по проєкту) |  м3 | 9,676 |   |
| 37 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення звикористанням гранвідсіву, шириною до 2 м |  м2 | 64 |   |
| 38 | Гранітний відсів (по проєкту) |  м3 | 3,52 |   |
| 39 | Плитка гумова 500х500х30мм |  м2 | 64 |   |
| 40 | Установлення бетонних бортових каменів на бетоннуоснову, за ширини борту у верхній його частині до 100мм |  м | 32 |   |
| 41 | Поребрик БР 100.20.8 |  м | 32 |   |
|   | Роздiл 4. Тип 4 Універсальний майданчик -50,5м2 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 42 | Улаштування дорожніх корит коритного профілю ззастосуванням екскаваторів, глибина корита до 250 мм |  м2 | 50,5 |   |
| 43 | Перевезення ґрунту до 3 км |  т | 21,45 |   |
| 44 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піскуавтогрейдером |  м3 | 2,5 |   |
| 45 | Улаштування одношарової основи зі щебеню затовщини 15 см |  м2 | 50,5 |   |
| 46 | Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканогосинтетичного матеріалу в земляному полотні |  м2 | 50,5 |   |
| 47 | Геотекстиль |  м2 | 55,55 |   |
| 48 | Улаштування покриттів із піщано-гравійної суміші затовщини шару 12 см |  м2 | 50,5 |   |
| 49 | Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаноїсуміші , за зміни товщини на кожен 1 см вилучати до/знорми 27-17-1 до 5 см |  м2 | -50,5 |   |
| 50 | Піщано-гравійна суміш (по проєкту) |  м3 | 3,21 |   |
| 51 | Установлення бетонних бортових каменів на бетоннуоснову, за ширини борту у верхній його частині до 100мм |  м | 21,5 |   |
| 52 | Поребрик БР 100.20.8 |  м | 21,5 |   |
|   | Роздiл 5. Тип 5 Утрамбування рослинного шару-159,8м2 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 53 | Зрізка рослинного шару грунту бульдозерамипотужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням грунту до 10м, група грунтів 1 |  м3 | 32 |   |
| 54 | Ущільнення ґрунту причіпними кулачковими коткамимасою 8 т за перший прохід по одному сліду притовщині шару 20 см |  м3 | 32 |   |
| 55 | Ущільнення ґрунту причіпними кулачковими коткамимасою 8 т за кожний наступний прохід по одному слідупри товщині шару 20 см |  м3 | 128 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   | Роздiл 6. Огорожа спортивних майданчиків |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 56 | Установлення металевої огорожі з сітчастих панелей пометалевих стовпах без цоколя, висотою до 2,2 м |  м | 234 |   |
| 57 | Стовп 80х80х3мм L=500 (по проєкт) |  шт | 18 |   |
| 58 | Стовп 80х80х3мм L=4000м (по проєкт) |  шт | 36 |   |
| 59 | Панель " Пром " 2030х2500 мм (по проєкт) |  шт | 73 |   |
| 60 | Панель "Пром" 1030x2500мм (по проєкт) |  шт | 34 |   |
| 61 | Елементи кріплення "пром-Спорт-1" (по проєкт) |  шт. | 480 |   |
| 62 | Кронштейн кріплення сітки (по проєкт) |  шт | 18 |   |
| 63 | Сітка для касіння удару м'яча, чарунка 100х100 (попроєкт) |  м2 | 176 |   |
| 64 | Трос в оплітці ПВХ(3мм)+сітка капронова (по проєкт) |  м | 96 |   |
| 65 | Зажим для тросика (по проєкт) |  шт | 24 |   |
| 66 | Талреп М12 (12) Din 1480 (по проєкт) |  шт | 8 |   |
| 67 | Бетон В25 W 4 |  м3 | 5,732 |   |
| 68 | Улаштування хвірток без установлення стовпів приметалевих огорожах і огорожах із панелей |  шт | 2 |   |
| 69 | Хвіртка розміром 2,03х1,0 (по проєкту) |  шт | 2 |   |
| 70 |  Замок для хвіртки (по проєкту) |  шт | 2 |   |
| 71 | Завіси (по проєкту) |  шт | 6 |   |
| 72 | Монтаж металевого каркасу |  т | 0,087 |   |
| 73 | Квадрат 50\*50\*4 |  т | 0,087 |   |
| 74 | Улаштування ворiт розпашних |  шт | 2 |   |
| 75 | Стулка воріт 950+2 завіси (по проєкту) |  шт | 1 |   |
| 76 | Стулка воріт 1450+2 завіси+замок (по проєкту) |  шт | 1 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-02 на Монтаж обладнання |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. МАФ |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 77 | Копання ям |  м3 | 1,8 |   |
| 78 | Бетонування опор |  м3 | 1,8 |   |
| 79 | Монтаж МАФ[ /монтаж конструкцiй, пофарбованих узаводських умовах, або непофарбованих, щопоставляються в пакетах/] /монтаж конструкцiй,пофарбованих у заводських умовах, абонепофарбованих, що поставляються в пакетах/ |  т | 0,88 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-03 на Придбанняустаткування |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Вуличні елементи благоустрію та обладнання |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 80 | Сітка для футбольних воріт (пара) SO-5286 Sportmarket. |  шт | 1 |   |
| 81 | Ворота для мініфутболу SS00011-LD Sportmarket. |  шт | 2 |   |
| 82 | Стійки універсальні для бадмінтону, волейболу та тенісуМ2-LD. |  шт | 2 |   |
| 83 | Сітка волейбольна LD 015 SPORTMARKET |  шт | 1 |   |
| 84 | Стіл для гри в шахи SM120 InterAtletika |  шт | 1 |   |
| 85 | Канатна піраміда SE770.3 ІnterAtletika |  шт | 1 |   |
| 86 | Вуличний спортивний комплекс StreetGym S-25Sportmarket |  шт | 1 |   |
| 87 | Стіл парковий "Квадрат" LP S004 InterAtletika. |  шт | 2 |   |
| 88 | Лавка "Квадрат" LP 004.1 ІnterAtletika. |  шт | 4 |   |
| 89 | Урна LP 205 ІnterAtletika. |  шт | 2 |   |
|   |
|   |  |  |  |

**Технічні вимоги до покриття спортивних майданчиків**

1. **Синтетична трава**
	1. **Характеристики покриття:**

Тип ворсу: 100%  монофіламент, прямий

Форма: будь-яка окрім прямокутної

Товщина ворсу: не менше 370 мікрон

Питома вага: не менше 14 000 Dtex

Вага ворсу: не менше 970 гр./м²

Загальна вага покриття штучна трава – не менше ніж 1940 гр./м²

Висота ворсу: не менше 38 мм

Загальна висота : не менше 40 мм

Кількість пучків: не менше ніж 7875 на м²

Підкладка: поліпропіленова, оброблена латексом, не менше ніж 210 гр./м²

Колір: зелений

Границя міцності на розрив більше 30 ньютон

Гарантія на синтетичне покриття виробника повинна бути не менше 3 (трьох) років.

**1.2. Учасник в складі пропозиції повинен надати:**

- висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи на товар - покриття для спортивного майданчика, який пропонується до поставки (подаються у наступному вигляді: сканована копія або сканований оригінал).

\*Якщо будь-який із документів не може бути наданий з причин його втрати чинності або зміни форми, назви тощо, Учасник надає інший рівнозначний документ /або письмове пояснення.

​- технічна карта штучної трави, характеристики якої відповідають технічним вимогам, завірена печаткою (у випадку наявності) та підписом виробника і учасника. (подаються у наступному вигляді: сканована копія або сканований оригінал).

- сертифікат походження або інший документ, що підтверджує країну-виробника штучної трави (копія, завірена підписом та печаткою виробника та учасника). (подаються у наступному вигляді: сканована копія).

- сертифікат про відповідність виробництва штучної трави системі стандарту якості ISO 9001-2015 та ISO 14001:2015, виданий європейською аудиторською компанією (копія, завірена підписом та печаткою виробника та учасника). (подаються у наступному вигляді: сканована копія).

- лист-авторизація від виробника штучної трави на продаж/реалізацію товару в Україні у необхідній кількості, якості та у потрібні терміни, виданим із зазначенням замовника торгів та номером оголошення даної закупівлі, завірений підписом та печаткою (у випадку наявності) виробника. (подаються у наступному вигляді: сканований оригінал);

-  документи, які підтверджують, що  матеріал: резиновий гранулят, відповідають санітарно - епідеміологічним нормам згідно чинного законодавства (висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи) (подаються у наступному вигляді: сканована копія або сканований оригінал).

 \*Якщо будь-який із документів не може бути наданий з причин його втрати чинності або зміни форми, назви тощо, Учасник надає інший рівнозначний документ /або письмове пояснення;

 Навантаження, доставка до місця призначення транспортом учасника, розвантаження, монтаж (укладання) штучного покриття, засипка фракційного піску та резинового грануляту, а також склеювання штучного покриття проводиться працівниками учасника та за рахунок учасника (про виконання вимог вказаних у даному пункті необхідно у складі пропозиції подати гарантійний лист).

**2. Вимоги до покриття із гумової плитки**

**2.1 Вимоги до фізико-механічних показників гумової плитки**

|  |  |
| --- | --- |
| **Найменування показника** | **Норма** |
| Щільність, кг/м3, не менше | 850-1100 |
| Міцність при 10% деформації, кг/см2, не менше | 6,5 |
| Стираність, г/см2, не більше | 0,05 |
| Водопоглинання, % не більше | 8 |
| Водонепроникність, Мпа, не менше | 0,3 |
| Гнучкість радіусу заокруглення брусу, 10 мм °С, не вище | мінус 20 |
| Теплостійкість, °С, не менше | 80 |
| Морозостійкість, цикли, не менше | 200 |
| Відновлюванісь після деформації втискуванням, %, не менше | 90 |

Вимоги до площі та загальних характеристик гумової плитки

|  |  |
| --- | --- |
| Розмір: | 500x500 мм |
| Товщина: | 30 мм |
| **Загальна площа:** | **64 м2** |
| Матеріал: | 90% гумова крихта |
| Температура використання: | - 45˚С … + 60˚С |
| Щільність: | 850 кг/м³ - стандартМожливе виготовлення 950 – 1000 кг/м³ |
| Морозостійкість: | Немає змін 200 циклів |
| Безпечна висота при падінні: | Від 90 см до 150 см |
| Хімічна стійкість: | Стійкість до короткочасних впливів кислот та лугів. |
| Водопроникність: | Плитка водопроникна. |
| **Кольорова гамма:** | **Графіт – 64 м2** |
| Сфера застосування: | Дитячі майданчики, спортивні та тренажерні майданчики, соціально-побутові комплекси. |
| Міцність: | Тривалий термін використання, висока стійкість до стирання, стійкість до механічних пошкоджень, високий рівень допустимих навантажень. |
| Монтаж покриття: | В якості з’єднувального елементу при укладці (монтажу) плитки використовуються: поліуретановий клей або пластикові втулки.Можлива пряма укладка або зі зміщенням. |
| Вимоги до основи: | Для плитки товщиною 30 мм - пісчано- гравійна сипуча основа (утрамбований грунт, відсів), або тверда основа - бетон, асфальт та інше. |
| Місце використання: | Вулиця, приміщення. |
| Ремонт: | Ремонтопридатна, можлива легка локальна заміна зіпсованої плитки на нову. |

**3 Вимоги до обладнання:**

 **3.1 Ворота мініфутболу**

Ворота призначені для встановлення на вуличних спортивних майданчиках, парках та прибудинкових територіях населених пунктів для гри в футбол. Ворота виконані з металевого профілю, пофарбовані порошковою фарбою. В комплект воріт входить міні футбольна сітка виготовлена з поліпропілену. Спосіб встановлення забезпечує неможливість демонтажу (бетонування металевих стаканів на глибину 400 мм). Розміри виробу : довжина 3170 мм., висота 2080 мм. (без урахування глибини бетонування), ширина 980 мм.

 **3.2 Стійки універсальні для волейболу і тенісу**

Стійки волейбольно-тенісні призначений для встановлення на вуличних спортивних майданчикам, для гри у волейбол та теніс. Стійки виконані з металевої труби, пофарбовані порошковою фарбою. В комплект воріт входить трос для натягування сітки. Спосіб встановлення забезпечує неможливість демонтажу (бетонування металевих стаканів на глибину 400 мм). Розміри виробу : довжина 218 мм., ширина 100 мм, висота 3005 мм.

 **3.3 Стіл для гри в шахи**

Стіл для гри в шахи призначений для встановлення на вулични х майданчиках. Складається із закладної На одній центральній стійці розміщений стіл з заображенням шахматної дошки та двух сидінь з пластиковими накладками. Центральна стійка кріпиться на металеву закладну. Розміри виробу: довжина 1365 мм, шириною 680 мм, висотою 715 мм, вага 43 кг.

 **3.4 Канатна піраміда**

Виріб являє собою дитячу канатну лазалку у вигляді піраміди.

Лазалка складається із таких складових частин:

- Труба;

- Канатна павутина, сплетена у вигляді конуса, що кріпиться до верху труби, та до поверхні землі за допомогою якорів;

- Якоря – металеві закладні, які бетонуються в поверхню землі, та до яких кріпиться та натягується канатна павутина.

Центральний елемент – опора піраміди має бути виготовлена із металевої труби діаметром не менше 108 мм, та товщиною стінки не менше 3 мм. Пофарбована порошковою фарбою.

Канат, що використовується при виготовленні піраміди має бути армований та з поліамідним оплетенням, стійким до УФ. Діаметр канату має бути не менше 16 мм.

В місцях перехрещення комбінованих канатів, з`єднання між ними повинно здійснюватися за допомогою алюмінієвих з`єднань методом пресування.

Спосіб встановлення повинен забезпечити неможливість демонтажу (бетонування центральної труби та закладних).

Розміри виробу : довжина 4412 мм., ширина 3824 мм, висота 3001 мм.

**3.5. Вуличний спортивний комплекс**

Спортивний комплекс призначений для встановлення на вуличних спортивних майданчиках. Складається із спортивних снарядів, розташованих в системі одного виробу. До комплексу входить: шведська драбина, рукохід прямий, рукохід «змійка», бруси, перекладини різної висоти, лава для пресу.

**3.6. Стіл парковий «Квадрат»**

Металевий каркас з дерев’яною обрешіткою довжиною 1680 мм, шириною 735 мм, висотою 735 мм, вага 55,5 кг. Деревяні ламелі в кількості 12 шт.

Дерево – ялина. Металеві частини обладнання мають порошкове покриття. Лакофарбове покриття всіх дерев’яних елементів відповідає міжнародним стандартам для аналогічного типу устаткування.

У вартість виробу входить комплект для бетонування в грунт.

**3.7. Лава «Квадрат»**

Металевий каркас з дерев’яною обрешіткою довжиною 1680 мм, шириною 410 мм, висотою 410 мм, вага 34,8 кг. Деревяні ламелі в кількості 7 шт.

Дерево – ялина. Металеві частини обладнання мають порошкове покриття. Лакофарбове покриття всіх дерев’яних елементів відповідає міжнародним стандартам для аналогічного типу устаткування.

У вартість виробу входить комплект для бетонування в грунт.

**3.8. Урна**

Урна паркова складається з металевого каркасу довжиною 342 мм, шириною 320 мм, висотою 615мм та вагою 27,7 кг, дерев'яних ламелей (дерево ялина) та тримача пакету.

Лакофарбове покриття всіх дерев’яних елементів відповідає міжнародним стандартам для аналогічного типу устаткування.

Металеві частини обладнання мають порошкове покриття.

З метою дотримання законодавства про захист економічної конкуренції, учасник може враховувати еквівалент або аналог за умов відповідності опису елементу, тому всі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом «або еквівалент». Зазначені розміри описі до кожного елементу слід читати з виразом «не менше ніж».

Технічні характеристики обладнання не повинні суперечити вимогам Замовника.