**ОБСЯГИ РОБІТ:**

***«Реконструкція спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття в с. Мшана Львівської області»***

***(Код ДК 021:2015 45454000-4 Реконструкція)***

СС1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Роздiл 1. Підготовчі роботи під**  **влаштування спортивного майданчика** |  |  |
| *1* | *Розроблення ґрунту з навантаженням на*  *автомобiлi-самоскиди екскаваторами*  *одноковшовими дизельними на*  *гусеничному ходу з ковшом мiсткiстю 0,65*  *[0,5-1] м3, група ґрунтiв 2* | *1000м3* | *0,6328* |
|  |  |  |  |
| 2 | Розробка ґрунту вручну в траншеях  глибиною до 2 м без крiплень з укосами,  група ґрунтiв 2 | 100м3 | 0,14 |
|  |  |  |  |
| 3 | Перевезення грунту до 1 км | т | 1035,2 |
|  |  |  |  |
| 4 | Улаштування вирівнювальних шарів  основи з піску автогрейдером 100 мм | 100м3 | 0,924 |
|  |  |  |  |
| 5 | Улаштування нижнього шару двошарової  основи зі щебню за товщини 15 см | 1000м2 | 0,924 |
|  |  |  |  |
| 6 | Улаштування верхнього шару двошарової  основи із щебеню товщиною 15 см | 1000м2 | 0,924 |
|  |  |  |  |
| 7 | Улаштування прошарку суцільного  перерізу з нетканого синтетичного  матеріалу в земляному полотні | 1000м2 | 0,924 |
|  |  |  |  |
| 8 | Геотекстиль | м2 | 1016,4 |
|  |  |  |  |
| 9 | Улаштування основи зі щебенево-піщаної  суміші при товщині шару 12 см | 100м2 | 9,24 |
|  |  |  |  |
| 10 | Улаштування основи із щебенево-піщаної  суміші , за зміни товщини на кожен 1 см  додавати або вилучати до/з норми 27-17-1 | 100м2 | -9,24 |
|  |  |  |  |
| 11 | Щебвідсів, фр. 0,5-3 мм марка 300 | м3 | 58,7 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | **Роздiл 2. Покриття поля спортивного**  **майданчика** |  |  |
| *12* | *Улаштування покриття поля зі штучної*  *трави (висотою 40 мм)* | *100м2* | *9,24* |
|  |  |  |  |
| 13 | Розмічання і монтаж розмітки поля | км лінії | 0,18 |
|  |  |  |  |
| 14 | Штучна трава (ворс висотою 40 мм) | м2 | 904 |
|  |  |  |  |
| 15 | Штучна трава розміточна біла | м2 | 20 |
|  |  |  |  |
| 16 | Стрічка з'єднувальна | м | 50 |
|  |  |  |  |
| 17 | Клей поліуретановий двокомпонентний | кг | 202 |
|  |  |  |  |
| 18 | Пiсок кварцовий | м3 | 9,24 |
|  |  |  |  |
| 19 | Гранулят гумовий | кг | 5500 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | **Роздiл 3. Огорожа спортивного**  **майданчика** |  |  |
| *20* | *Улаштування стрiчкових фундаментiв*  *бетонних* | *100м3* | *0,4096* |
|  |  |  |  |
| *21* | *Улаштування поясiв в опалубцi* | *100м3* | *0,256* |
|  |  |  |  |
| 22 | Стрижнева арматура А-III діамет.12 | 100кг | 3,6 |
|  |  |  |  |
| 23 | Стрижнева арматура А-I, дiаметр 8 мм | 100кг | 2,16 |
|  |  |  |  |
| *24* | *Установлення металевої огорожi з сiтки*  *по металевих стовпах без цоколя,*  *висотою до 4 м* | *100м* | *1,28* |
|  |  |  |  |
| 25 | Стійки кутові 80х80х3 мм, довж. 6 м | шт | 4 |
|  |  |  |  |
| 26 | Стійки бокові 60х80х3 мм, довж. 5 м | шт | 42 |
|  |  |  |  |
| 27 | Стійки бокові 80х80х3 мм, довж. 6 м | шт | 2 |
|  |  |  |  |
| 28 | Розкоси 50х50х3 мм, довж. 5 м | шт | 8 |
|  |  |  |  |
| 29 | Профіль перевязочний 40х20х2 | м | 256 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 30 | Сітка дротяна оцинкована | м2 | 512 |
|  |  |  |  |
| 31 | Дрiт канатний оцинкований, дiаметр 3 мм | т | 0,035 |
|  |  |  |  |
| *32* | *Улаштування хвіртки при металевій*  *огорожі* | *100шт* | *0,02* |
|  |  |  |  |
| 33 | Хвіртка металева 2,5х1,2м (погрунтована та  помальована) | шт | 2 |
|  |  |  |  |
| 34 | Фарбування суриком сталевих балок, труб  дiаметром понад 50 мм тощо за два рази | 100м2 | 1,0904 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | **Роздiл 4. Освітлення спортивного**  **майданчика** |  |  |
| *35* | *Навішування світильників на готові опори* | *шт* | *8* |
|  |  |  |  |
| 36 | Прожектор світодіодний 250W | шт | 4 |
|  |  |  |  |
| 37 | Прожектор світодіодний 50 W | шт | 4 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| *38* | *Пiдвiшування проводiв [1 провод при 20*  *опорах на 1 км лiнiї] для ВЛ 0,38 кВ вручну* | *км* | *0,115* |
|  |  |  |  |
| 39 | СИП 2х10 | 1000м | 0,115 |
|  |  |  |  |
| 40 | Затискачі, що проколюють ізоляцію | шт | 14 |
|  |  |  |  |
| 41 | Зажим підтримуючий | шт | 23 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | **Роздiл 5. Інвентар спортивного**  **майданчика** |  |  |
| 42 | Копання ям для встановлення воріт | 100м3 | 0,0102 |
|  |  |  |  |
| *43* | *Улаштування бетонної пiдготовки* | *100м3* | *0,0102* |
|  |  |  |  |
| 44 | Монтаж воріт | т | 0,284 |
|  |  |  |  |
| 45 | Ворота футбольні 3х2м | шт | 2 |
| 46 | Сітка футбольна | шт | 2 |

**Технічні вимоги до міні-футбольного майданчика**

I. Параметри майданчика: площа 924 м**2**.

IІ. Синтетичне покриття «штучна трава» (Max pro 40, Нідерланди) для гри в міні-футбол. Характеристики синтетичного покриття (технічні вимоги до синтетичного покриття):

|  |  |
| --- | --- |
| Спосіб виготовлення | пучками |
| волокно | Поліетилен 12000 дтекс |
| колір | Темно-зелений +жовто-зелений, біла підкладка |
| Висота травнки | +/- 40мм |
| Загальна висота | +/- 42 мм |
| Вага травинки | +/- 930 г/м2 |
| Загальна вага | +/- 2165 г/м2 |
| масштаб | 5/8 |
| Пучки (10 см1) | +/-16 |
| Пучки (м2) | +/-10080 |
| Первинна підкладка | Поліпропілен +ворс + сітка +/-235 г/м2 |
| Вторинна підкладка | Латекс +/- 1000 г /м2 |
| Стійкість до UV випромінювання | DIN 53387 |
| Ширина рулону | 4м |
| Довжина рулону | 44 м |

На підтвердження відповідності пропонованої учасником штучної трави, учасник повинен надати Висновок державної санітарно епідеміологічної експертизи, сертифікат відповідності та лист із характеристикою штучної трави. У випадку, якщо учасник пропонує еквівалент до штучної трави Max pro 40 (Нідерланди), то додатково необхідно подати порівняльну таблицю. Пропонований еквівалент повинен мати технічні характеристики такі самі або кращі, порівняно з тими, що встановлює замовник.

**Технічні вимоги до підготовки основи**

1) Поверхня для монтажу штучної трави повинна бути рівною, утрамбованою та водопроникною.

2) Висота перепадів на 4-метровій рейці не повинна перевищувати 5 мм.

3) Необхідно використовувати уклін (1см на 3м) із середини майданчика до його країв, для додаткового відведення води при опадах. Уклін повинен влаштовуватись при будівництві основи.

4) При сильних опадах вода повинна безперешкодно й повністю проникати в основу без утворення калюж.

**Технічні вимоги до міні-футбольних воріт**

Майданчик повинен бути обладнаний з обох сторін воротами (з сітками) для гри у футбол, які мають відповідати таким вимогам:

1) Розміри воріт зовнішні: довжина не менше 3000 мм, висота не менше 2000 мм, глибина 700 мм;

2) Стійки для воріт з металевого квадратного профілю зі сторонами 80 х 80 мм або круглої труби відповідного діаметру;

3) Ворота мають бути повністю металевими, міцно закріпленими до основи майданчика;

4) Ворота повинні бути пофарбовані порошковою, полімерною фарбою для зовнішніх робіт;

5) Ворота при необхідності повинні демонтуватися без пошкодження воріт і покриття.

**Технічні вимоги до сітки міні футбольних воріт**

Матеріал – поліпропілен. Розмір сітки не менше 3х2 м, глибина внизу не менше 70 см, зверху не менше-50 см, колір біло-зелений або біло-синій, діаметр нитки 4 мм.