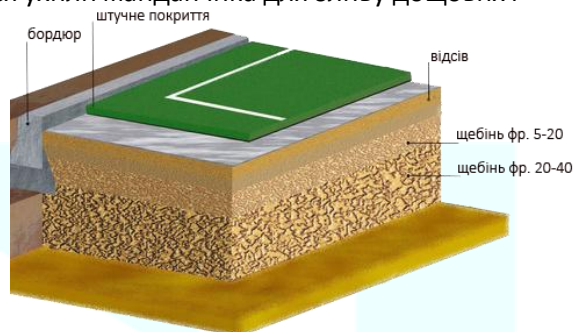


Компанія ТОВ "ТБК" РЕМХАУС "пропонує розглянути комерційну пропозицію по будівництву багатофункціонального спортивного майданчика для гри у футбол розміром 54х33 м із огорожею та та поліуретановими біговими доріжками.

### РОЗДІЛ 1. ПІДГОТОВКА ОСНОВИ ФУТБОЛЬНОГО ПОЛЯ.

Основними шарами основи футбольного майданчика виступають фракція щебеню 20-40, 5-20 і гранітного відсіву. При підготовці основи, створюються ухили майданчика для зливу дощових і талих вод, що утворюють базову дренажну систему.



Таблиця 1. Розрахунок вартості підготовки основи футбольного поля.

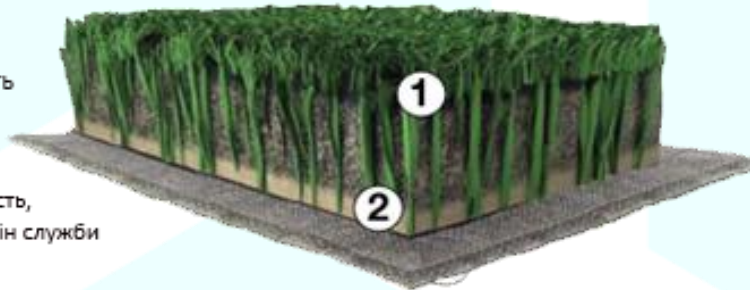
№ пп	Види робіт	Од. Вим.	Кілк.	Ціна з ПДВ, грн.	Сума з ПДВ, грн.
1	Земляні роботи(виїмка ґрунту)	м <sup>3</sup>	633	150,00	94 891,50
2	Геотекстиль 200 гр./м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1 782	14,98	26 694,36
3	Щебінь фр.20-40	т	337	241,50	81 336,72
4	Щебінь фр.5-20	т	344	258,75	89 083,07
5	Щебінь фр.1-5 гранвідсів	т	188	120,75	22 754,91
6	Доставка щебню	т	870	80,00	69 562,15
7	Бордюр тротуарний 1000x200x80	м.пог.	174	97,20	16 912,80
8	Монтаж бордюрів	м.пог.	174	102,00	17 748,00
9	Планування, укатка основи футбольного поля	м <sup>3</sup>	633	300,00	189 783,00
10	Фінішне планування	м <sup>2</sup>	1 782	31,00	55 242,00
11	Транспортні витрати (доставка матеріалів, інші витрати)	шт.	1	1 000,00	1 000,00
12	Адміністративні витрати	%	6	595 446,36	35 726,78
<b>Всього по розділу, грн. з ПДВ:</b>					<b>700 735,30</b>

## РОЗДІЛ 2. ВЛАШТУВАННЯ ПОКРИТТЯ.

Штучна трава - це гідний конкурент натурального газону. Являє собою рулонний матеріал, який виробляється за технологією тафтинг-методу: об'ємні волокна, що імітують стеблі трави, вплітаються в високоеластичне підставу. Потім ця підстава покривається латексом. Основа складається з об'ємних поліпропіленових волокон. Штучна трава добре пропускає воду, не допускаючи при цьому утворення застійних калюж. Покриття з більш високим коефіцієнтом зносостійкості, воно витримує екстремальні навантаження і, найголовніше, не потребує профілактичних робіт.

Висота ворсу може бути різною, і визначається в залежності від цільового призначення покриття. Для футбольного поля використовується трава, висотою ворсу 25-60 мм, засипати кварцовим піском і гумовим гранулятом.

- 1 Ворс.**  
Має високу зносостійкість
- 2 Наповнювач.**  
Кварцовий пісок і гумова крихта забезпечують міцність, амортизацію і довгий термін служби покриття.



Таблиця 2. Розрахунок вартості влаштування штучного покриття.

№ пп	Види робіт	Од. Вим.	Кілк.	Ціна з ПДВ, грн.	Сума з ПДВ, грн.
1	Штучне покриття Refturf 40 mm Ultra Spine	м <sup>2</sup>	1 782	452,16	805 749,12
2	Двокомпонентний клей	кг.	250	180,00	45 000,00
3	З'єднувальна стрічка	м.пог.	850	30,00	25 500,00
4	Лінії розмітки 40 mm	м <sup>2</sup>	35	452,16	15 825,60
5	Крихта гумова	кг.	8 000	10,20	81 600,00
6	Кварцовий пісок	кг.	39 000	1,00	39 000,00
7	Монтаж покриття	м <sup>2</sup>	1 782	45,00	80 190,00
8	Транспортні витрати	маш.	2	8 000,00	16 000,00
9	Ворота футбольні 5x2 з сіткою	шт.	2	13 000,00	26 000,00
Всього по розділу, грн. з ПДВ:					1 134 864,72

Ми пропонуємо штучну траву виробництва компанії Реформспортс (Туреччина).



## Refturf ULTRA SPINE 40 mm

<b>Tufting Type</b> Структура ворсу	"5/8 inch % 100 PE Мононитка, стійкі до ультрафіолетового випромінювання, 200 Micron Slide "C"		
<b>Dtex/Denier</b> Первинна підкладка	12000/6 Dtex 100% Поліпропілен УФ-стабілізованого, Н18 appr.220 гр / м2		
<b>Покриття</b> Висота ворсу	Карбоксильований (СБР) Латекс ок. 1150 р / м <sup>2</sup> з перфораційних отворів 5 мм 40 mm ±2 mm		
MONOFILAMENT	<b>Кількість пучків на м<sup>2</sup></b> Вага ворсу	8.287 Pcs 980 g/ m <sup>2</sup> ±2 mm	
	<b>Загальна вага</b> Ширина рулону	2.350 g/ m <sup>2</sup> ±3 mm 4.00m ± 1% (3 або без окантовки)	
	<b>Довжина рулону</b> Водопропускаємость	Відповідно до монтажного плану 60 л/хв/ м <sup>2</sup>	
	<b>Стойкість кольору</b> УФ - стабільність	У відповідності з найвищими стандартами, DIN 54004 (не менше 7) У відповідності з найвищими стандартами 5000 год Погода -0-Meter Test, заснований на DIN 53387	
<b>Рекомендації по засипці</b> Гарантія	5 кг SBR гума / 22 кг пісок 5 років		
<b>Країна виробник</b>	Туреччина		



### РОЗДІЛ 3. ВЛАШТУВАННЯ ОГОРОЖІ ФУТБОЛЬНОГО ПОЛЯ.

Секції даного виду паркану – це посилений варіант огорожі з двома горизонтальними прутами. Даний тип забору використовується на ділянках з підвищеним навантаженням і жорсткими заходами безпеки. Саме даний варіант огорожі має максимальне співвідношення товщини прута і відповідно жорсткість конструкції, що особливо важливо на майданчиках з ігровими видами спорту.



Таблиця 3. Розрахунок вартості влаштування огорожі футбольного поля.

№ пп	Види робіт	Од. Вим.	Кілк.	Ціна з ПДВ, грн.	Сума з ПДВ, грн.
1	Комплект огорожі (стовпи, секції, хвртки, кріплення, "Г"-подібні наконечники для монтажу гасильної сітки)	м.пог.	174	1140,00	198 360,00
2	Транспортні затрати на доставку комплекту огорожі	посл.	1	8 000,00	8 000,00
3	Монтажні роботи з матеріалами	м.пог.	174	362,00	62 988,00
<b>Всього по розділу, грн. з ПДВ:</b>					<b>269 348,00</b>



#### РОЗДІЛ 4. ВЛАШТУВАННЯ ПОЛІУРЕТАНОВОГО ПОКРИТТЯ БІГОВИХ ДОРІЖОК.

Наливне EPDM-ПОКРИТТЯ - синтетичне гумове спортивне покриття, виконується наливним методом безпосередньо на об'єкті шляхом змішування гумової-SBR, каучукової-EPDM крихти і поліуретанового зв'язуючого. Можливе виконання в різній колірній гамі, згідно RAL. Призначено для всіх видів спорту на відкритих і критих спортивних майданчиках.

Покриття представляє собою гумовий килим, що складається з 2-х шарів, загальною товщиною від 13 мм. Верхній шар, товщиною від 2 мм, складається з кольорової каучукової крихти EPDM, нижній шар, товщиною від 11 мм - з чорної гумової крихти SBR. Після укладання покриття, і по завершенню остаточної полімеризації всіх компонентів - через 24 години готове до експлуатації.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

Покриття для багатофункціональних і профільних спортивних залів (тенісних кортів, баскетбольних, міні-футбольних майданчиків, для занять воркаутом (WorkOut) та ін.), для занять аматорськими та професійними видами спорту.

Таблиця 4. Розрахунок вартості поліуретанового покриття бігових доріжок.

№ пп	Види робіт	Од. Вим.	Кілк.	Ціна з ПДВ, грн.	Сума з ПДВ, грн.
1	Влаштування бетонної основи під поліуретанове покриття (товщиною 8 см із матеріалами, доставкою та роботою)	м.пог.	545	700,00	381 500,00
2	Наливне безшовне поліуретанове покриття (з матеріалами, монтажем та доставкою)	посл.	545	880,00	479 600,00
Всього по розділу, грн. з ПДВ:					861 100,00

Таблиця 5. Загальна вартість будівництва футбольного поля з біговими доріжками.

№ пп	Види робіт	Сума з ПДВ, грн.
1	Влаштування основи під монтаж покриття із штучної трави (з матеріалами, роботою та доставкою)	700 735,30
2	Монтаж покриття (з матеріалами, роботою та доставкою)	1 134 864,72
3	Влаштування огорожі (з комплектуючими, роботою та доставкою)	269 348,00
4	Влаштування бігових доріжок(з комплектуючими, роботою та доставкою)	861 100,00
Загальна кошторисна вартість будівництва, грн з ПДВ:		2 966 048,02



