

ТОВ "Водпроект"

УКРАЇНА
Юридична адреса: смт. Стрижавка
вул. Приміська, 6-Д,
Фактична адреса: м. Вінниця, вул. Данила
Галицького (40-річчя Перемоги), 27 А, кім 506
Тел./факс 50-73-22
E-mail: ekoпроект@i.ua

Архівний № 781
Примірник № 3

**Будівництво поля для гри в міні футбол
по вул. Некрасова, 40 (на території
комунального закладу "Загальноосвітня
школа І-ІІІ ступенів №32 ВМР")
в м. Вінниці**

Робочий проект

Том 1

Загальні положення

174/П-2017-ЗП

Проектні рішення

174/П-2017-П

Проект організації будівництва

174/П-2017-ПОБ

Оцінка впливу на навколишнє середовище

174/П-2017-ОВНС

Креслення. Генеральний план

174/П-2017-ГП

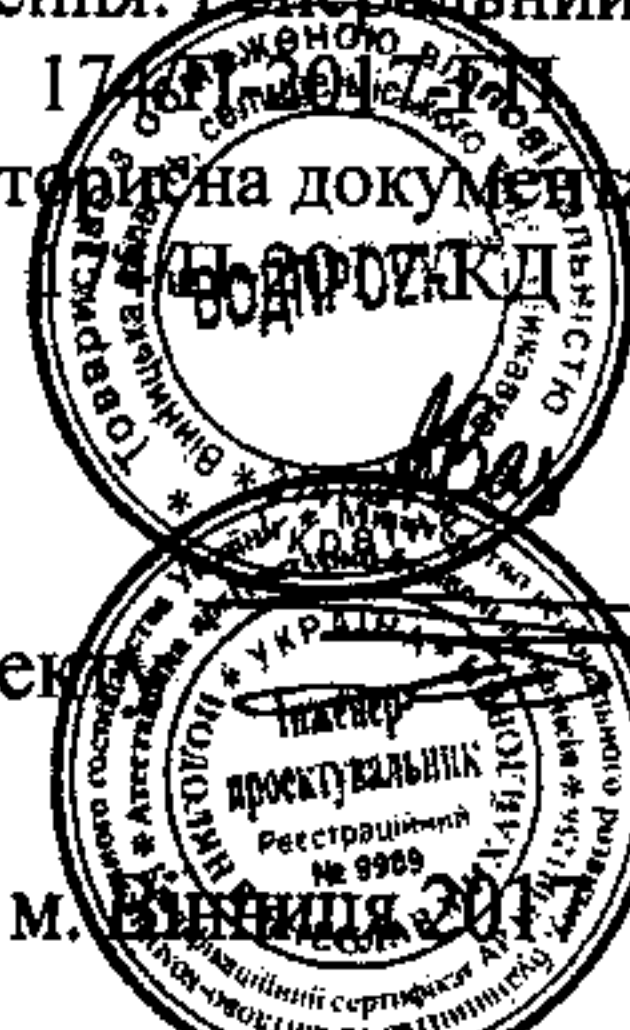
Кошторисна документація

Директор

Варварук А.В.

Головний інженер проекту

Подолян В.М.



Інв. № ориг.	781
Підпис і дата	<i>[Signature]</i>
Зам. інв. №	

УКРАЇНА
ВІННИЦЬКА ОБЛАСЬНА РАДА
ВІННИЦЬКА ОБЛАСЬНА КОМУНАЛЬНА УСТАНОВА
«СЛУЖБА ТЕХНІЧОГО НАДІЛІУ ЗА ОБ'ЄКТАМИ
ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА»

м. Вінниця, вул. Героїв 29, м. Вінниця, 21021, телефон: 43-98-14, факс: 43-98-14,
e-mail: tehnaslug@2006.com.net, код ЄДРРОУ: 34243875

ЗАТВЕРДЖУЮ

Засіданням начальника - начальника групи експертизи, проектно-кошторної документації ВПКУ «Служба технічного наділу за об'єктами житлово-комунального господарства»


Мазур С.Д.
03 липня 2017 р.

ЕКСПЕРТНИЙ ЗВІТ

про розгляд кошторисної частини проектно-кошторної документації по робочому проєкту:

«Будівництво поля для гри в міні-футбол по вул. Некрасова, 48 (на території комунального закладу «Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 1 ВМР» в м. Вінниця»

ВМР» в м. Вінниця

(назва проєкту, бюджетування)

№ 03/17/0846

назва: Будівництво Департаменту міського господарства Вінницької міської ради (назва організації)

проектний проєктувальник: ТОВ «Ведпроект» (назва організації)

Замовлена кошторисна вартість, переобчислена на данню кошторисною комісією, у поточних цінах станом на 9 червня 2017 р. складає 1091,618 тис. грн., у тому числі: будівельні роботи – 858,000 тис. грн., інші витрати – 233,618 тис. грн.

За результатами розгляду кошторисної документації і звітів замовника встановлено, що зазначена документація, яка враховує обсяги робіт, передані проєктом, дефектним актом, відомістю обсягів робіт, складена відповідно до вимог ПІДСТУ Б.Д.1.1-1-2013 «Правила визначення вартості будівництва».

Начальна кошторисна вартість будівництва у поточних цінах станом на 22 червня 2017 р. складає 988,240 тис. грн., у тому числі: будівельні роботи – 785,686 тис. грн., інші витрати – 202,554 тис. гривень.

Вінниця,

назва технічного наділу частини проектно-кошторної документації не розгляданись.

№ 03/17/0846

Заступник начальника експертизи

Мазур С.Д.



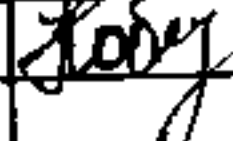
Номер тому	Позначення	Найменування	Примітка
<u>1. Затверджувальна частина.</u>			
1	174/П-2017-ПЗ	Пояснювальна записка. Проектні рішення. Проект організації будівництва. Оцінка впливу на навколишнє середовище.	
	174/П-2017-ГП	Креслення. Генеральний план	
	174/П-2017-КД	Кошторисна документація	




Зам. Інв №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

174/П-2017-СП

Зм.	Кільк	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП		
Розробив		Пікуліна				Склад проекту ТОВ "Водпроект"		
Перевірив		Подолья						
Н. контр.		Кобзар						




Розділ проекту	Посада	Ініціали, прізвище	Підпис
Пояснювальна записка	Інженер-будівельник	Пікуліна К.О.	
Генеральний план	Інженер-будівельник	Пікуліна К.О.	
Кошторисна документація	Інженер-проектувальник	Олійник В.В.	

Зам. Інв №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

174/П-2017-ВУ

Зм.	Кільк	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП		
Розробив		Пікуліна				Відомості про учасників проектування ТОВ "Водпроект"		
Перевірив		Подольан						
Н. контр.		Кобзар						

1. Загальні положення.

1.1 Підстави для проведення робіт.

Робочий проект виконано на основі завдання на проектування та договору 174/П-2017 між Департаментом міського господарства Вінницької міської ради та ТОВ «ВОДПРОЕКТ».

Креслення спортивного обладнання виконані на підставі розробок ТОВ «ІнтерАтлетика».

Сертифікати на відповідність надаються виконавцем елементів.

1.2 Вихідні дані.

1.2.1. Дані горизонтально-вертикальної зйомки території під забудову (М1:500).

1.2.2. Рішення виконавчого комітету Вінницької міської ради за №1459 від 15.06.2017р.

1.2.3. Завдання на проектування, видане замовником.

1.2.4. Акт обстеження ділянки.

1.3 Природні умови району.

Об'єкт будівництва знаходиться в межах населеного пункту м. Вінниця. Розрахункова зимова температура зовнішнього повітря згідно ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010:

- середня температура найбільш холодних п'яти днів – мінус 21° С;
- найбільш холодних днів – мінус 25°С;
- абсолютно найнижча – мінус 36°С;

Річна кількість опадів складає 480-590 мм. Середня швидкість вітру за три холодні місяці становить 3,9 м/с, за три найбільш теплі – 2,7 м/с. Максимальна глибина промерзання ґрунту дорівнює 0,9 м.

Сейсмічність – 5 балів по ДБН В.1.1-12:2006 „Будівництво в сейсмічних районах України”. Характеристичне значення вітрового тиску на рівні 10 м над поверхнею землі 500 Па по ДБН В.1.2-2:2006 "Навантаження та впливи". Характеристичне значення ваги снігового навантаження на 1м² поверхні ґрунту складає 1400 Па по ДБН В.1.2-2:2006 "Навантаження та впливи".

Зам. Інв №	Підпис і дата	174/П-2017-3П							
		Зм.	Кільк	Арк.	№ док	Підпис	Дата		
Інв. № ориг.		Розробив	Пікуліна		Загальні положення		Стадія	Аркуш	Аркушів
		Перевірив	Подольян				РП		
		Н. контр.	Кобзар				ТОВ "Водпроект"		

1.4 Основні техніко-економічні показники

№ п/п	Найменування об'єкта та його місце розташування	Будівництво поля для гри в міні футбол по вул.Некрасова, 40 (на території комунального закладу «Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №32 ВМР») в м.Вінниці
	Характер будівництва	Нове будівництво
	Потужність об'єкту	Площа футбольного поля – 840,0 м ² Площа території під спортивний майданчик – 75,0 м ²
	Загальна вартість будівництва в т.ч. будівельно-монтажних робіт	988,240 тис.грн 785,686 тис.грн
	Вартість обладнання та огорожі (без врахування перевезення)	124,466 тис. грн
	Термін будівництва	1,5 місяця
	Нормативна трудомісткість будівництва (тис. люд./ год.)	3,461
	Клас наслідків (відповідальності)	СС1
	Категорія складності	ІІ
	Інші показники	–
	Резюме заяви про екологічні наслідки	Запроектвані заходи по будівництву поля для гри в міні футбол по вул.Некрасова, 40 (на території комунального закладу «Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №32 ВМР») не приведуть до погіршення екологічного стану.
	Прізвище головного інженера проекту, авторів проекту	ГП – Подолян В.М. Інженер-будівельник – Пікуліна К.О.

Зм.інв. N

Підпис і дата

Інв. N ориг.

Зм.	Кіл.	Арк.	Ндов	Підпис	Дата

174/П-2017-ЗП

Арк

2. Проектні рішення.

Проектом передбачене виконання наступних робіт:

- Демонтаж існуючих елементів з фундаментами;
- Демонтаж існуючих бортових каменів;
- Планування поверхні території;
- Виїмка ґрунту під влаштування покриття;
- Вивезення сміття та ґрунту;
- Встановлення раніше демонтованих бортових каменів;
- Влаштування тротуарних поребриків;
- Підготовка основи під штучне покриття поля та території під майданчик;
- Перевезення та монтаж обладнання поля (загальною кількістю 4 шт);
- Влаштування основи та покриття поля з синтетичної трави;
- Влаштування покриття території під спортивний майданчик з плитки ФЕМ;
- Влаштування захисної огорожі поля для гри в міні-футбол;
- Встановлення лав на прилеглій території;
- Відновлення зелених зон.

Перед влаштуванням поля та майданчика виконуються підготовчі роботи: демонтаж існуючих елементів та їх фундаментів, демонтаж деяких з існуючих бортових каменів, планування поверхні, виїмка ґрунту під влаштування покриття. Після виконання підготовчих робіт виконується влаштування основи та покриття поля для гри в міні-футбол зі штучної трави.

Конструктивно покриття поля складається з таких шарів:

- основа з ущільненого щебню фракції 40-70 мм – 100 мм;
- основа з ущільненого щебню фракції 20-40 мм – 50 мм;
- основа з ущільненого щебню фракції 10-20 мм – 50 мм;
- основа з щебню фракції 2-5 мм – 30 мм;
- основа з гранвідсіву – 20 мм;
- покриття із синтетичної трави типу Sit-in PAT-20 з монофіламенту висотою 40 мм.

Проектом передбачається влаштування покриття території, на якій в перспективі будівництва передбачається встановлення тренажерів. Покриття майданчику виконується наступної конструкції:

- основа з ущільненого щебню фракції 20-40 мм – 150 мм;
- основа відсіву фракції 5-10 мм – 50 мм;
- основа з цементно-піщаної суміші – 30 мм;
- покриття з сухопресованої плитки ФЕМ – 40 мм.

Монтаж обладнання поля та майданчика виконується спеціальними бригадами із дотриманням вимог надійності та безпеки. Зовнішні межі поля та спортивного майданчику відокремлюються від прилеглої території бетонними

174/П-2017-П

Зам. Інв №
Підпис і дата
Нв. № ориг.

Зм.	Кільк	Арк.	№ док	Підпис	Дата
Розробив				Пікуліна	
Перевірив				Подолья	
Н. контр.				Кобзар	

Проектні рішення

Стадія	Аркуш	Аркуші
РП		

ТОВ "Водпроект"

поребриками, навколо поля передбачається встановлення захисної огорожі на металевих стовпах. Проектними рішеннями також передбачено встановлення лав на прилеглій території та відновлення зелених зон.

Есплікація обладнання поля для гри в міні-футбол

№ п/п	Найменування	Кількість	Тип (познач.)	Примітки
1	2	3	4	5
	Поле для гри в міні-футбол			
1	Ворота гандбольні («ІнтерАтлетика»)	2	УТ600	Проектуємі
2	Сітка ручного м'яча («ІнтерАтлетика»)	2		Проектуємі
3	Захисна огорожа поля			
	Оцинкований профільний стовб «Класик» висота 4 м («ІнтерАтлетика»)	50		Проектуємі
	Огорожа-панель «Техна-Класик» 2,5x1,48 м d=4 мм	97		Проектуємі
	Хвіртка «Техна-Еко» 1000x2030 мм	1		Проектуємі
	Набір кріплень «Класик»	400		Проектуємі
	Прилегла територія			
4	Лава («ІнтерАтлетика»)	4	S721.1	Проектуємі

Зм.інв. N

Пішис і лага

Інв. N ориг.

Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок	Підпис	Дата

174/П-2017-П

Арк.