

Замовлення: 56/2017

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капітальний ремонт спортивного майданчика з
влаштуванням штучного покриття на території
Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи І-ІІІ
ступенів №16 за адресою: вул. Тараса Бульби-Боровця, 15,
м. Житомир»

ТОМ 1

Пояснювальна записка 56/17-ПЗ

Кошторисна документація 56/17-К

Генеральний план 56/17-ГП

Замовлення: 56/2017

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капітальний ремонт спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття на території Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи I-III ступенів №16 за адресою: вул. Тараса Бульби-Боровця, 15, м. Житомир»

ТОМ 1

Пояснювальна записка 56/17-ПЗ
Кошторисна документація 56/17-К
Генеральний план 56/17-ГП

Директор

Головний інженер проекту



Руденко В.С.

Пустовіт О.Ф.

Проект розроблений відповідно до чинних норм, правил та стандартів.

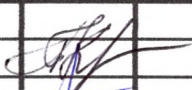

Головний інженер проекту



Пустовіт О.Ф.

Кваліфікаційний сертифікат серія АР № 010083 від 16.07.2014 р.

Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово -
комунального господарства України.

						56/17 - СП			
Змін	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив		Ковтун				Підтвердження ГІП	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів		Руденко					РП	1	1
							ТОВ "Юридично-будівельна компанія "Комплекс"		

Копія вірна



МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА
ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР

№ 010083

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ
відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг),
пов'язаних із створенням об'єкта архітектури

інженер-проектувальник
(найменування професії)

Виданий про те, що Пустовіт Олексій Феліксович
(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: інженер-проектувальник

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від _____ № _____
(рішенням _____ відповідної _____ секції Комісії
від 16.07.2014 № 66, затвердженим президією
Комісії 16.07.2014 № 64-ІІІ).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 16.07 20 14 року
за № 8971.

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом:

інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки

експлуатації, забезпечення захисту від шуму

Дата видачі 16.07 20 14 року

Голова (заступник голови) Атестаційної
архітектурно-будівельної комісії

(підпис)

Губень П.І.

(прізвище, ім'я, по батькові)



Розрахунок класу наслідків (відповідальності) об'єкту: «Капітальний ремонт спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття на території Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи І-ІІІ ступенів №16 за адресою: вул. Тараса Бульби-Боровця, 15, м. Житомир»

1. Кількість осіб, які постійно перебувають на об'єкті (8 годин і більше та 150 днів на рік і більше) $N_1 = 22$ чол. (див. довідку)

Відповідно до статті 32 Закону України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо удосконалення містобудівної діяльності» (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2017, №9, ст.68) об'єкт будівництва відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.

2. Кількість людей, які періодично перебувають на об'єкті (менше 8 годин) 22 чол. (див. довідку)

Кількість людей, що періодично можуть перебувати на об'єкті: $N_2 = 90$ чол.

Відповідно до статті 32 Закону України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо удосконалення містобудівної діяльності» (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2017, №9, ст.68) об'єкт будівництва відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.

3. Прогнозовані збитки. Вартість будівельно-монтажних робіт складає: 1 185,633 тис. грн. (див. довідку)

$$\Phi = 0,225 \sum_{i=1}^n P_i$$

Прогнозовані збитки визначаються за формулою:
 $\Phi = 0,225 \times 1\,185,633 = 266\,767,425$ грн.

Визначаємо обсяг припустимого економічного збитку: $266\,767,425 / \text{м.р.з.п.} = 71,65$ м.р.з.п. (де – м.р.з.п. = 3723 грн. за лютий 2018 р.)

Відповідно до статті 32 Закону України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо удосконалення містобудівної діяльності» (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2017, №9, ст.68) об'єкт будівництва відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.


4. Будівля не розташована в охоронній зоні об'єктів культурної спадщини та не є об'єктом культурної спадщини.

5. Приймаємо, що капітальний ремонт передбачається у звичайних інженерно-геологічних умовах, при відсутності таких ускладнюючих умов як: сейсміка, просадки тощо. Будівля не є об'єктом підвищеної екологічної небезпеки.

6. Приймаємо, що відмова будівлі не впливає на припинення роботи об'єктів транспорту, зв'язку, енергетики.

Висновок. За критеріями загальних вимог Закону України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо удосконалення містобудівної діяльності» (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2017, №9, ст.68), а також наведених розрахунків, об'єкт «Капітальний ремонт спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття на території Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи І-ІІІ ступенів №16 за адресою: вул. Тараса Бульби-Боровця, 15, м. Житомир» відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.

Генпроектувальник:
ТОВ «Юридично-будівельна компанія
«Комплекс»

ГІП  Пустовіт О.Ф.
М.П.

Замовник:
Житомирська загальноосвітня
спеціалізована школа І-ІІІ ступенів №16

Директор _____ Карпець В.М.
М.П.





УКРАЇНА
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Житомирська загальноосвітня спеціалізована школа I – III ступенів №16
Ідентифікаційний номер 22059063
10031, м. Житомир, вул. Тараса Бульби -Боровця, 15 тел. 25-49-18, 25-43-79
E-mail:school16_zt@i.ua

№726

від 28.12.2017 року

Директору
ТОВ "Юридично-будівельна компанія
"Комплекс"
Руденку В.С.

Житомирська загальноосвітня спеціалізована школа I-III ступенів №16 просить виготовити проектно – кошторисну документацію на «Капітальний ремонт спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття на території Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи I-III ступенів №16 за адресою: вул. Тараса Бульби-Боровця, 15, м. Житомир».

Замовник: Житомирська загальноосвітня спеціалізована школа I-III ступенів №16

Директор



Карпець В.М.

Довідка для визначення класу наслідків (відповідальності): «Капітальний ремонт спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття на території Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи I-III ступенів №16 за адресою: вул. Тараса Бульби-Боровця, 15, м. Житомир»

1. Спортивний майданчик - 22 чол.
2. Кількість людей, які постійно перебувають на об'єкті 0 чол.
(Які перебувають на об'єкті 8 годин і більше та 150 днів на рік і більше)
3. Кількість людей які періодично можуть перебувати на об'єкті – 22 чол.
не більше трьох годин на добу на протязі не менше ніж 150 днів на рік.
(загалом від 450 до 1200 годин на рік).
4. Площа спортивного майданчика – 800,00 м².
5. Об'єкт не розташований в охоронній зоні об'єктів культурної спадщини і не є об'єктом культурної спадщини.

Замовник: Житомирська загальноосвітня спеціалізована школа I-III ступенів №16

Директор



В.П.

Карпець В.М.

ЗАТВЕРДЖЕНО



Житомирська загальноосвітня спеціалізована школа I-III ступенів №16
(Назва організації, що затверджує)
В.М. Карнець
(Посада, підпис, ініціали, прізвище)

" _____ " _____

20__ р.

ЗАВДАННЯ НА ПРОЕКТУВАННЯ:

«Капітальний ремонт спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття на території Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи I-III ступенів №16 за адресою: вул. Тараса Бульби-Боровця, 15, м. Житомир»

№ п/п	Перелік основних даних	Основні дані і вимоги
1	Назва та місцезнаходження об'єкта	<i>Капітальний ремонт спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття на території Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи I-III ступенів №16 за адресою: вул. Тараса Бульби-Боровця, 15, м. Житомир</i>
2	Підстава для проектування	<i>Лист замовлення</i>
3	Вид будівництва	<i>Капітальний ремонт</i>
4	Дані про замовника	<i>Загальноосвітня спеціалізована школа I-III ступенів №16 Житомир, вул. Тараса Бульби-Боровця, 15</i>
5	Джерело фінансування	<i>Кошти місцевого бюджету</i>
6	Необхідність розрахунків інвестицій	<i>немає</i>
7	Дані про генерального проєктувальника	<i>ТОВ "Юридично-будівельна компанія "Комплекс" 10029, м. Житомир, вул. Михайла Грушевського, 16 тел. (098) 224 22 88 (073) 069 30 00</i>
8	Стадійність проєктування	<i>Одна стадія: РП</i>
9	Інженерні вишукування	<i>Топографічна зйомка</i>
10	Дані про особливі вимоги	<i>немає</i>
11	Основні архітектурно-планувальні вимоги і характеристики запроектованого об'єкту	<i>Визначення кошторисної вартості ремонту згідно з дефектним актом</i>
12	Черговість будівництва, необхідність виділення пускових комплексів	<i>Виконати в дві черги: 1 черга – спортивний майданчик з штучного покриття 2 черга – електротехнічні рішення, огорожа та доріжки</i>
13	Визначення класу наслідків	<i>Клас наслідків – СС-1</i>

14	Вказівки про необхідність:	
	Розроблення індивідуальних технічних вимог;	немає
	Розроблення окремих проектних рішень у декількох варіантах і на конкурсних засадах	немає
	Попередніх погоджень проектних рішень	немає
	Виконання демонстраційних матеріалів, макетів, тощо.	немає
	Виконання науково-дослідних та дослідно-експериментальних робіт в процесі будівництва;	немає
	Технічного захисту інформації;	немає
15	Дані про вид палива та попередні погодження що до його використання, якщо передбачається власне теплопостачання	немає
16	Потужність або характеристика об'єкта	Спортивний майданчик
17	Вимоги до благоустрою майданчика	немає
18	Вимоги до інженерного захисту території об'єктів	немає
19	Вимоги щодо розроблення розділу «Оцінка впливів на навколишнє середовище»	немає
20	Вимоги з енергозбереження та енергоефективності	немає
21	Вимоги до режиму безпеки та охорони праці	Згідно ДБН, ДНАОП.
22	Вимоги щодо розроблення розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони)	немає
23	Вимоги до систем протипожежного захисту	немає
24	Вимоги до розроблення спеціальних заходів	немає
25	Перелік будинків та споруд, що проектується у складі комплексу	немає
26	Кількість примірників документації	4 примірники
27	Вимоги передачі документації на електронному носії	немає
28	Інші умови (прописом)	Врахувати витрати: - на технічний нагляд 1,875% - на авторський нагляд (9 днів). - прийняти заробітну плату 5500,00грн.

ПОГОДЖЕНО:

Генпроектувальник: ТОВ "Юридично-будівельна компанія "Комплекс"

ГІП  Пустовіт О.Ф.

М.П. «  201_ р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

1. Загальні положення

Робочий проект на «Капітальний ремонт спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття на території Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи I-III ступенів №16 за адресою: вул. Тараса Бульби-Боровця, 15, м. Житомир» розроблений відповідно до діючих нормативних документів і державних стандартів за станом на час випуску документації та на підставі договору:

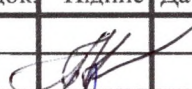
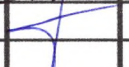
№ _____ від _____ .2017р.

Район капітального ремонту відноситься до I кліматичної зони України, згідно ДБН 360-92** з наступними характеристиками:

- нормативне значення ваги снігового покриву – 1,46 кПа;
- нормативне значення вітрового тиску – 0,46 кПа;
- нормативна глибина промерзання ґрунтів – 1,08м;
- розрахункова температура зовнішнього повітря – 22 °С.

Проектна документація розроблена у відповідності з даними на проектування без порушень нормативних документів і державних стандартів, згідно з ДБН А 2.2-3-2014 і не потребує погодження з органами державного нагляду.

Відповідно до ДБН В.1.2-14-2009 «Загальні принципи забезпечення надійності конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій основ», ДБН А.2.2-3-2014 «Склад, порядок розроблення, погодження та затвердження проектної документації для будівництва» та додатку №1 Настанови щодо застосування будівельних норм у частині віднесення об'єктів будівництва до категорії складності для подальшого проектування та експертизи об'єкт «Капітальний ремонт спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття на території Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи I-III ступенів №16 за адресою: вул. Тараса Бульби-Боровця, 15, м. Житомир» згідно визначеного класу наслідків (відповідальності) будівлі – СС1.

						56/17 – ПЗ		
Змін	Кільк	Арк.	№док	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Ковтун				РП	1	
Перевірив		Руденко				ТОВ "Юридично-будівельна компанія "Комплекс"		

ОСНОВНІ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ (перша черга)

№ п/п	Найменування	Показник
1	Найменування будівлі та місце розташування	«Капітальний ремонт спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття на території Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи I-III ступенів №16 за адресою: вул. Тараса Бульби-Боровця, 15, м. Житомир»
2	Характер будівництва	Капітальний ремонт
3	Кошторисна вартість капітального ремонту, у т.ч.	999,98 тис.грн
	Будівельно-монтажні роботи -	777,76 тис.грн
	Вартість устаткування -	---
	Інші витрати -	222,22 тис.грн
	Податок на додану вартість -	166,663 тис.грн
6	Код згідно Державного класифікатора	2411
7	Клас наслідків	СС1
8	Тривалість будівництва (капітального ремонту)(місяців)	2
9	Загальна трудомісткість на виконання БМР (люд.год.)	2395.42
10	Максимальна кількість працюючих(чол.)	10

Зм.	Кіл.	Арк.	№док	Підпис	Дата

ОСНОВНІ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ (друга черга)

<i>№ п/п</i>	<i>Найменування</i>	<i>Показник</i>
1	<i>Найменування будівлі та місце розташування</i>	<i>«Капітальний ремонт спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття на території Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи I-III ступенів №16 за адресою: вул. Тараса Бульди-Боровця, 15, м. Житомир»</i>
2	<i>Характер будівництва</i>	<i>Капітальний ремонт</i>
3	<i>Кошторисна вартість капітального ремонту, у т.ч.</i>	<i>524,729 тис.грн</i>
	<i>Будівельно-монтажні роботи -</i>	<i>426,687 тис.грн</i>
	<i>Вартість устаткування -</i>	<i>---</i>
	<i>Інші витрати -</i>	<i>98,042 тис.грн</i>
	<i>Податок на додану вартість -</i>	<i>87,455 тис.грн</i>
6	<i>Код згідно Державного класифікатора</i>	<i>2411</i>
7	<i>Клас наслідків</i>	<i>СС1</i>
8	<i>Тривалість будівництва (капітального ремонту)(місяців)</i>	<i>2</i>
9	<i>Загальна трудомісткість на виконання БМР (люд.год.)</i>	<i>2395.42</i>
10	<i>Максимальна кількість працюючих(чол.)</i>	<i>10</i>

<i>Зм.</i>	<i>Кіл.</i>	<i>Арк.</i>	<i>№док</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>

Проектні рішення

Генеральний план території капітального ремонту спортивного майданчика зі штучним покриттям «Капітальний ремонт спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття на території Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи I–III ступенів №16 за адресою: вул. Тараса Бульби–Боровця, 15, м. Житомир», розроблений згідно завдання на проектування, топографічної зйомки, наданих замовником.

Даним проектом передбачається поліпшення експлуатаційних показників спортивного майданчика зі штучним покриттям та визначення вартості капітального ремонту згідно наданих дефектних актів.

Згідно об'ємів, наданих в дефектних актах замовника, проектом запроектовано:

- Огорожа висотою 4м;
- Спортивний майданчик, площею 800 м²;
- Два входи на майданчик зі сторони школи;
- Підпірна стінка з бетонних блоків;
- Водовідвідний лоток.

Прийняті типи покриттів:

- Покриття з ФЕМ;
- Покриття з гранітного відсіву;
- Штучне покриття, засипане кварцевим піском та гумовим гранулянтном.

Благоустрій розроблений з урахуванням максимального збереження існуючого озеленення прилеглих територій.

Техніко–економічні показники по генплану:

№	Найменування	Показник
1	Площа спортивного майданчика	800.0 м ²
2	Площа твердого покриття	3.13 м ²
3	Площа покриття з гранітного відсіву	17.92 м ²

										Арк.
										3
Зм.	Кіл.	Арк.	№док	Підпис	Дата	56/17 – ПЗ				

Акти на закриття прихованих робіт

- акт на влаштування проектних шарів на покриття території;
- акт огляду робіт по благоустрою та озелененню;
- підрізка крон дерев;
- ущільнення зворотніх засипок.

Заходи по пожежній безпеці

Замовник та підрядні будівельні організації, під час закупівлі необхідних конструкцій та матеріалів, повинні вимагати у фірм, які поставляють матеріали, протоколи випробувань меж вогнестійкості, які відповідати нормам.

Застосування при будівництві та капітальному ремонті матеріалів, які не пройшли випробувань на вогнестійкість – заборонено.

Основна вимога пожежної безпеки будівельних виробів та конструкцій, це забезпечення у разі виникнення пожежі:

- несучої здатності будівельних конструкцій зберігатись протягом певного проміжку часу;
- обмеження поширення пожежі на сусідні об'єкти;
- безпека людей, при виникненні пожежі та можливість їх покинути об'єкт та інші вимоги, викладені у положенні, що відноситься до будівельних виробів ДЕН В.1.2-7-2008 "Основні вимоги до будівель і споруд. Пожежна безпека."

Охорона праці та техніка безпеки

При розробці проекту в основу заходів щодо охорони праці покладені наступні нормативні матеріали:

- Будівельно-монтажні та ремонтні роботи виконувати згідно норм і правил ДЕН А.3.2-2-2009 "Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення."
- Закон України "Про охорону праці".
- Закон України "Про пожежну безпеку".
- НПАОП 0.00-4.12-05 "Типове положення про навчання, інструктаж і перевірку знань працівників з питань охорони праці".

									56/17 – ПЗ	Арк.
										4
Зм.	Кіл.	Арк.	№док	Підпис	Дата					

- Для освітлення робочих місць використовується як природне так і штучне освітлення у відповідності з ДБН В.2.5-2006 «Природне та штучне освітлення».
- Службою ТЕ на кожному робочу місці потрібно розробити заходи та проводити інструктаж по техніці безпеки.

Охорона навколишнього середовища

Під час проведення робіт з капітального ремонту необхідно здійснювати заходи з охорони навколишнього середовища у відповідності з Законом України "Про охорону навколишнього середовища".

В даному проекті шкідливих викидів та забруднень не передбачається, тому спеціальні заходи по охороні навколишнього середовища не передбачаються.

Будівельні матеріали від розбирання конструкції вікон, передаються замовнику для подальшої утилізації.

Умови збереження навколишнього середовища

Будівельно-монтажні роботи при проведенні капітального ремонту мають здійснюватися із дотриманням діючих вимог природоохоронного законодавства України та забезпечувати ефективний захист навколишнього природного середовища від забруднення і шкоди.

Прийняті у проекті капітального ремонту будівельні механізми не створюють аварійних викидів шкідливих речовин в атмосферу, негативного впливу на навколишнє середовище: ґрунт, фауну та флору.

З метою збереження навколишнього природного середовища в процесі підготовчого та основного періодів необхідно дотримуватися наступних умов:

- Зберігання існуючих зелених насаджень: дерев, чагарників, газонів;
- Складування матеріалів проводити тільки на вільній території, уникати ушкоджень зелених насаджень;
- Застосовувати тільки матеріали, деталі та конструкції, що відповідають діючим санітарно-гігієнічним та технічним нормам України;

							56/17 – ПЗ	Арк.
								5
Зм.	Кіл.	Арк.	№док	Підпис	Дата			

- Не допускати на території проведення капітального ремонту та на суміжних територіях накопичення будівельного сміття. Вчасно вивозити та утилізувати його в спеціально відведених для цього місцях;
- Транспортування та збереження будівельних матеріалів, особливо хімікатів, виконувати з дотриманням діючих санітарно-технічних вимог України.
- Обмеження роботи двигунів внутрішнього згорання будівельних машин і механізмів тільки на необхідний для цього час, засоби малої механізації застосовувати переважно працюючі на електроприводі;
- Забезпечити необхідний рівень експлуатації будівельної техніки, машин і механізмів;
- Заправку виконувати механізованим або автоматизованим способом на автозаправних пунктах;
- Проводити організований збір відпрацьованих та змінних мастил;
- Своєчасно проводити профілактичний ремонт техніки на спеціально обладнаних для цього пунктах.

Заходи по зниженню рівня іонізуючого впливу природних радіонуклідів

Об'єкт, який підлягає капітальному ремонту відноситься до 1 групи об'єктів, для яких передбачаються такі регламентуючі радіаційні параметри:

- потужність поглиненої дози в приміщенні < 0.26 (МкГр/год)
- середньорічна еквівалентна рівноважна об'ємна активність радону 222 < 50 Бк\кг.
- ефективна питома активність ПНР в будівельних матеріалах < 370 Бк/кг.

Розділ: Організація капітального ремонту

Розділ організації капітального ремонту не потребує розроблення окремого проекту. Основні питання організації капітального ремонту даного об'єкту відображено в пояснювальній записці.

Основні положення по організації робіт прийнято у відповідності з вимогами ДБН А.3.1-5:2016 «Організація будівельного виробництва» і є невід'ємною частиною робочого проекту.

						56/17 – ПЗ	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№док	Підпис	Дата		6

Капітальний ремонт здійснюється підрядним способом. Підрядна організація – не визначена.

Замовник – загальноосвітня спеціалізована школа I–III ступенів №16.

При розробці проекту виконання робіт необхідно врахувати, що:

1. Стійкому впливу вітрів силою більше 4 балів місцевість не зазнає.
2. Умови забезпечення будівництва водою, енергетичними ресурсами і засобами зв'язку:

зв'язку:

- * телефонізація – мобільний телефон;
- * електропостачання – від існуючих мереж;

3. Умови забезпечення будівництва матеріалами, виробами, конструкціями, напівфабрикатами й основними матеріалами:

будівельні матеріали – м. Житомир.

4. Загальна нормативна тривалість капітального ремонту відповідно з загальною кошторисною трудомісткістю і роботи бригади у кількості 10 чол. буде складати:

$$T_n = (2395.42:8)/(10 \times 21,3) = 1.4 = 2 \text{ міс.}$$

Де: 8 – тривалість робочої зміни (год);

21,3 – середня кількість робочих днів у місяці.

5. Початок капітального ремонту передбачається у 2018 році.

6. Загальна кошторисна вартість капітального ремонту складає 1 524,709 тис.грн., у т. ч. будівельних робіт 1 204,447 тис.грн

7. Основні положення організації робіт по капітального ремонту

До початку підготовчого періоду повинно бути оформлено фінансування і укладено підрядний договір.

Замовнику: До початку виконання робіт по капітальному ремонту необхідно зареєструвати декларацію в органах ДАБІ. Реєстрація декларації здійснюється з дотриманням вимог Закону України "Про дозвільну систему у сфері господарської діяльності". (Постанова Кабінету міністрів 466 від 13 квітня 2011 року).

										Арк.
										8
Зм.	Кіл.	Арк.	№док	Підпис	Дата					

Підготовчий період

До складу підготовчого періоду включаються такі роботи:

- звільнення приміщень (за необхідності) на період виконання капітального ремонту;
- огляд території технічною комісією з метою уточнення прийнятих проектних рішень, та визначення послідовності виконання робіт;
- визначення місця розташування побутових приміщень для будівельників у існуючих приміщеннях;
- організувати матеріально - технічне забезпечення;
- розробити ПВР (з дотриманням природоохоронних вимог, техніки безпеки та промислової санітарії).

Основний період

За основу організації робіт по капітальному ремонту прийнято потоково-суміщений спосіб.

Будівельно-монтажні роботи виконуються з дотриманням правил техніки безпеки згідно вимог необхідних розділів ДБН А.3.2-2-2009 "Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення".

Безпека виконання капітального ремонту повинна бути забезпечена на основі виконання рішень з охорони праці, розроблених в ПВР.

Робочі місця для виконання опоряджувальних робіт на висоті повинні бути обладнані засобами підмоцнення і сходами-драбинами для підіймання по них, що відповідають вимогам цих норм.

Засоби підмоцнення, що застосовуються при штукатурних та малярних роботах, у місцях, під якими виконуються інші роботи чи є прохід, повинні мати настил без зазорів.

При роботі з шкідливими чи вогнебезпечними та вибухонебезпечними матеріалами, що утворюють вибухонебезпечну пару, слід безупинно провітрювати приміщення під час роботи, а також протягом 1 год. після її закінчення, застосовуючи природну чи штучну вентиляцію.

Електропроводка й електроустаткування повинні бути виконані вибухобезпечними, робота з використанням вогню в цих приміщеннях не допускається.

										Арк.
										8
Зм.	Кіл.	Арк.	№док	Підпис	Дата				56/17 - ПЗ	

Місця, над якими виконуються скляні чи облицювальні роботи, повинні бути огорожені. Забороняється виконувати скління чи облицювальні роботи на кількох ярусах по одній вертикалі/захватці.

При підвезенні матеріалів і руху машин заднім ходом необхідно виконувати вимогу ДБН А.3.2-2-2009. Забороняється залишати без нагляду засоби механізації та будівельні машини з включеним двигуном.

Під час завантаження автотранспорту сміттям і його вивезенням, передбачити заходи щодо його розсіювання.

Будівельні відходи, відповідно до Закону України "Про відходи" вивозяться до місць їх складування або об'єктів поводження з відходами, погоджених з органами місцевого самоврядування.

На період виконання капітального ремонту будівництво забезпечити первинними засобами пожежегасіння згідно вимог дод.2 п.10;11 НАПБ.А. 01. 001-2014.

Умови збереження навколишнього середовища

1. Максимально зберігати існуючі зелені насадження-дерева, чагарники, газони.
2. Обмежити роботу двигунів внутрішнього згорання буд. машин і механізмів тільки на необхідний для цього час, засоби малої механізації застосовувати переважно працюючі на електроприводі.
3. Забезпечити необхідний рівень експлуатації будівельної техніки, машин і механізмів:
 - заправку виконувати механізованим або автоматизованим способом на автозаправних пунктах;
 - своєчасно проводити профілактичний ремонт техніки на спеціально обладнаних для цього пунктах.

Загальна редакція
пояснювальної записки



Пустовіт О.Ф.

									Арк.
									9
Зм.	Кіл.	Арк.	№док	Підпис	Дата	56/17 - ПЗ			

Відомість обсягів робіт

Капітальний ремонт спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття на території Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи I-III ступенів №16 за адресою: вул. Тараса Бульби - Боровця, 15 м. Житомир

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 4-1-1 на Зовнішнє освітлення футбольного поля</u>			
	<u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>			
1	Демонтаж залізобетонних одностоякових опор для ВЛ 0, 38 кВ і 6-10 кВ	опора	1	
	<u>Розділ 2. Зовнішнє освітлення футбольного поля</u>			
2	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 у відвал, група ґрунту 2	м3	81,2	
3	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 у відвал, група ґрунту 1(засипання)	м3	74,68	
4	Установлення опор з металевих труб вагою до 0,1 т	опора	6	
5	Установлення світильників світлодіодних LED	шт	6	
6	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг(в опорі) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	м	60	
7	Труба поліетиленова по основі підлоги, діаметр до 50 мм	м	193	
8	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 16 мм2	м	203	
9	Прокладання попереджувальної сигнальної стрічки	м тр	193	
	<u>Розділ 3. Обладнання проектуємої ПЛ-0,23кВ</u>			
10	Підвішування тросів ВЛ 35 кВ [1 трос при 5 опорах на 1 км лінії]	км	0,135	
11	Додавати або віднімати при зміні кількості опор на 1 км при підвішуванні тросів для ВЛ 35 кВ	опора	6	
12	Кронштейн [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	2	
13	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 35 мм2 [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	6	
14	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізолюваного проводу перерізом 25 мм2	м	5	
	<u>Розділ 4. Обладнання радіорубки в ЗОШ</u>			
15	Установлення блоків з кількістю установлюваних апаратів [вимикачів і штепсельних розеток] до 3	шт	1	
16	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	1	

1	2	3	4	5
16	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,01	
17	Прокладання кабелю перерізом до 6 мм ² на скобах	100м	0,05	

Склав

Салімонович В.О.

Перевірів

Пустовіт О.Ф.

посада, підпис, ініціали, прізвище

посада, підпис, ініціали, прізвище



ЗАТВЕРДЖЕНО

(Назва організації, що затверджує)

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

20__ р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

На Капітальний ремонт спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття на території Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи I-III ступенів №16 за адресою: вул. Тараса Бульби - Боровця, 15 м. Житомир. Покриття

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Розробка ґрунту екскаватором з доробкою вручну, група ґрунту 2	100 м3	7,9424	
Розділ. Влаштування огорожі				
2	Установлення металевої огорожі з сітчастих панелей	100м	1,2	
3	Улаштування хвіртки із готових глухих полотен висотою до 2,0 м при встановлених стовпах	100м2	0,0203	
Розділ. Покриття з ФЕМ				
4	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 250 мм	100м2	0,2105	
5	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу	м	14	
6	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску	100м3	0,03789	
7	Улаштування основ під тротуари товщиною 12 см із щебеню (до10см)	100м2	0,2105	
8	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-47-3	100м2	-0,2105	
9	Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЭМ]	100м2	0,2105	
10	Різання дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЭМ]	1м різу	12	

Склав В. Салимоневич В.О.

посада, підпис, ініціали, прізвище

Перевірів Пустовіт О.Ф.

посада, підпис, ініціали, прізвище

Житомирська загальноосвітня спеціалізована школи I-III ступенів №16
(назва організації, що затверджує)

Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 524,729 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " _____ 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Капітальний ремонт спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття на території Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи I-III ступенів №16 за адресою: вул. Тараса Бульби - Боровця, 15 м. Житомир

Складений в поточних цінах станом на 31 травня 2018 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	4-1	Глава 4. Об'єкти енергетичного господарства Електротехнічні рішення II черга	129,749	-	-	129,749
		- Разом по главі 4:	129,749	-	-	129,749
2	7-2	Глава 7. Благоустрій та озеленення території Огорожа та доріжки II черга	294,529	-	-	294,529
		- Разом по главі 7: Разом по главах 1-7:	294,529 424,278	- -	- -	294,529 424,278

1	2	3	4	5	6	7
		Разом по главах 1-8:	424,278	-	-	424,278
		Разом по главах 1-9:	424,278	-	-	424,278
3	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 44	Глава 10. Утримання служби замовника Кошти на утримання служби замовника (включаючи витрати на технічний нагляд) (1,875 %)	-	-	7,955	7,955
		Разом по главі 10:	-	-	7,955	7,955
4	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 51	Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд Кошти на здійснення авторського нагляду (К=3)	-	-	1,539	1,539
		Разом по главі 12:	-	-	1,539	1,539
		Разом по главах 1-12:	424,278	-	9,494	433,772
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошторисний прибуток (П)	2,409	-	-	2,409
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	1,093	1,093
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Разом	426,687	-	10,587	437,274
		Податок на додану вартість	-	-	87,455	87,455
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	426,687	-	98,042	524,729

Керівник проектної організації

В.С. Руденко

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту)

Пустовіт О.Ф.

Замовник

Карпець В.М.



КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П130

Кошторисний прибуток

1. Вихідні дані

п.1.1. Показник розміру кошторисного прибутку, грн./люд.-г:

$$\text{ПКТ} = 2,71;$$

п.1.2. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.-г:

$$\text{П73} = 0,88878;$$

п.1.3. Загальна трудомісткість у виготовленні ресурсів власними силами, тис. люд-год .:

$$\text{П731И} = 0;$$

2. Розрахунок

п.2.1. Сумарний розмір кошторисного прибутку:

$$= \text{п.1.1} \times (\text{п.1.2} + \text{п.1.3}) \times \text{ИНП130} = 2,71 \times (0,88878 + 0) \times 1 = 2,409;$$

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П147

Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій

1. Вихідні дані

п.1.1. Усереднений показник для визначення розміру адміністративних витрат, грн./люд.-г:

$$A1471 = 1,23;$$

п.1.2. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.-г:

$$П73 = 0,88878;$$

2. Розрахунок

п.2.1. Сумарний розмір коштів на покриття адміністративних витрат будівельних організацій:

$$= п.1.1 \times п.1.2 \times ИНП147 = 1,23 \times 0,88878 \times 1 = 1,093.$$

Капітальний ремонт спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття на території Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи І-ІІІ ступенів №16 за адресою: вул. Тараса Бульби - Боровця, 15 м. Житомир
56/17 змінена

**Локальний кошторис на будівельні роботи № 4-1-1
на Зовнішнє освітлення футбольного поля
Електротехнічні рішення ІІ черга**

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

129,749 тис. грн.
0,23823 тис.люд.-год.
8,142 тис. грн.
3,6 розряд

Складений в поточних цінах станом на "31 травня" 2018 р.

№ п/п	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.-год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										заробітної плати	в тому числі заробітної плати
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Розділ 1. Демонтажні роботи											
1	E33-103-1 к=0,7, к-1, 15	Демонтаж залізобетонних одностоякових опор для ВЛ 0,38 кВ і 6-10 кВ	опора	1	<u>443,35</u> 124,53	<u>318,82</u> 66,15	443	125	<u>318</u> 66	<u>3,9445</u> 1,5889	<u>3,94</u> 1,59
Разом прямі витрати по розділу 1							443	125	<u>318</u> 66		<u>3,94</u> 1,59
Разом будівельні роботи, грн.							443				
в тому числі:											
всього заробітна плата, грн.							191				
Загальновиробничі витрати, грн.							71				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							0,27				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							14				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього будівельні роботи, грн.					514				

		Всього по розділу 1					514				
		Розділ 2. Зовнішнє освітлення футбольного поля									
2	PH1-8-10	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 у відвал, група ґрунту 2	100 м3	0,812	<u>2554,04</u> 59,38	<u>2494,66</u> 646,88	2074	48	<u>2026</u> 525	<u>2,13</u> 17,992	<u>1,73</u> 14,61
3	PH1-8-9	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 у відвал, група ґрунту 1(засипання)	100 м3	0,7468	<u>1634,00</u> 46,00	<u>1588,00</u> 411,78	1220	34	<u>1186</u> 308	<u>1,65</u> 11,453	<u>1,23</u> 8,55
4	E33-259-1 к-1,15	Установлення опор з металевих труб вагою до 0,1 т	опора	6	<u>221,69</u> 50,02	<u>170,84</u> 29,61	1330	300	<u>1025</u> 178	<u>1,564</u> 0,7631	<u>9,38</u> 4,58
5	C1424- 11600-2	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону B15 [M-200], крупність заповнювача 40-70 мм, марка за водонепроникністю 0,2 МПа, сульфатостійкі	м3	6,12	<u>1141,00</u> -	- -	6983	-	- -	- -	- -
6	C1545-322 варіант 6	Арматура фундаменту М24/ ТОВ "ТФ-К"	шт	6	<u>1224,06</u> -	- -	7344	-	- -	- -	- -
7	C1545-322 варіант 4	Ковпачок (для захисту анкерних болтів арматури фундаменту опор) М24 ТОВ "ТФ- К"	шт	24	<u>18,68</u> -	- -	448	-	- -	- -	- -
8	C1545-322 варіант 2	Оцинкована опора освітлення 7 м	шт	6	<u>8392,97</u> -	- -	50358	-	- -	- -	- -
9	E33-115-2 к-1,15	Установлення світильників світлодіодних LED	шт	6	<u>611,85</u> 101,66	<u>510,19</u> 87,13	3671	610	<u>3061</u> 523	<u>3,22</u> 2,0608	<u>19,32</u> 12,36
10	C1547-7 варіант 2	Світлодіодний LED прожектор 100Вт, IP65 MANGUST100	шт	6	<u>625,70</u> -	- -	3754	-	- -	- -	- -
11	C113-1290 варіант 1	Кронштейн кріплення прожекторів до опори	шт	6	<u>909,30</u> -	- -	5456	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5
12	C113-1290 варіант 16	Ввідний щиток опори освітлення IP54 ТВ-1	шт	6
13	C113-1290 варіант 10	Плавка вставка щитка ТВ 6а 001/е14	шт	6
14	C121-772 варіант 1	Деталі кріплення	т	0,02233
15	& C111- 1722-1-9 варіант 1	Дюбель розпірний	шт	328,86
16	& C100- 2405-1338 варіант 1	Коробка	1000шт	0,001
17	M8-146-1 т.ч. п.1.4 κ=1,05	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг(в опорі) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 м	0,6
18	C113-129 варіант 1	Провід многожильний з мідною жилою, 3х1, 5 мм.кв SIHF	м	60
19	M8-410-2	Труба поліетиленова по основі підлоги, діаметр до 50 мм	100 м	1,93
20	& C113-6-2 варіант 1	Труба гофрована двостінна гнучка діаметром 40 мм	м	193
21	M8-412-3	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 16 мм ²	100 м	2,03
22	& C1545-66- 2 варіант 2	Кабель з мідними жилами перерізом 3х4мм.кв ВББШВ	м	203
23	M8-143-5	Прокладання попереджувальної сигнальної стрічки	100 м тр	1,93
24	C1630-92-1 варіант 3	Сигнальна стрічка ЛСЭ-150	м	193
25	C1545-489 варіант 2	Захисна накладка для кабелю GPC 35	шт	1

6	7	8	9	10	11	12
<u>675,37</u>	-	4052	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
<u>47,76</u>	-	287	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
<u>38955,50</u>	-	870	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
<u>0,60</u>	-	197	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
<u>16,51</u>	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
<u>2079,71</u>	<u>1406,02</u>	1248	401	<u>844</u>	<u>20,16</u>	<u>12,1</u>
<u>667,70</u>	<u>279,81</u>	-	-	<u>168</u>	<u>8,448</u>	<u>5,07</u>
-	-	-	-	-	-	-
<u>69,57</u>	-	4174	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
<u>847,16</u>	-	1635	1522	-	<u>25,6</u>	<u>49,41</u>
<u>788,74</u>	-	-	-	-	-	-
<u>14,22</u>	-	2744	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
<u>429,58</u>	-	872	753	-	<u>11,2</u>	<u>22,74</u>
<u>370,94</u>	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
<u>47,41</u>	-	9624	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
<u>112,61</u>	-	217	217	-	<u>3,4</u>	<u>6,56</u>
<u>112,61</u>	-	-	-	-	-	-
<u>3,27</u>	-	631	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
<u>456,96</u>	-	457	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	C1545-489 варіант 3	Основа для кріплення кабелю до основи BIC 30-50	шт	5	<u>32,17</u> -	- -	161	-	- -	- -	- -
Разом прямі витрати по розділу 2							109807	3885	<u>8142</u> 1702		<u>122,47</u> 45,17
Разом будівельні роботи, грн.							109807				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.							97780				
всього заробітна плата, грн.							5587				
Загальновиробничі витрати, грн.							1967				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							6,68				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							352				
Всього будівельні роботи, грн.							111774				

Всього по розділу 2							111774				
Розділ 3. Обладнання проектуємої ПЛ-0, 23кв											
27	E33-110-3 к-1,15	Підвішування тросів ВЛ 35 кВ [1 трос при 5 опорах на 1 км лінії]	км	0,135	<u>2636,79</u> 1958,06	<u>678,73</u> 115,92	356	264	<u>92</u> 16	<u>57,76</u> 2,7416	<u>7,8</u> 0,37
28	E33-111-13 к-1,15	Додавати або віднімати при зміні кількості опор на 1 км при підвішуванні тросів для ВЛ 35 кВ	опора	6	<u>176,28</u> 176,28	- -	1058	1058	- -	<u>5,2</u> -	<u>31,2</u> -
29	C157-376 варіант 2	Самоутримний ізолюваний провід, переріз 2x16 мм ²	1000м	0,135	<u>34567,62</u> -	- -	4667	-	- -	- -	- -
30	M8-305-2 т.ч. п.1.4 к=1,05	Кронштейн [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	2	<u>237,28</u> 53,73	<u>182,34</u> 36,29	475	107	<u>365</u> 73	<u>1,68</u> 1,0956	<u>3,36</u> 2,19
31	C113-1290 варіант 12	Кронштейн РА 69	шт	2	<u>235,90</u> -	- -	472	-	- -	- -	- -
32	C1545-488 варіант 1	Бандажна стрічка для кріплення кронштейна	м	30	<u>10,04</u> -	- -	301	-	- -	- -	- -

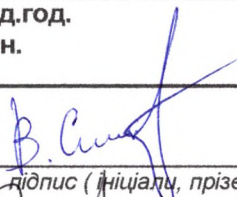
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	C113-1290 варіант 13	Скріпка для бантажної стрічки	шт	30	<u>5,99</u>	-	180	-	-	-	-
34	C113-1290 варіант 14	Стяжний ремінь	шт	30	<u>119,97</u>	-	3599	-	-	-	-
35	C113-1290 варіант 8	Перехідна термоусадна муфта	шт	1	<u>250,87</u>	-	251	-	-	-	-
36	C113-1290 варіант 9	Обмежувач перенапруги	шт	1	<u>153,12</u>	-	153	-	-	-	-
37	C1545-547 варіант 1	Катанка b16	м	8	<u>15,71</u>	-	126	-	-	-	-
38	M8-144-4 т.ч. п.1.4 к=1,05	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 35 мм ² [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 шт	0,06	<u>1006,66</u> 968,18	-	60	58	-	<u>28,56</u>	<u>1,71</u>
39	C113-1290 варіант 7	Затискач ПС-1-1	шт	4	<u>18,63</u>	-	75	-	-	-	-
40	C113-1290 варіант 6	Клиновий натяжний затискач для відгалуження РС63 F 27	шт	2	<u>88,31</u>	-	177	-	-	-	-
41	M8-472-10	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізолюваного проводу перерізом 25 мм ²	100 м	0,05	<u>2092,34</u> 2066,69	-	105	103	-	<u>62,4</u>	<u>3,12</u>
42	C113-129 варіант 3	Заземлювач діам.16	м	5	<u>63,59</u>	-	318	-	-	-	-
43	C113-129 варіант 4	Провід неізолюваний А-16	м	2	<u>81,86</u>	-	164	-	-	-	-
44	& C118-43-1	Кронштейн фасадний SC93-6-PC	шт	100	<u>28,95</u>	-	2895	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 3							15432	1590	<u>457</u> 89		<u>47,19</u> 2,56
Разом будівельні роботи, грн.							15432				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.							13385				
всього заробітна плата, грн.							1679				
Загальновиробничі витрати, грн.							591				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							1,99				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							106				
Всього будівельні роботи, грн.							16023				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

		Всього по розділу 3						16023				
		Розділ 4. Обладнання радіорубки в ЗОШ										
45	PH17-12-13	Установлення блоків з кількістю установлюваних апаратів [вимикачів і штепсельних розеток] до 3	100шт	0,01	<u>1617,26</u> 1609,91	-	16	16	-	<u>53,61</u>	<u>0,54</u>	
46	& С1511-1265	Бокс КМП 2/2 на 2 мод. навісний	шт	1	<u>23,55</u>	-	24	-	-	-	-	
47	PH17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,01	<u>7047,90</u> 7040,24	-	70	70	-	<u>217,56</u>	<u>2,18</u>	
48	& С1547-16-4	Вимикач автоматичний двополюсний I розч. 6А	шт	1	<u>42,94</u>	-	43	-	-	-	-	
49	& С1545-19236	Муфта перехідна	шт	1	<u>3,26</u>	-	3	-	-	-	-	
50	PH17-9-1	Прокладання кабелю перерізом до 6 мм ² на скобах	100м	0,05	<u>2308,33</u> 2277,68	-	115	114	-	<u>67,95</u>	<u>3,4</u>	
51	& С100-2405-1338	Коробка	1000шт	50	<u>16,51</u>	-	826	-	-	-	-	
52	& С111-1722-1-9	Дюбель розпірний	шт	8,1	<u>0,60</u>	-	5	-	-	-	-	
53	С121-772	Деталі кріплення	т	0,00055	<u>38955,50</u>	-	21	-	-	-	-	
54	& С1545-66-2	Кабель з мідними жилами перерізом 3х4мм.кв ВББШВ	м	5,15	<u>47,41</u>	-	244	-	-	-	-	
		Разом прямі витрати по розділу 4						1367	200	-		<u>6,12</u>
		Разом будівельні роботи, грн.						1367				
		в тому числі:										
		вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.						1167				

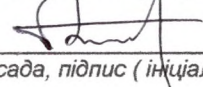
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					200 71 0,25 13 1438				
		----- Всього по розділу 4					1438				
		Разом прямі витрати по кошторису Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					127049 127049 112332 7657 2700 9,19 485 129749	5800	<u>8917</u> 1857		<u>179,72</u> 49,32
		----- Всього по кошторису					129749				
		Кошторисна трудоємність, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.					238,23 8142				

Склав


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Салімонович В.О.

Перевірів


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Пустовіт О.Ф.

Капітальний ремонт спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття на території Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи I-III ступенів №16 за адресою: вул. Тараса Бульби - Боровця, 15 м. Житомир
56/17 змінена

Локальний кошторис на будівельні роботи № 7-2-1
на Покриття
Огорожа та доріжки II черга

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 294,529 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,65055 тис.люд.-год.
Кошторисна заробітна плата 22,967 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,6 розряд

Складений в поточних цінах станом на "31 травня" 2018 р.

№ п/п	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.-год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										заробітної плати	в тому числі заробітної плати
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	PH1-5-2	Розробка ґрунту екскаватором з доробкою вручну, група ґрунту 2	100 м3	7,9424	<u>2824,57</u> 146,05	<u>2678,52</u> 694,56	22434	1160	<u>21274</u> 5516	<u>5,34</u> 19,318	<u>42,41</u> 153,43
Розділ 1. Влаштування огорожі											
2	E7-24-12 к=1,15	Установлення металевої огорожі з сітчастих панелей	100м	1,2	<u>19185,91</u> 8328,30	<u>9159,98</u> 2264,63	23023	9994	<u>10992</u> 2718	<u>248,4575</u> 52,0157	<u>298,15</u> 62,42
3	C126-1292 варіант 3	Карта "Пром" 2030*2500мм d=4+2*5мм	шт	64	<u>1087,41</u> -	-	69594	-	-	-	-
4	C126-1292 варіант 4	Карта "Пром" 2030*2500мм d=5+2*6мм	шт	32	<u>1412,84</u> -	-	45211	-	-	-	-
5	C1545-322 варіант 1	Стовп "Пром" 4000*80*60	шт	49	<u>1285,26</u> -	-	62978	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	C111-1867 варіант 1	Набір кріплень Спорт-1	шт	576	<u>55,29</u>	-	31847	-	-	-	-
7	C111-1867 варіант 2	Фіксатор "Класік"	шт	10	<u>6,38</u>	-	64	-	-	-	-
8	PH18-76-5	Улаштування хвіртки із готових глухих полотен висотою до 2,0 м при встановлених стовпах	100м2	0,0203	<u>2627,93</u> <u>2627,93</u>	-	53	53	-	<u>87,51</u>	<u>1,78</u>
9	C126-1101 варіант 1	Хвіртка 2030*1000мм	шт	1	<u>5920,68</u>	-	5921	-	-	-	-
10	C121-253 варіант 1	Ворота для міні футбольного поля	шт	2	<u>4484,27</u>	-	8969	-	-	-	-
11	C111-300 варіант 1	Сітка міні футбольна	комплект	1	<u>2158,21</u>	-	2158	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 1							249818	10047	<u>10992</u> 2718		<u>299,93</u> 62,42
Разом будівельні роботи, грн.							249818				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.							228779				
всього заробітна плата, грн.							12765				
Загальновиробничі витрати, грн.							4731				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							17,93				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							942				
Всього будівельні роботи, грн.							254549				

Всього по розділу 1							254549				
Розділ 2. Покриття з ФЕМ											
12	PH18-12-7	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 250 мм	100м2	0,2105	<u>727,26</u> 101,20	<u>626,06</u> 160,17	153	21	<u>132</u> 34	<u>3,7</u> 4,438	<u>0,78</u> 0,93
13	PH18-30-1	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу	м	14	<u>107,31</u> 38,94	-	1502	545	-	<u>1,32</u>	<u>18,48</u>
14	C1416-8684 варіант 1	Камені бортові, БР100.20.8	шт	14	<u>78,76</u>	-	1103	-	-	-	-

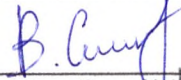
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	PH18-20-1	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску	100м3	0,03789	<u>45244,79</u> 732,16	<u>2150,53</u> 310,41	1714	28	<u>81</u> 12	<u>26</u> 7,4277	<u>0,99</u> 0,28
16	PH18-47-3	Улаштування основ під тротуари товщиною 12 см із щебеню (до10см)	100м2	0,2105	<u>2043,31</u> 1305,13	<u>738,18</u> 151,32	430	275	<u>155</u> 32	<u>43,87</u> 3,8545	<u>9,23</u> 0,81
17	PH18-47-4 к-2	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-47-3	100м2	-0,2105	<u>58,31</u> 58,31	- -	-12	-12	- -	<u>1,96</u> -	<u>-0,41</u> -
18	C1421-9454 варіант 1	Щебінь 20-40	м3	4,24368	<u>426,11</u> -	- -	1808	-	- -	- -	- -
19	PH18-49-1	Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЭМ]	100м2	0,2105	<u>6102,42</u> 3968,44	<u>4,32</u> 0,27	1285	835	<u>1</u> -	<u>119,82</u> 0,0084	<u>25,22</u> -
20	C1426-11789 варіант 3	Плитка тротуарна "Старе місто" товщина 40 мм	м2	21,2605	<u>293,01</u> -	- -	6230	-	- -	- -	- -
21	PH18-49-2	Різання дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЭМ]	1м різу	12	<u>20,06</u> 19,54	- -	241	234	- -	<u>0,59</u> -	<u>7,08</u> -
Разом прямі витрати по розділу 2							14454	1926	<u>369</u> 78		<u>61,37</u> 2,02
Разом будівельні роботи, грн.							14454				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.							12159				
всього заробітна плата, грн.							2004				
Загальновиробничі витрати, грн.							777				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							3,13				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							164				
Всього будівельні роботи, грн.							15231				

Всього по розділу 2							15231				
Разом прямі витрати по кошторису							286706	13133	<u>32635</u> 8312		<u>403,71</u> 217,87
Разом будівельні роботи, грн.							286706				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.							240938				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		всього заробітна плата, грн.					21445					
		Загальновиробничі витрати, грн.					7823					
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					28,97					
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1522					
		Всього будівельні роботи, грн.					294529					

		Всього по кошторису					294529					
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					650,55					
		Кошторисна заробітна плата, грн.					22967					

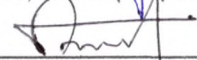
Склав



Салімонович В.О.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів



Пустовіт О.Ф.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Капітальний ремонт спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття на території Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи I-III ступенів №16 за адресою: вул. Тараса Бульби - Боровця, 15 м. Житомир

Форма № 5а

**Відомість ресурсів до зведеного кошторисного розрахунку
вартості об'єкта будівництва**

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	у тому числі:		
						відпускна ціна, грн.	транспортна складова, грн.	Заготівельно-складські витрати, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Витрати труда								
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	419,99	32,48			
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,6				
3	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.-год.	163,44	32,40			
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	3,6				
5		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.-год.	267,19	38,05			
6		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,8				
7		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:						
7.1		загальновиробничих витрат	люд.-год.	38,16	52,52			
		Разом загальна кошторисна трудомісткість	люд.-год.	888,78				
		Середній розряд робіт	розряд	3,6				
II. Будівельні машини і механізми								
8	СН201-311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год	0,0421	215,19			
9	СН202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	41,4276	259,97			
10	СН203-1001	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш-год	5,5	219,69			
11	СН203-1004	Автогідропідіймачі, висота підйому 28 м	маш-год	7,95932	396,11			

1	2	3
12	СН204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]
13	СН206-337	Експаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3
14	СН212-202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт [135 к.с.]
15	СН212-701	Котки дорожні причіпні кулачкові, маса 8 т
16	СН212-711	Котки дорожні причіпні на пневмоколісному ході, маса 25 т
17	СН212-906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т
18	СН212-910	Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ході, маса 16 т
19	СН212-1551	Віброущільнювачі [віброплити] з дизельним двигуном легкі, маса понад 100 кг
20	СН212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л
21	СН216-402	Машини бурильно-кранові на автомобілі, глибина буріння 3,5 м
22	СН216-1001	Крани на автомобільному ході для спорудження ліній електропередачі, вантажопідйомність 10 т
III. Будівельні машини, враховані в складі загальновиробничих витрат		
23	СН200-64	Перфоратор електромагнітний
24	СН209-1500	Ямокопачі
25	СН233-301	Машини шліфувальні електричні
26	СН270-135	Перфоратори електричні
IV. Будівельні матеріали, вироби і конструкції		
27	+&C100-2405-1338 варіант 1	Коробка
28	+С111-300 варіант 1	Сітка міні футбольна
29	+С111-816	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм
30	+С111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400
31	+С111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А
32	+&C111-1722-1-9 варіант 1	Дюбель розпірний

4	5	6	7	8	9
маш-год	13,869	16,01			
маш-год	136,51505	180,25			
маш-год	0,10571	418,33			
маш-год	0,0421	31,09			
маш-год	0,11367	64,19			
маш-год	0,49468	188,30			
маш-год	0,03562	408,33			
маш-год	0,02947	30,83			
маш-год	0,22326	347,85			
маш-год	1,725	326,46			
маш-год	2,7991	278,91			
маш-год	2,54				
маш-год	0,966				
маш-год	3				
маш-год	0,3531				
1000шт	50,001	16,51	12,50	3,69	0,32
комплект	1	2158,21	2083,34	32,55	42,32
т	0,0024	27053,82	26462,33	61,02	530,47
т	0,0196	2319,52	2203,69	70,35	45,48
кг	0,6622	183,25	179,00	0,13	4,12
шт	336,96	0,60	0,47	0,12	0,01

1	2	3
33	+С111-1867 варіант 1	Набір кріплень Спорт-1
34	+С111-1867 варіант 2	Фіксатор "Класік"
35	+С112-172	Бруски обрізні з берези, липи, довжина 2-3,75 м, усі
36	+&С113-6-2	ширини, товщина 32-70 мм, II сорт
37	+С113-129	Труба гофрована двостінна гнучка діаметром 40 мм
38	варіант 1	Провід многожильний з мідною жилою, 3х1,5 мм.кв СИHF
39	+С113-129	Заземлювач діам.16
40	варіант 3	Провід неізолюваний А-16
41	+С113-129	Кронштейн кріплення прожекторів до опори
42	варіант 1	Клиновий натяжний затискач для відгалуження РС63 F 27
43	+С113-1290	Затискач ПС-1-1
44	варіант 6	Перехідна термоусадна муфта
45	+С113-1290	Обмежувач перенапруги
46	варіант 9	Плавка вставка щитка ТВ 6а 001/е14
47	+С113-1290	Кронштейн РА 69
48	варіант 12	Скріпка для бантажної стрічки
49	+С113-1290	Стяжний ремінь
50	варіант 14	Ввідний щиток опори освітлення IP54 ТВ-1
51	+С113-1290	Ввідний щиток опори освітлення IP54 ТВ-1
52	+С113-1290	Ввідний щиток опори освітлення IP54 ТВ-1
53	+&С118-43-1	Кронштейн фасадний SC93-6-PC
54	+С121-253	Ворота для міні футбольного поля
55	варіант 1	Ворота для міні футбольного поля
56	+С121-772	Деталі кріплення
57	варіант 1	Деталі кріплення

4	5	6	7	8	9
ШТ	576	55,29	54,17	0,04	1,08
ШТ	10	6,38	6,21	0,04	0,13
МЗ	0,0018	2764,21	2666,66	43,35	54,20
М	193	14,22	13,85	0,26	0,11
М	60	69,57	69,00	0,05	0,52
М	5	63,59	63,07	0,05	0,47
М	2	81,86	81,20	0,05	0,61
ШТ	6	909,30	891,35	0,12	17,83
ШТ	2	88,31	86,46	0,12	1,73
ШТ	4	18,63	18,14	0,12	0,37
ШТ	1	250,87	245,83	0,12	4,92
ШТ	1	153,12	150,00	0,12	3,00
ШТ	6	47,76	46,70	0,12	0,94
ШТ	2	235,90	231,15	0,12	4,63
ШТ	30	5,99	5,75	0,12	0,12
ШТ	30	119,97	117,50	0,12	2,35
ШТ	6	675,37	662,01	0,12	13,24
ШТ	100	28,95	28,33	0,05	0,57
ШТ	2	4484,27	4416,66	34,23	33,38
Т	0,02288	38955,50	38594,17	71,34	289,99

1	2	3
53	+С126-1101 варіант 1	Хвіртка 2030*1000мм
54	+С126-1292 варіант 3	Карта "Пром" 2030*2500мм d=4+2*5мм
55	+С126-1292 варіант 4	Карта "Пром" 2030*2500мм d=5+2*6мм
56	+С157-376 варіант 2	Самоутримний ізолюваний провід, переріз 2х16 мм ²
57	+С1110-111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм
58	+С1416-8684 варіант 1	Камені бортові, БР100.20.8
59	+С1421-9454 варіант 1	Щебінь 20-40
60	+С1421-10634 варіант 1	Пісок
61	+С1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М100
62	+С1424-11600	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм
63	+С1424- 11600-2	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М-200], крупність заповнювача 40-70 мм, марка за водонепроникністю 0,2 МПа, сульфатостійкі
64	+С1426-11789 варіант 3	Плитка тротуарна "Старе місто" товщина 40 мм
65	+&С1511-1265	Бокс КМП 2/2 на 2 мод. навісний
66	+С1544-92	Стрічка ізоляційна "Пара"
67	+&С1545-66-2 варіант 2	Кабель з мідними жилами перерізом 3х4мм.кв ВБбШВ
68	С1545-101	Стрічка монтажна ЛМ
69	+С1545-322 варіант 1	Стовп "Пром" 4000*80*60
70	+С1545-322 варіант 2	Оцинкована опора освітлення 7 м
71	+С1545-322 варіант 4	Ковпачок (для захисту анкерних болтів арматури фундаменту опор) М24 ТОВ "ТФ-К"
72	+С1545-322 варіант 6	Арматура фундаменту М24/ ТОВ "ТФ-К"
73	+С1545-488 варіант 1	Бандажна стрічка для кріплення кронштейна

4	5	6	7	8	9
ШТ	1	5920,68	5866,66	9,95	44,07
ШТ	64	1087,41	1077,00	2,32	8,09
ШТ	32	1412,84	1400,00	2,32	10,52
1000М	0,135	34567,62	33774,56	15,88	777,18
Т	0,004053	27818,41	27199,07	73,88	545,46
ШТ	14	78,76	62,50	16,26	-
М3	4,24368	426,11	266,67	159,44	-
М3	5,58397	385,11	266,66	118,45	-
1000ШТ	0,0252	3282,96	3000,00	218,59	64,37
М3	2,37	1141,00	1008,33	132,67	-
М3	6,12	1141,00	1008,33	132,67	-
М2	21,2605	293,01	275,83	11,43	5,75
ШТ	1	23,55	23,06	0,03	0,46
КГ	0,015	93,29	91,33	0,13	1,83
М	208,15	47,41	46,42	0,06	0,93
100М	0,0147	244,51	239,61	0,11	4,79
ШТ	49	1285,26	1260,00	0,06	25,20
ШТ	6	8392,97	8228,34	0,06	164,57
ШТ	24	18,68	18,25	0,06	0,37
ШТ	6	1224,06	1200,00	0,06	24,00
М	30	10,04	9,83	0,01	0,20

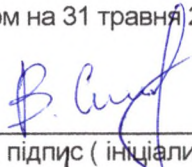
1	2	3	4	5	6	7	8	9
74	+С1545-489 варіант 2	Захисна накладка для кабелю GPC 35	шт	1	456,96	448,00	-	8,96
75	+С1545-489 варіант 3	Основа для кріплення кабелю до основи ВІС 30-50	шт	5	32,17	31,54	-	0,63
76	+С1545-547 варіант 1	Катанка b16	м	8	15,71	15,36	0,04	0,31
77	+&С1545- 19236 варіант 1	Муфта перехідна	шт	1	3,26	3,20	-	0,06
78	+С1547-7 варіант 2	Світлодіодний LED прожектор 100Вт, IP65 MANGUST100	шт	6	625,70	613,33	0,10	12,27
79	+&С1547-16-4 варіант 1	Вимикач автоматичний двополюсний I розч. 6А	шт	1	42,94	42,03	0,07	0,84
80	+С1630-92-1 варіант 3	Сигнальна стрічка ЛСЭ-150	м	193	3,27	3,10	0,11	0,06
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальноновиробничих витрат						
81	С1999-9001	Електроенергія	кВт-год	2,0801	1,9097	1,9097		
82	С1999-9005	Мастильні матеріали	кг	0,1108	56,64	56,64		

Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.

Символ & визначає, що ресурс задан користувачем.

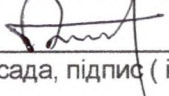
Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на 31 травня 2018 р.

Склав


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Салімонович В.О.

Перевірів


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Пустовіт О.Ф.

*Схема розташування об'єкту проектування у
планувальній структурі району (частині району)
М 1:2000*



*Місцерозташування
об'єкта
в системі забудови*

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

56/17-ГП

Капітальний ремонт спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття на території Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи I-III ступенів №16 за адресою: вул. Тараса Бульби-Боровця, 15, м. Житомир

Зм.	Кільк.	Лист	№ док	Підпис	Дата

Спортивний майданчик

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	2	

*Схема розташування об'єкту проектування у
планувальній структурі району (частині району)
М 1:2000*

*ТОВ "Юридично-будівельна
компанія "Комплекс"
м.Житомир*

1	2	3	4	5
17	Прокладання кабелю перерізом до 6 мм ² на скобах <u>Локальний кошторис 7-1-1 на Покриття</u> <u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>	м		5
18	Демонтаж металевої огорожі	м		119
19	Звалювання з кореня дерев м'яких порід, діаметр стовбура до 16 см <u>Розділ 2. Основа під футбольне поле</u>	шт		1
20	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 500 мм	м ²		800
21	Перевезення ґрунту до 5 км	т		475,2
22	Улаштування нижнього шару двошарових основ товщиною 15 см із щебеню фракції 20-40 мм з межею міцності на стиск до 68,6 МПа [700 кг/см ²]	м ²		800
23	Улаштування верхнього шару двошарових основ товщиною 15 см із щебеню фракції 5-20 мм з межею міцності на стиск до 68,6 МПа [700 кг/см ²]	м ²		800
24	Улаштування верхнього шару двошарових основ товщиною 15 см із щебеню фракції 1-5 мм з межею міцності на стиск до 68,6 МПа [700 кг/см ²] (до 6 см)	м ²		800
25	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норм 18-23-9, 18-23-10, 18-23-11	м ²		-800
26	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу <u>Розділ 3. Улаштування синтетичного покриття</u>	м		120
27	Улаштування покриттів з штучної трави	м ²		800
28	Затирання поверхні кварцовим піском	м ³		40
29	Затирання поверхні гумовою крихтою <u>Локальний кошторис 7-2-1 на Покриття</u>	м ³		40
30	Розробка ґрунту екскаватором з доробкою вручну, група ґрунту 2 <u>Розділ 1. Влаштування огорожі</u>	м ³		794,24
31	Установлення металевої огорожі з сітчастих панелей	м		120
32	Улаштування хвіртки із готових глухих полотень висотою до 2,0 м при встановлених стовпах <u>Розділ 2. Покриття з ФЕМ</u>	м ²		2,03
33	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 250 мм	м ²		21,05
34	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу	м		14
35	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску	м ³		3,789
36	Улаштування основ під тротуари товщиною 12 см із щебеню (до 10 см)	м ²		21,05
37	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-47-3	м ²		-21,05
38	Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЭМ]	м ²		21,05
39	Різання дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЭМ]	м різ		12

Склад

Салімонович В.О.

Перевірів

Пустовіт О.Ф.

посада, підпис

посада, підпис

Житомирська загальноосвітня спеціалізована школи I-III ступенів №16
(найменування організації, що затверджує)

Затверджено

Зведення витрат у сумі 1524,709 тис.грн
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн

(посилання на документ про затвердження)

" " _____ 20 г.

ЗВЕДЕННЯ ВИТРАТ

**Капітальний ремонт спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття на території
Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи I-III ступенів №16 за адресою: вул. Тараса
Бульби - Боровця, 15 м. Житомир**

Складено в поточних цінах станом на 31 травня

Найменування витрат	1 черга будівництва	2 черга будівництва	Всього
1	2	3	4
Кошторисна вартість, тис. грн.:	999,98	524,729	1524,709
- будівельних робіт	777,76	426,687	1204,447
- устаткування, меблів та інвентарю	-	-	-
- інших витрат, тис.грн.	222,22	98,042	320,262
зворотні суми	-	-	-

Найменування черг будівництва

1 - Покриття поля

2 - Огорожа та електроосвітлення

Керівник проектної організації

Руденко В.С.

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту)

Пустовіт О.Ф.

Замовник

Карпець В.М.



ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Капітальний ремонт спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття на території Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи I-III ступенів №16 за адресою: вул. Тараса Бульби - Боровця, 15 м. Житомир

Будівництво розташоване на території області.

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Будівельні роботи. ДСТУ Б Д.2.2-2012;
- Монтаж устаткування. ДСТУ Б Д.2.3-2012;
- Ремонтно-будівельні роботи . ДСТУ Б Д.2.4 - 2012;
- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;
- Перевезення ґрунту і сміття;
- Індивідуальні ресурсні елементні кошторисні норми;

Вартість матеріальних ресурсів і машино-годин прийнято за регіональними поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими даними Мінрегіонбуду України .

Загальновиробничі витрати розраховані відповідно до усереднених показників Додатка Б до ДСТУ-Н Б Д.1.1-3-2013.

При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

- | | | | |
|----|--|------|-------------|
| 1. | Показник ліміту коштів на утримання служби замовника (включаючи витрати на технічний нагляд), ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 44 | 1,88 | % |
| 2. | Усереднений показник для визначення розміру кошторисного прибутку, ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16 | 2,71 | грн./люд.-г |
| 3. | Усереднений показник для визначення розміру адміністративних витрат, ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16 | 1,23 | грн./люд.-г |

Загальна кошторисна трудомісткість	2,39542	тис.люд.-г
Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах	2,287	тис.люд.-г
Загальна кошторисна заробітна плата	81,437	тис.грн.
Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості (при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,08 люд.-г та розряді робіт 3,8)	5500,00	грн.

Всього за зведеним кошторисним розрахунком:	1524,709	тис.грн.
у тому числі:		
будівельні роботи -	1204,447	тис.грн.
вартість устаткування -	-	тис.грн.
інші витрати -	66,144	тис.грн.
податок на додану вартість -	254,118	тис.грн.

Примітка:

1. Дані про структуру кошторисної вартості будівництва наведені у документі "Підсумкові вартісні параметри".

Склав:



Салімонович В.О.

Перевірив:



Пустовіт О.Ф.

Капітальний ремонт спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття на території Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи I-III ступенів №16 за адресою: вул. Тараса Бульби - Боровця, 15 м. Житомир

Підсумкова відомість ресурсів

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	в тому числі:			Обґрунтування ціни
						відпускна ціна, грн.	транспортна складова, грн.	заготівельно-складські витрати, грн.	
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		I. Витрати труда							
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	1611,94	31,45				
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,4					
3	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд-год	163,44	32,40				
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	3,6					
5		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд-год	464,22	38,69				
6		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,0					
7		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту і будівельного сміття	люд-год	47,04	37,47				
8		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:							
8.1		загальнопромислових витрат	люд-год	108,78	52,53				
		Разом кошторисна трудомісткість	люд-год	2395,42					
		Середній розряд робіт	розряд	3,4					



1	2	3	4
		<u>II. Будівельні машини і механізми</u>	
9	СН201-311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год
10	СН202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год
11	СН203-851	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 2 т	маш-год
12	СН203-1001	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш-год
13	СН203-1004	Автогідропідіймачі, висота підйому 28 м	маш-год
14	СН204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год
15	СН206-337	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³	маш-год
16	СН207-149	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год
17	СН212-202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт [135 к.с.]	маш-год
18	СН212-701	Котки дорожні причіпні кулачкові, маса 8 т	маш-год
19	СН212-711	Котки дорожні причіпні на пневмоколісному ході, маса 25 т	маш-год
20	СН212-906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш-год
21	СН212-907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш-год

5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
0,0421	<u>215,19</u> 9,06				
41,4276	<u>259,97</u> 10769,93				
4,8	<u>199,75</u> 958,80				
5,5	<u>219,69</u> 1208,30				
7,9593225	<u>396,11</u> 3152,77				
13,869	<u>16,01</u> 222,04				
185,315052	<u>180,25</u> 33403,04				
3,44	<u>312,73</u> 1075,79				
6,4217131	<u>418,33</u> 2686,40				
1,6421	<u>31,09</u> 51,05				
1,31367	<u>64,19</u> 84,32				
27,214675	<u>188,3</u> 5124,52				
58,48	<u>241,35</u> 14114,16				



1	2	3	4
22	CH212-910	Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ході, маса 16 т	маш-год
23	CH212-1551	Віброущільнювачі [віброплити] з дизельним двигуном легкі, маса понад 100 кг	маш-год
24	CH212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш-год
25	CH212-1801	Розподільники щебеню та гравію	маш-год
26	CH216-402	Машини бурильно-кранові на автомобілі, глибина буріння 3,5 м	маш-год
27	CH216-1001	Крани на автомобільному ході для спорудження ліній електропередачі, вантажопідйомність 10 т	маш-год
28	C311-5	Перевезення ґрунту до 5 км	т
Разом по розділу II в тому числі енергоносії:			грн.
Бензин			кг
Дизельне паливо			кг
Електроенергія			кВт-год
Мастильні матеріали			кг
Гідравлічна рідина			кг
<u>III. Будівельні машини, враховані в складі загальнопромислових витрат</u>			
29	CH200-64	Перфоратор електромагнітний	маш-год
30	CH209-1500	Ямокопачі	маш-год
31	CH233-301	Машини шліфувальні електричні	маш-год
32	CH270-107	Бензопилка	маш-год
33	CH270-130	Трамбівки ручні	маш-год

5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
0,4116166	<u>408,33</u> 168,08				
0,02947	<u>30,83</u> 0,91				
8,5312563	<u>347,85</u> 2967,60				
1,6	<u>211,46</u> 338,34				
1,725	<u>326,46</u> 563,14				
2,7991	<u>278,91</u> 780,70				
475,2	<u>26,59</u> 12635,57				
	90314,51				
186,906					
1618,474					
73,506					
97,403					
19,826					
2,54					
0,966					
3					
0,0782					
14					



1	2	3	4
34	CH270-135	Перфоратори електричні	маш-год
<u>IV. Будівельні матеріали, вироби і конструкції</u>			
35	&C100-2405-1338 варіант 1	Коробка	1000шт
36	+C111-300 варіант 1	Сітка міні футбольна	комплект
37	+C111-327 варіант 1	Клей двохкомпонентний	кг
38	+C111-816	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм	т
39	+C111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т
40	+C111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг
41	+C111-1686 варіант 1	Синтетична трава Profoot 40	м2
42	+C111-1686 варіант 2	Розміточна трава	м2
43	+C111-1710 варіант 1	Пісок кварцевий	т
44	+C111-1710 варіант 2	Резинова крихта	т
45	&C111-1722-1-9 варіант 1	Дюбель розпірний	шт

5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
0,3531					
50,001	<u>16,51</u> 825,52	<u>12,50</u> 625,01	<u>3,69</u> 184,50	<u>0,32</u> 16,01	10 км.
1	<u>2158,21</u> 2158,21	<u>2083,34</u> 2083,34	<u>32,55</u> 32,55	<u>42,32</u> 42,32	10 км.
160	<u>136,09</u> 21774,40	<u>133,34</u> 21334,40	<u>0,08</u> 12,80	<u>2,67</u> 427,20	10 км.
0,0024	<u>27053,82</u> 64,93	<u>26462,33</u> 63,51	<u>61,02</u> 0,15	<u>530,47</u> 1,27	10 км.
0,1876	<u>2319,52</u> 435,14	<u>2203,69</u> 413,41	<u>70,35</u> 13,20	<u>45,48</u> 8,53	10 км.
0,6622	<u>183,25</u> 121,35	<u>179,00</u> 118,53	<u>0,13</u> 0,09	<u>4,12</u> 2,73	10 км.
820	<u>495,93</u> 406662,60	<u>485,95</u> 398479,00	<u>0,26</u> 213,20	<u>9,72</u> 7970,40	10 км.
20	<u>467,76</u> 9355,20	<u>458,33</u> 9166,60	<u>0,26</u> 5,20	<u>9,17</u> 183,40	10 км.
17	<u>684,75</u> 11640,75	<u>583,33</u> 9916,61	<u>87,99</u> 1495,83	<u>13,43</u> 228,31	10 км.
5	<u>7739,75</u> 38698,75	<u>7500,00</u> 37500,00	<u>87,99</u> 439,95	<u>151,76</u> 758,80	10 км.
336,96	<u>0,6</u> 202,18	<u>0,47</u> 158,37	<u>0,12</u> 40,44	<u>0,01</u> 3,37	10 км.



1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
46	+С111-1867 варіант 1	Набір кріплень Спорт-1	шт	576	<u>55,29</u> 31847,04	<u>54,17</u> 31201,92	<u>0,04</u> 23,04	<u>1,08</u> 622,08	10 км.
47	+С111-1867 варіант 2	Фіксатор "Класік"	шт	10	<u>6,38</u> 63,80	<u>6,21</u> 62,10	<u>0,04</u> 0,40	<u>0,13</u> 1,30	10 км.
48	+С112-172	Бруски обрізні з берези, липи, довжина 2-3, 75 м, усі ширини, товщина 32-70 мм, II сорт	м3	0,0018	<u>2764,21</u> 4,98	<u>2666,66</u> 4,80	<u>43,35</u> 0,08	<u>54,2</u> 0,10	10 км.
49	&С113-6-2 варіант 1	Труба гофрована двостінна гнучка діаметром 40 мм	м	193	<u>14,22</u> 2744,46	<u>13,85</u> 2673,05	<u>0,26</u> 50,18	<u>0,11</u> 21,23	10 км.
50	+С113-129 варіант 1	Провід многожильний з мідною жилою, 3х1, 5 мм.кв SIHF	м	60	<u>69,57</u> 4174,20	<u>69,00</u> 4140,00	<u>0,05</u> 3,00	<u>0,52</u> 31,20	10 км.
51	+С113-129 варіант 3	Заземлювач діам. 16	м	5	<u>63,59</u> 317,95	<u>63,07</u> 315,35	<u>0,05</u> 0,25	<u>0,47</u> 2,35	10 км.
52	+С113-129 варіант 4	Провід неізолюваний А-16	м	2	<u>81,86</u> 163,72	<u>81,20</u> 162,40	<u>0,05</u> 0,10	<u>0,61</u> 1,22	10 км.
53	+С113-1290 варіант 1	Кронштейн кріплення прожекторів до опори	шт	6	<u>909,3</u> 5455,80	<u>891,35</u> 5348,10	<u>0,12</u> 0,72	<u>17,83</u> 106,98	10 км.
54	+С113-1290 варіант 6	Клиновий натяжний затискач для відгалуження РС63 F 27	шт	2	<u>88,31</u> 176,62	<u>86,46</u> 172,92	<u>0,12</u> 0,24	<u>1,73</u> 3,46	10 км.
55	+С113-1290 варіант 7	Затискач ПС-1-1	шт	4	<u>18,63</u> 74,52	<u>18,14</u> 72,56	<u>0,12</u> 0,48	<u>0,37</u> 1,48	10 км.
56	+С113-1290 варіант 8	Перехідна термоусадна муфта	шт	1	<u>250,87</u> 250,87	<u>245,83</u> 245,83	<u>0,12</u> 0,12	<u>4,92</u> 4,92	10 км.
57	+С113-1290 варіант 9	Обмежувач перенапруги	шт	1	<u>153,12</u> 153,12	<u>150,00</u> 150,00	<u>0,12</u> 0,12	<u>3</u> 3,00	10 км.
58	+С113-1290 варіант 10	Плавка вставка щитка ТВ ба 001/е14	шт	6	<u>47,76</u> 286,56	<u>46,70</u> 280,20	<u>0,12</u> 0,72	<u>0,94</u> 5,64	10 км.
59	+С113-1290 варіант 12	Кронштейн РА 69	шт	2	<u>235,9</u> 471,80	<u>231,15</u> 462,30	<u>0,12</u> 0,24	<u>4,63</u> 9,26	10 км.



1	2	3	4
60	+С113-1290 варіант 13	Скріпка для бантажної стрічки	шт
61	+С113-1290 варіант 14	Стяжний ремінь	шт
62	+С113-1290 варіант 16	Ввідний щиток опори освітлення IP54 ТВ-1	шт
63	&С118-43-1	Кронштейн фасадний SC93-6-PC	шт
64	+С121-253 варіант 1	Ворота для міні футбольного поля	шт
65	+С121-772 варіант 1	Деталі кріплення	т
66	+С126-1101 варіант 1	Хвіртка 2030*1000мм	шт
67	+С126-1292 варіант 3	Карта "Пром" 2030*2500мм d=4+2*5мм	шт
68	+С126-1292 варіант 4	Карта "Пром" 2030*2500мм d=5+2*6мм	шт
69	+С130-479 варіант 1	Стрічка зєднувальна	м
70	+С157-376 варіант 2	Самоутримний ізолюваний провід, переріз 2х16 мм ²	1000м
71	+С1110-111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т
72	+С1416-8684 варіант 1	Камені бортові, БР100.20.8	шт
73	+С1421-9451 варіант 1	Щебінь 5-20 мм	м ³

5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
30	<u>5,99</u> 179,70	<u>5,75</u> 172,50	<u>0,12</u> 3,60	<u>0,12</u> 3,60	10 км.
30	<u>119,97</u> 3599,10	<u>117,50</u> 3525,00	<u>0,12</u> 3,60	<u>2,35</u> 70,50	10 км.
6	<u>675,37</u> 4052,22	<u>662,01</u> 3972,06	<u>0,12</u> 0,72	<u>13,24</u> 79,44	10 км.
100	<u>28,95</u> 2895,00	<u>28,33</u> 2833,00	<u>0,05</u> 5,00	<u>0,57</u> 57,00	10 км.
2	<u>4484,27</u> 8968,54	<u>4416,66</u> 8833,32	<u>34,23</u> 68,46	<u>33,38</u> 66,76	10 км.
0,02288	<u>38955,5</u> 891,30	<u>38594,17</u> 883,03	<u>71,34</u> 1,63	<u>289,99</u> 6,64	10 км.
1	<u>5920,68</u> 5920,68	<u>5866,66</u> 5866,66	<u>9,95</u> 9,95	<u>44,07</u> 44,07	10 км.
64	<u>1087,41</u> 69594,24	<u>1077,00</u> 68928,00	<u>2,32</u> 148,48	<u>8,09</u> 517,76	10 км.
32	<u>1412,84</u> 45210,88	<u>1400,00</u> 44800,00	<u>2,32</u> 74,24	<u>10,52</u> 336,64	10 км.
400	<u>21,26</u> 8504,00	<u>20,83</u> 8332,00	<u>0,01</u> 4,00	<u>0,42</u> 168,00	10 км.
0,135	<u>34567,62</u> 4666,63	<u>33774,56</u> 4559,57	<u>15,88</u> 2,14	<u>777,18</u> 104,92	10 км.
0,004053	<u>27818,41</u> 112,75	<u>27199,07</u> 110,24	<u>73,88</u> 0,30	<u>545,46</u> 2,21	10 км.
134	<u>78,76</u> 10553,84	<u>62,50</u> 8375,00	<u>16,26</u> 2178,84	-	10 км.
163,2	<u>426,41</u> 69541,15	<u>266,67</u> 43520,54	<u>159,44</u> 26020,61	-	14 км.



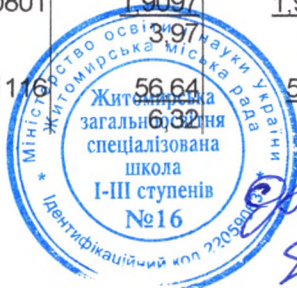
1	2	3
74	+С1421-9454 варіант 1	Щебінь 20-40
75	+С1421-9599 варіант 1	Гранвідсів
76	+С1421-10634 варіант 1	Пісок
77	+С1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М100
78	+С1424-11600	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм
79	+С1424-11600-2	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М-200], крупність заповнювача 40-70 мм, марка за водонепроникністю 0,2 МПа, сульфатостійкі
80	+С1426-11789 варіант 3	Плитка тротуарна "Старе місто" товщина 40 мм
81	&С1511-1265	Бокс КМП 2/2 на 2 мод. навісний
82	+С1544-92	Стрічка ізоляційна "Пара"
83	&С1545-66-2 варіант 2	Кабель з мідними жилами перерізом 3х4мм.кв ВББШВ
84	С1545-101	Стрічка монтажна ЛМ
85	+С1545-322 варіант 1	Стовп "Пром" 4000*80*60
86	+С1545-322 варіант 2	Оцинкована опора освітлення 7 м

4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
м3	155,44368	<u>426,11</u> 66236,11	<u>266,67</u> 41452,17	<u>159,44</u> 24783,94	- -	14 км.
м3	72,48	<u>300,31</u> 21766,47	<u>150,83</u> 10932,16	<u>149,48</u> 10834,31	- -	14 км.
м3	7,743965	<u>385,11</u> 2982,28	<u>266,66</u> 2065,01	<u>118,45</u> 917,27	- -	13 км.
1000шт	0,0252	<u>3282,96</u> 82,73	<u>3000,00</u> 75,60	<u>218,59</u> 5,51	<u>64,37</u> 1,62	10 км.
м3	8,49	<u>1141</u> 9687,09	<u>1008,33</u> 8560,72	<u>132,67</u> 1126,37	- -	10 км.
м3	6,12	<u>1141</u> 6982,92	<u>1008,33</u> 6170,98	<u>132,67</u> 811,94	- -	10 км.
м2	21,2605	<u>293,01</u> 6229,54	<u>275,83</u> 5864,28	<u>11,43</u> 243,01	<u>5,75</u> 122,25	10 км.
шт	1	<u>23,55</u> 23,55	<u>23,06</u> 23,06	<u>0,03</u> 0,03	<u>0,46</u> 0,46	10 км.
кг	0,015	<u>93,29</u> 1,40	<u>91,33</u> 1,37	<u>0,13</u> -	<u>1,83</u> 0,03	10 км.
м	208,15	<u>47,41</u> 9868,39	<u>46,42</u> 9662,32	<u>0,06</u> 12,49	<u>0,93</u> 193,58	10 км.
100м	0,0147	<u>244,51</u> 3,59	<u>239,61</u> 3,52	<u>0,11</u> -	<u>4,79</u> 0,07	15 км.
шт	49	<u>1285,26</u> 62977,74	<u>1260,00</u> 61740,00	<u>0,06</u> 2,94	<u>25,2</u> 1234,80	10 км.
шт	6	<u>8392,97</u> 50357,32	<u>8228,34</u> 49370,04	<u>0,06</u> 0,36	<u>164,57</u> 987,42	10 км.



1	2	3
87	+С1545-322 варіант 4	Ковпачок (для захисту анкерних болтів арматури фундаменту опор) М24 ТОВ "ТФ-К"
88	+С1545-322 варіант 6	Арматура фундаменту М24/ ТОВ "ТФ-К"
89	+С1545-488 варіант 1	Бандажна стрічка для кріплення кронштейна
90	+С1545-489 варіант 2	Захисна накладка для кабелю GPC 35
91	+С1545-489 варіант 3	Основа для кріплення кабелю до основи ВІС 30-50
92	+С1545-547 варіант 1	Катанка b16
93	&С1545-19236 варіант 1	Муфта перехідна
94	+С1547-7 варіант 2	Світлодіодний LED прожектор 100Вт, IP65 MANGUST100
95	&С1547-16-4 варіант 1	Вимикач автоматичний двополюсний I розч. 6А
96	+С1630-92-1 варіант 3	Сигнальна стрічка ЛСЭ-150
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальнопромислових витрат
97	С1999-9003	Бензин
98	С1999-9001	Електроенергія
99	С1999-9005	Мастильні матеріали

4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
ШТ	24	<u>18,68</u> 448,32	<u>18,25</u> 438,00	<u>0,06</u> 1,44	<u>0,37</u> 8,88	10 км.
ШТ	6	<u>1224,06</u> 7344,36	<u>1200,00</u> 7200,00	<u>0,06</u> 0,36	<u>24</u> 144,00	10 км.
М	30	<u>10,04</u> 301,20	<u>9,83</u> 294,90	<u>0,01</u> 0,30	<u>0,2</u> 6,00	10 км.
ШТ	1	<u>456,96</u> 456,96	<u>448,00</u> 448,00	- -	<u>8,96</u> 8,96	
ШТ	5	<u>32,17</u> 160,85	<u>31,54</u> 157,70	- -	<u>0,63</u> 3,15	
М	8	<u>15,71</u> 125,68	<u>15,36</u> 122,88	<u>0,04</u> 0,32	<u>0,31</u> 2,48	10 км.
ШТ	1	<u>3,26</u> 3,26	<u>3,20</u> 3,20	- -	<u>0,06</u> 0,06	
ШТ	6	<u>625,7</u> 3754,20	<u>613,33</u> 3679,98	<u>0,1</u> 0,60	<u>12,27</u> 73,62	10 км.
ШТ	1	<u>42,94</u> 42,94	<u>42,03</u> 42,03	<u>0,07</u> 0,07	<u>0,84</u> 0,84	10 км.
М	193	<u>3,27</u> 631,11	<u>3,10</u> 598,30	<u>0,11</u> 21,23	<u>0,06</u> 11,58	10 км.
кг	0,0391	<u>25,81</u> 1,01	<u>25,81</u> 1,01			
кВт-год	2,0801	<u>1,9097</u> 3,97	<u>1,9097</u> 3,97			
кг	0,1116	<u>56,64</u> 6,32	<u>56,64</u> 6,32			



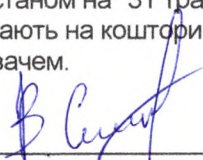
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		Разом	грн.		11,30	11,30			
		Разом по розділу IV	грн.		1023294,31	938778,75	69801,66	14713,90	
		Підсумкові витрати енергоносіїв							
		для усіх машин							
		Електроенергія	кВт-год	75,586					
		Мастильні матеріали	кг	97,515					
		Гідролічна рідина	кг	19,826					
		Бензин	л	252,629					
		Дизельне паливо	л	1904,087					

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "31 травня" 2018 р.

Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.

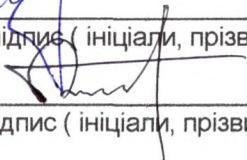
Символ & визначає що ресурс задан користувачем.

Склав


 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Салімонович В.О.

Перевірів


 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Пустовіт О.Ф.

Черга I



ЗАТВЕРДЖЕНО

(Назва організації, що затверджує)
 (посада, підпис, ініціали, прізвище)

20__ р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

На Капітальний ремонт спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття на території Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи I-III ступенів №16 за адресою: вул. Тараса Бульби - Боровця, 15 м. Житомир. Покриття

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Розділ. Демонтажні роботи			
1	Демонтаж металевої огорожі	100м	1,19	
2	Звалювання з кореня дерев м'яких порід, діаметр стовбура до 16 см	100шт	0,01	
	Розділ. Основа під футбольне поле			
3	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 500 мм	100м2	8	
4	Перевезення ґрунту до 5 км	т	475,2	
5	Улаштування нижнього шару двошарових основ товщиною 15 см із щебеню фракції 20-40 мм з межею міцності на стиск до 68,6 МПа [700 кг/см2]	100м2	8	
6	Улаштування верхнього шару двошарових основ товщиною 15 см із щебеню фракції 5-20 мм з межею міцності на стиск до 68,6 МПа [700 кг/см2]	100м2	8	
7	Улаштування верхнього шару двошарових основ товщиною 15 см із щебеню фракції 1-5 мм з межею міцності на стиск до 68,6 МПа [700 кг/см2] (до 6 см)	100м2	8	
8	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норм 18-23-9, 18-23-10, 18-23-11	100м2	-8	
9	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу	м	120	
	Розділ. Улаштування синтетичного покриття			
10	Улаштування покриттів з штучної трави	100м2	8	
11	Затирання поверхні кварцовим піском	100м3	0,4	
12	Затирання поверхні гумовою крихтою	м3	40	

Склав

Салімонович В.О.

посада, підпис, ініціали, прізвище

Перевірів

Пустовіт О.Ф.

посада, підпис, ініціали, прізвище

Житомирська загальноосвітня спеціалізована школи I-III ступенів №16
(назва організації, що затверджує)

Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 999,980 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " _____ 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Капітальний ремонт спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття на території Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи I-III ступенів №16 за адресою: вул. Тараса Бульби - Боровця, 15 м. Житомир

Складений в поточних цінах станом на 31 травня 2018 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	7-1	Глава 7. Благоустрій та озеленення території Спортивний майданчик з штучного покриття I черга	773,677	-	-	773,677
		- Разом по главі 7:	773,677	-	-	773,677
		Разом по главах 1-7:	773,677	-	-	773,677
		Разом по главах 1-8:	773,677	-	-	773,677
		Разом по главах 1-9:	773,677	-	-	773,677

1	2	3	4	5	6	7
2	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 44	Глава 10. Утримання служби замовника Кошти на утримання служби замовника (включаючи витрати на технічний нагляд) (1,875 %)	-	-	14,506	14,506
		Разом по главі 10:	-	-	14,506	14,506
3	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 49	Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд Вартість проектних робіт	-	-	34,500	34,500
4	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 50	Вартість експертизи кошторисної частини	-	-	1,620	1,620
5	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 51	Кошти на здійснення авторського нагляду (К=6)	-	-	3,078	3,078
		Разом по главі 12:	-	-	39,198	39,198
		Разом по главах 1-12:	773,677	-	53,704	827,381
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошторисний прибуток (П)	4,083	-	-	4,083
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	1,853	1,853
		Разом	777,760	-	55,557	833,317
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Податок на додану вартість	-	-	166,663	166,663
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	777,760	-	222,220	999,980

Керівник проектної організації

В.С. Руденко

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту)

Пустовіт О.Ф.

Замовник

Карпець В.М.



КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П130

Кошторисний прибуток

1. Вихідні дані

п.1.1. Показник розміру кошторисного прибутку, грн./люд.-г:

ПКТ = 2,71;

п.1.2. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.-г:

П73 = 1,50664;

п.1.3. Загальна трудомісткість у виготовленні ресурсів власними силами, тис. люд-год .:

П731И = 0;

2. Розрахунок

п.2.1. Сумарний розмір кошторисного прибутку:

= п.1.1 X (п.1.2 + п.1.3) X ИНП130 = 2,71 X (1,50664 + 0) X 1 = 4,083;

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П147

Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій

1. Вихідні дані

п.1.1. Усереднений показник для визначення розміру адміністративних витрат, грн./люд.-г.

$$A1471 = 1,23;$$

п.1.2. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.-г.

$$П73 = 1,50664;$$

2. Розрахунок

п.2.1. Сумарний розмір коштів на покриття адміністративних витрат будівельних організацій:

$$= п.1.1 \times п.1.2 \times ИНП147 = 1,23 \times 1,50664 \times 1 = 1,853.$$

Капітальний ремонт спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття на території Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи І-ІІІ ступенів №16 за адресою: вул. Тараса Бульби - Боровця, 15 м. Житомир
56/17 змінена

Локальний кошторис на будівельні роботи № 7-1-1
на Покриття
Спортивний майданчик з штучного покриття І черга

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

773,677 тис. грн.
1,50664 тис.люд.-год.
50,328 тис. грн.
3,3 розряд

Складений в поточних цінах станом на "31 травня" 2018 р.

№ п/п	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.-год.		
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин		
										заробітної плати	в тому числі заробітної плати	в тому числі заробітної плати
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Розділ 1. Демонтажні роботи												
1	E7-24-12 к-1,15; к-0,7	Демонтаж металевої огорожі	100м	1,19	5829,81	-	6937	6937	-	173,9203	206,97	
2	PH18-111-1	Звалювання з кореня дерев м'яких порід, діаметр стовбура до 16 см	100шт	0,01	442,84	-	4	3	-	10,19	0,1	
					337,49	-			-			
Разом прямі витрати по розділу 1							6941	6940	-		207,07	
Разом будівельні роботи, грн.							6941					
в тому числі:												
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.							1					
всього заробітна плата, грн.							6940					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					2625 10,24 538 9566				

		Всього по розділу 1					9566				
		Розділ 2. Основа під футбольне поле									
3	PH18-12-8	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 500 мм	100м2	8	<u>1206,94</u> 101,20	<u>1105,74</u> 286,29	9656	810	<u>8846</u> 2290	<u>3,7</u> 7,96	<u>29,6</u> 63,68
4	C311-5	Перевезення ґрунту до 5 км	т	475,2	<u>26,59</u> -	<u>26,59</u> 3,71	12636	-	<u>12636</u> 1763	<u>-</u> 0,099	<u>-</u> 47,04
5	PH18-23-11	Улаштування нижнього шару двошарових основ товщиною 15 см із щебеню фракції 20-40 мм з межею міцності на стиск до 68,6 МПа [700 кг/см2]	100м2	8	<u>990,51</u> 148,04	<u>842,47</u> 169,02	7924	1184	<u>6740</u> 1352	<u>5,16</u> 4,0671	<u>41,28</u> 32,54
6	C1421-9454 варіант 1	Щебінь 20-40	м3	151,2	<u>426,11</u> -	<u>-</u> -	64428	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	PH18-23-10	Улаштування верхнього шару двошарових основ товщиною 15 см із щебеню фракції 5-20 мм з межею міцності на стиск до 68,6 МПа [700 кг/см2]	100м2	8	<u>1388,10</u> 170,99	<u>1217,11</u> 243,95	11105	1368	<u>9737</u> 1952	<u>5,96</u> 5,9128	<u>47,68</u> 47,3
8	C1421-9451 варіант 1	Щебінь 5-20 мм	м3	163,2	<u>426,11</u> -	<u>-</u> -	69541	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	PH18-23-10	Улаштування верхнього шару двошарових основ товщиною 15 см із щебеню фракції 1-5 мм з межею міцності на стиск до 68,6 МПа [700 кг/см2] (до 6 см)	100м2	8	<u>1388,10</u> 170,99	<u>1217,11</u> 243,95	11105	1368	<u>9737</u> 1952	<u>5,96</u> 5,9128	<u>47,68</u> 47,3
10	PH18-23-12 к=9	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норм 18-23-9, 18-23-10, 18-23-11	100м2	-8	<u>93,92</u> -	<u>93,92</u> 12,27	-751	-	<u>-751</u> -98	<u>-</u> 0,351	<u>-</u> -2,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	C1421-9599 варіант 1	Гранвідсів	м3	72,48	<u>300,31</u>	-	21766	-	-	-	-
12	PH18-30-1	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу	м	120	<u>107,31</u> 38,94	-	12877	4673	-	1,32	<u>158,4</u>
13	C1416-8684 варіант 1	Камені бортові, БР100.20.8	шт	120	<u>78,76</u>	-	9451	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 2							229738	9403	<u>46945</u> 9211		<u>324,64</u> 235,05
Разом будівельні роботи, грн.							229738				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.							173390				
всього заробітна плата, грн.							18614				
Загальновиробничі витрати, грн.							7016				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							27,27				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							1433				
Всього будівельні роботи, грн.							236754				

Всього по розділу 2							236754				
Розділ 3. Улаштування синтетичного покриття											
14	PH7-26-2	Улаштування покриттів з штучної трави	100м2	8	<u>1865,39</u> 1865,39	-	14923	14923	-	<u>58,33</u>	<u>466,64</u>
15	C111-327 варіант 1	Клей двохкомпонентний	кг	160	<u>136,09</u>	-	21774	-	-	-	-
16	C130-479 варіант 1	Стрічка зєднувальна	м	400	<u>21,26</u>	-	8504	-	-	-	-
17	PH18-20-1	Затирання поверхні кварцовим піском	100м3	0,4	<u>2882,69</u> 732,16	<u>2150,53</u> 310,41	1153	293	<u>860</u> 124	<u>26</u> 7,4277	<u>10,4</u> 2,97
18	C111-1710 варіант 1	Пісок кварцевий	т	17	<u>684,75</u>	-	11641	-	-	-	-
19	C111-1686 варіант 1	Синтетична трава Profoot 40	м2	820	<u>495,93</u>	-	406663	-	-	-	-
20	C111-1686 варіант 2	Розміточна трава	м2	20	<u>467,76</u>	-	9355	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	PH7-16-2	Затирання поверхні гумовою крихтою	м3	40	161,51 137,54	23,97 5,52	6460	5502	958 221	4,58 0,1512	183,2 6,05
22	С111-1710 варіант 2	Резинова крихта	т	5	7739,75	-	38699	-	-	-	-
Разом прями витрати по розділу 3							519172	20718	1818 345		660,24 9,02
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.							519172		496636 21063 8185 33,11 1740		527357

Всього по розділу 3							527357				
Разом прями витрати по кошторису							755851	37061	48763 9556		1191,95 244,07
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.							755851		670027 46617 17826 70,62 3711		773677

Всього по кошторису							773677				
Кошторисна трудомісткість, люд.год.							1506,64				
Кошторисна заробітна плата, грн.							50328				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Салімонович В.О.

Перевірів

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Пустовіт О.Ф.

Капітальний ремонт спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття на території Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи I-III ступенів №16 за адресою: вул. Тараса Бульби - Боровця, 15 м. Житомир

Форма № 5а

**Відомість ресурсів до зведеного кошторисного розрахунку
вартості об'єкта будівництва**

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	у тому числі:		
						відпускна ціна, грн.	транспортна складова, грн.	Заготівельно-складські витрати, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>I. Витрати труда</u>								
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	1191,95	31,09			
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,3				
3		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.-год.	197,03	39,55			
4		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,1				
5		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту	люд.-год.	47,04	37,47			
6		и будівельного сміття						
6.1		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі: загальновиробничих витрат	люд.-год.	70,62	52,54			
		Разом загальна кошторисна трудомісткість	люд.-год.	1506,64				
		Середній розряд робіт	розряд	3,3				
<u>II. Будівельні машини і механізми</u>								
7	СН203-851	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 2 т	маш-год	4,8	199,75			
8	СН206-337	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3	маш-год	48,8	180,25			
9	СН207-149	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	3,44	312,73			

1	2	3
10	CH212-202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт [135 к.с.]
11	CH212-701	Котки дорожні причіпні кулачкові, маса 8 т
12	CH212-711	Котки дорожні причіпні на пневмоколісному ході, маса 25 т
13	CH212-906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т
14	CH212-907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т
15	CH212-910	Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ході, маса 16 т
16	CH212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л
17	CH212-1801	Розподільники щебеню та гравію
18	C311-5	Перевезення ґрунту до 5 км
III. Будівельні машини, враховані в складі загальнопромислових витрат		
19	CH270-107	Бензопилка
20	CH270-130	Трамбівки ручні
IV. Будівельні матеріали, виробі і конструкції		
21	+C111-327 варіант 1	Клей двокомпонентний
22	+C111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400
23	+C111-1686 варіант 1	Синтетична трава Profoot 40
24	+C111-1686 варіант 2	Розміточна трава
25	+C111-1710 варіант 1	Пісок кварцевий
26	+C111-1710 варіант 2	Резинова крихта
27	+C130-479 варіант 1	Стрічка з'єднувальна
28	+C1416-8684 варіант 1	Камені бортові, БР100.20.8
29	+C1421-9451 варіант 1	Щебінь 5-20 мм
30	+C1421-9454 варіант 1	Щебінь 20-40
31	+C1421-9599 варіант 1	Гранвідсів

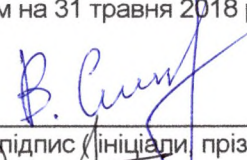
4	5	6	7	8	9
маш-год	6,316	418,33			
маш-год	1,6	31,09			
маш-год	1,2	64,19			
маш-год	26,72	188,30			
маш-год	58,48	241,35			
маш-год	0,376	408,33			
маш-год	8,308	347,85			
маш-год	1,6	211,46			
т	475,2	26,59			
маш-год	0,0782				
маш-год	14				
кг	160	136,09	133,34	0,08	2,67
т	0,168	2319,52	2203,69	70,35	45,48
м2	820	495,93	485,95	0,26	9,72
м2	20	467,76	458,33	0,26	9,17
т	17	684,75	583,33	87,99	13,43
т	5	7739,75	7500,00	87,99	151,76
м	400	21,26	20,83	0,01	0,42
шт	120	78,76	62,50	16,26	-
м3	163,2	426,11	266,67	159,44	-
м3	151,2	426,11	266,67	159,44	-
м3	72,48	300,31	150,83	149,48	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	+С1421-10634 варіант 1	Пісок	м3	2,16	385,11	266,66	118,45	-
33	+С1424-11600	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	6,12	1141,00	1008,33	132,67	-
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальнонавиробничих витрат						
34	С1999-9003	Бензин	кг	0,0391	25,81	25,81		
35	С1999-9005	Мастильні матеріали	кг	0,0008	56,64	56,64		

Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.

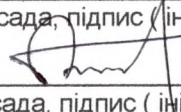
Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на 31 травня 2018 р.

Склав


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Салімонович В.О.

Перевірів


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Пустовіт О.Ф.

Черга II



ЗАТВЕРДЖЕНО

(назва організації, що затверджує)

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

20__ р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

На Капітальний ремонт спортивного майданчика з влаштуванням штучного покриття на території Житомирської загальноосвітньої спеціалізованої школи I-III ступенів №16 за адресою: вул. Тараса Бульби - Боровця, 15 м. Житомир. Зовнішнє освітлення футбольного поля

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Розділ. Демонтажні роботи			
1	Демонтаж залізобетонних одностоякових опор для ВЛ 0, 38 кВ і 6-10 кВ	опора	1	
	Розділ. Зовнішнє освітлення футбольного поля			
2	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 у відвал, група ґрунту 2	100 м3	0,812	
3	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 у відвал, група ґрунту 1(засипання)	100 м3	0,7468	
4	Установлення опор з металевих труб вагою до 0,1 т	опора	6	
5	Установлення світильників світлодіодних LED	шт	6	
6	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг(в опорі) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 м	0,6	
7	Труба поліетиленова по основі підлоги, діаметр до 50 мм	100 м	1,93	
8	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 16 мм2	100 м	2,03	
9	Прокладання попереджувальної сигнальної стрічки	100 м тр	1,93	
	Розділ. Обладнання проектуємої ПЛ-0,23кв			
10	Підвішування тросів ВЛ 35 кВ [1 трос при 5 опорах на 1 км лінії]	км	0,135	
11	Додавати або віднімати при зміні кількості опор на 1 км при підвішуванні тросів для ВЛ 35 кВ	опора	6	
12	Кронштейн [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	2	
13	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 35 мм2 [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 шт	0,06	
14	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізолюваного проводу перерізом 25 мм2	100 м	0,05	
	Розділ. Обладнання радіорубки в 3ОШ			
15	Установлення блоків з кількістю установлюваних апаратів [вимикачів і штепсельних розеток] до 3	100шт	0,01	