

		Позначення						Найменування						Примітка		
								Титульний аркуш								
								Копія кваліфікаційного сертифіката ГІПа								
								Копія свідоцтва про підвищення кваліфікації								
								Копія кваліфікаційного сертифіката інженера-проектувальника у частині кошторисної документації								
								Копія свідоцтва про підвищення кваліфікації								
		1-03/25 З						Зміст								
		1-03/25 СП						Склад поекту								
		1-03/25 ПД						Підтвердження ГІПа								
		1-03/25 УП						Відомості про учасників проектування								
		1-03/25 ПЗ						Загальна пояснювальна записка								
								Вихідні дані для проектування								
								Лист - замовлення № 01-12/143 від 19.03.2025р.								
								відділу освіти Варвинської селищної ради								
								Прилуцького району Чернігівської області								
								Завдання на проектування,								
								Завдання на розроблення матеріалів ОБНС,								
								Завдання на розроблення розділу ІТЗ ЦЗ								
								Акт технічного обстеження								
		1-03/25 АБ						Архітектурно-будівельні рішення								
								Загальні дані								
								Креслення								
								Схема генерального плану								
								снюючий план розташування приміщень. Експлікація								
								снюючих приміщень харчоблоку								
								Проектний план розташування приміщень. Експлікація								
								проектних приміщень харчоблоку								
								Відомість заповнень віконних та дверних прорізів.								
								Відомість влаштування підлог. Експлікація проектних								
								приміщень харчоблоку								
								Відомість внутрішнього опорядження (початок)								
								Відомість внутрішнього опорядження (продовження)								
								Відомість внутрішнього опорядження (закінчення)								
								Ганок Г-4								
								Піддашок П-4								

										7		
		Позначення					Найменування			Примітка		
Інв. №	Заміна інв. №	Підпис і дата	1-03/25 АБ		Фрагмент плану розташування устаткування							
					Специфікація технологічного устаткування (початок). Специфікація технологічного устаткування (закінчення).							
			1-03/25 АБ.С		Документи, які додаються							
					Специфікація							
			1-03/25 ЕП		Електропостачання							
					Загальні дані							
					Креслення							
					План розподільчих та силових електромереж							
					Схема контуру заземлення. Специфікація підключень устаткування. Умовні позначення							
					План електромереж освітлення							
					Розрахункова схема мереж електропостачання від щита ЩР. Розрахункова схема мереж електропостачання від щита ЩР-1. Розрахункова схема мереж електропостачання від щита ЩО-2.							
					Схема системи зрівнювання потенціалів							
					Документи, які додаються							
					Специфікація							
			1-03/25 ЕП.С									
			1-03/25 ВК		Водопостачання та каналізація							
					Загальні дані							
					Креслення							
					Водопостачання та каналізація							
					Специфікація підключень устаткування. Схема водопостачання пом'якшеної та проточної води							
					План мереж водопостачання В1 та Т3							
					План мереж каналізації К1 та К3							
					Документи, які додаються							
			1-03/25 ВК.С		Специфікація							
			1-03/25 ОВ.С		Опалення та вентиляція							
					Загальні дані							
					Креслення							
					Вентиляція. Специфікація витяжних зонтів							
									1-03/25 3			

Позначення	Найменування	Примітка
1-03/25 ОВ.С	Документи, які додаються	
	Специфікація	
1-03/25 СПЗ	Системи протипожежного захисту	
	Загальні дані	
	Креслення	
	План мереж СПЗ. Умовні позначення	
	Схема зовнішніх проводок ППКП "Тірас-8П.1"	
	Схема зовнішніх з'єднань системи оповіщення "ВЕЛЛЕЗн-120-100"	
	Документи, які додаються	
	Специфікація	
1-03/25 СПЗ.С	Автоматична система пожежогасіння	
	Загальні дані	
	Креслення	
	Фрагмент плану розташування системи локального пожежогасіння кухонного устаткування	
	Схема монтажна установки	
	Документи, які додаються	
	Специфікація	
1-03/25 АСПГ	Автоматична система пожежогасіння	
	Загальні дані	
1-03/25 АСПГ.С	Креслення	
	Фрагмент плану розташування системи локального пожежогасіння кухонного устаткування	
1-03/25 АСПГ.С	Схема монтажна установки	
	Документи, які додаються	
1-03/25 АСПГ.С	Специфікація	
	Специфікація	
1-03/25 К	Кошторисна документація	





Інв. №	Підпис і дата	Заміна інв. №										
Інв. №	Підпис і дата	Заміна інв. №						2025	1-03/25 3			
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Зміст (закінчення)	Стадія	Аркуш	Аркушів
			Розробив		Рубан О.І.			12.05.		РП	3	3
			Перевірив		Рубан О.І.			12.05.				
ГІП		Рубан О.І.			12.05.							
Н.Контроль		Рубан О.І.			12.05.							
ФОП РУБАН ОКСАНА ІГОРІВНА м. Полтава												

Номер тому	Позначення	Найменування	Примітка
1	1-03/25 ВК	Водопостачання та каналізація	
1	1-03/25 ОВ	Опалення та вентиляція	
1	1-03/25 СПЗ	Системи протипожежного захисту	
1	1-03/25 АСПГ	Автоматична система пожежогасіння	
3	1-03/25 К	Кошторисна документація	

Заміна інв. №

Підпис і дата

Інв. №


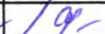


					2025	1-03/25 СП			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Склад проекту (закінчення)	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Рубан О.І.			12.05.		РП	2	2
Перевірив		Рубан О.І.			12.05.		ФОП РУБАН ОКСАНА ІГОРІВНА м. Полтава		
ГІП		Рубан О.І.			12.05.				
Н.Контроль		Рубан О.І.			12.05.				

Проект розроблений відповідно до чинних норм, правил та стандартів.

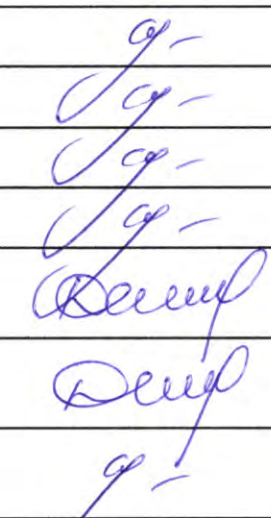
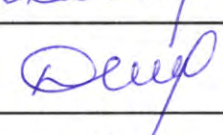

Головний інженер проекту

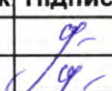
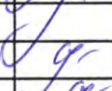
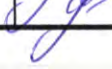
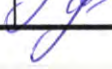


Рубан О.І.

Заміна інв. №		Підпис і дата												
Інв. №							2025	1-03/25 ПД						
		Зм.	Кільк.	Арк.	Недок	Підпис	Дата	Підтвердження ГІПа				Стадія	Аркуш	Аркушів
		Розробив		Рубан О.І.			12.05.					РП	1	1
		Перевірив		Рубан О.І.			12.05.					ФОП РУБАН ОКСАНА ІГОРІВНА м. Полтава		
ГІП		Рубан О.І.			12.05.									
Н.Контроль		Рубан О.І.			12.05.									

Відомості про учасників проектування по кожному розділу проекту

Розділ проекту	Посада	ПІБ	Підпис
АБ (архітектурно-будівельні рішення)	ГІП (головний інженер проекту)	Рубан Оксана Ігорівна	
ЕП (електропостачання)	ГІП (головний інженер проекту)	Рубан Оксана Ігорівна	
ВК (водопостачання та каналізація)	ГІП (головний інженер проекту)	Рубан Оксана Ігорівна	
ОВ (опалення та вентиляція)	ГІП (головний інженер проекту)	Рубан Оксана Ігорівна	
СПЗ (системи протипожежного захисту)	Інженер-проектувальник ПБ	Шаріпов Дмитро Юрійович	
АСПГ (автоматична система пожежогасіння)	Інженер-проектувальник ПБ	Шаріпов Дмитро Юрійович	
К (кошторисна документація)	Інженер-проектувальник у частині кошторисної документації	Рубан Оксана Ігорівна	

Інв. №	Підпис і дата	Заміна інв. №										
								2025	1-03/25 УП			
			Зм.	Кільк.	Арк.	Недок	Підпис	Дата	Відомості про учасників проектування	Стадія	Аркуш	Аркушів
			Розробив		Рубан О.І.			12.05.		РП	1	1
			Перевірів		Рубан О.І.			12.05.		ФОП РУБАН ОКСАНА ІГОРІВНА м. Полтава		
			ГІП		Рубан О.І.			12.05.				
			Н.Контроль		Рубан О.І.			12.05.				

Загальна пояснювальна записка.

1. Вихідні дані для проектування.

Вихідні дані, надані замовником для виготовлення проектно-кошторисної документації по об'єкту «Капітальний ремонт харчоблоку (заходи з енергозбереження) комунального закладу загальної середньої освіти I-III ступенів «Варвинський ліцей №2» Варвинської селищної ради Прилуцького району Чернігівської області по вул. Миру, 54А в смт Варва Прилуцького району Чернігівської області. Коригування» наступні:

- 1) лист-замовлення відділу освіти Варвинської селищної ради Прилуцького району Чернігівської області № 01-12/143 від «19» березня 2025 року про те, що проектування виконати в одну стадію - робочий проект (РП) (підстава пункт 4.6.3 ДБН А 2.2-3-2014 «Склад та зміст проектною документації на будівництво»);
- 2) завдання на проектування від «19» березня 2025 року;
- 3) завдання на розроблення матеріалів ОВНС від «19» березня 2025 року;
- 4) завдання на розроблення розділу ІТЗ ЦЗ в складі проектною документації від «19» березня 2025 року;
- 5) акт обстеження технічного стану харчоблоку (заходи з енергозбереження) комунального закладу загальної середньої освіти I-III ступенів «Варвинський ліцей №2» Варвинської селищної ради Прилуцького району Чернігівської області по вул. Миру, 54А в смт Варва Прилуцького району Чернігівської області.

Містобудівні умови та обмеження не отримувалися (підстава: Наказ Мінрегіонбуду №289 від 06.11.2017 (п.27).

Проект розроблено відповідно до вимог наступних нормативних документів:

- ДБН В.2.2-3:2018 «Заклади освіти. Будинки і споруди» із Зміною №1
- ДБН В.2.2-25:2009 «Будинки і споруди. Підприємства харчування (заклади ресторанного господарства) із Зміною №1 та Зміною №2
- ДБН В.1.2-7:2021 «Основні вимоги до будівель і споруд. Пожежна безпека»
- ДБН В.2.6-31:2021 «Теплова ізоляція та енергоефективність будівель»
- ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму»
- ДБН В.2.5-67:2013 «Опалення, вентиляція та кондиціонування»
- ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація»
- ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення» із Зміною №1
- ДБН А.3.1-5:2016 «Організація будівельного виробництва»
- ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення»
- «САНІТАРНИЙ РЕГЛАМЕНТ для закладів загальної середньої освіти»
- Кодекс усталеної практики України 4:2024 «Настанова з проектування при будівництві приміщень харчоблоків закладів дошкільної та загальної середньої освіти, дитячих закладів оздоровлення та відпочинку до моделей організації харчування».

2. Характеристика об'єкта.

Будівля, в якій передбачається виконати капітальний ремонт харчоблоку 2-поверхова, є підвал, збудована в 1993 році. Висота поверхів від покриття підлоги до стелі - 3,0 м. Фундаменти стрічкові з з/бетонних блоків. Стіни будівлі з цегли товщ. 510 мм, перекриття – з/б. Дах горішний, покрівля даху по дерев'яним кроквам з азбестоцементних листів по обрешітці. Вікна – металопластикові, зовнішні двері – металопластикові. Опалення від теплогенераторної, розташованої на території закладу, в якості опалювальних приладів використані радіатори типу МС-140. Ліцей обладнаний мережами каналізації та водопостачання. Електропостачання на напрузі 380 В 0,4 кВ по III кат. надійності.

Основні характеристики об'єкта наступні:

- потужність – 540 учнів;
- потужність харчоблоку – 716 осіб, що харчуються;
- кількість працюючого персоналу - 70 людей;

Заміна інв. №	Підпис і дата	<p>ластів по борештіці. Вікна – металопластикові, зовнішні двері – металопластикові. Опалення від теплогенераторної, розташованої на території закладу, в якості опалювальних приладів використані радіатори типу МС-140. Ліцей обладнаний мережами каналізації та водопостачання. Електропостачання на напрузі 380 В 0,4 кВ по III кат. надійності.</p> <p>Основні характеристики об'єкта наступні:</p> <ul style="list-style-type: none">- потужність – 540 учнів;- потужність харчоблоку – 716 осіб, що харчуються;- кількість працюючого персоналу - 70 людей:																																																																					
		<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2025</td><td colspan="4">1-03/25 ПЗ</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>Зм.</td><td>Кільк.</td><td>Арк.</td><td>Недок.</td><td>Підпис</td><td>Дата</td><td colspan="2" rowspan="5">Загальна пояснювальна записка</td><td>Стадія</td><td>Аркуш</td><td>Аркушів</td></tr><tr><td>Розробив</td><td></td><td>Рубан О.І.</td><td></td><td></td><td>12.05.</td><td>РП</td><td>1</td><td>47</td></tr><tr><td>Перевірів</td><td></td><td>Рубан О.І.</td><td></td><td></td><td>12.05.</td><td colspan="3" rowspan="3">ФОП РУБАН ОКСАНА ІГОРІВНА м. Полтава</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ІП</td><td></td><td>Рубан О.І.</td><td></td><td></td><td>12.05.</td></tr><tr><td>І.Контроль</td><td></td><td>Рубан О.І.</td><td></td><td></td><td>12.05.</td><td colspan="4"></td></tr></table>						2025	1-03/25 ПЗ														Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Загальна пояснювальна записка		Стадія	Аркуш	Аркушів	Розробив		Рубан О.І.			12.05.	РП	1	47	Перевірів		Рубан О.І.			12.05.	ФОП РУБАН ОКСАНА ІГОРІВНА м. Полтава									ІП		Рубан О.І.			12.05.	І.Контроль		Рубан О.І.			12.05.		
					2025	1-03/25 ПЗ																																																																	
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Загальна пояснювальна записка		Стадія	Аркуш	Аркушів																																																													
Розробив		Рубан О.І.			12.05.			РП	1	47																																																													
Перевірів		Рубан О.І.			12.05.			ФОП РУБАН ОКСАНА ІГОРІВНА м. Полтава																																																															
ІП		Рубан О.І.			12.05.																																																																		
І.Контроль		Рубан О.І.			12.05.																																																																		
Інв. №																																																																							

- в т.ч. кількість працюючого персоналу харчоблоку - 4 людини;
- в т.ч. кількість вчителів, що перебувають з учнями в харчоблоку – 16 людей;
- фактична кількість учнів закладу – 484 учня;
- кількість учнів, що харчуються в закладі – 484 учня;
- кількість учнів, що будуть харчуватись шляхом доставки – 232 учня;
- площа забудови – 3539,8 м²;
- загальна площа приміщень - 4985,8 м²; (без підвалу);
- будівельний об'єм приміщень - 16453,1 м³;
- загальна площа приміщень харчоблоку - 336,4 м²;
- будівельний об'єм приміщень харчоблоку - 1110,1 м³;
- ступінь вогнестійкості будівлі – III
- клас наслідків (відповідальності) – СС2
- поверхів – 2
- код згідно НК 018:2023 «Класифікатор будівель і споруд» - 1263.

При обстеженні харчоблоку виявлено: приміщення обідньої зали, коридору відвідувачів знаходяться в задовільному стані. Виробничі приміщення харчоблоку потребують перепланування. Внутрішнє опорядження виробничих приміщень харчоблоку потребує капремонту (штукатурка, облицювальна керамічна плитка місцями відпала, облицювальна плитка зафарбована та має непривабливий вигляд, підлога потребує заміни).

Санітарно-технічне обладнання в приміщеннях персоналу непридатне до використання. Всі мийні ванни та умивальники, а також всі змішувачі, крім умивальників та змішувачів в коридорі відвідувачів, потребують заміни. Система вентиляції в приміщеннях обідньої зали, коридорі відвідувачів знаходиться в задовільному стані, в інших приміщеннях харчоблоку потребує заміни. Система опалення з чавунних секційних радіаторів типу МС-140 та сталених трубопроводів теж знаходиться в задовільному стані. Електромережі частково вийшли з ладу.

Даний робочий проект передбачає проведення заходів по капітальному ремонту харчоблоку комунального закладу загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів «Варвинський ліцей №2» Варвинської селищної ради Прилуцького району Чернігівської області з заходами по енергозбереженню. Структура харчоблоку – «опорна кухня». Технологічна модель «опорна кухня» дозволить не тільки в закладі мати власний харчоблок, де відбувається приготування та видача готових страв, а і забезпечувати харчуванням інші заклади, де організація гарячого харчування є неможливою та / або економічно недоцільною.

Коригуванням робочого проекту передбачені зміни обсягів та видів робіт, а також додаткові роботи. (Передбачено перепланування приміщення гарячого та холодного цехів, а також приміщення посудомийного цеху, шляхом влаштування перегородки з цегли. Таким чином приміщення гарячого та холодного цехів зменшилось, а приміщення посудомийного цеху збільшилось. В приміщенні гарячого та холодного цехів з зовнішнього вікна передбачено зробити зовнішні двері. Це буде додатковий вхід/вихід. Він буде використаний для видачі готової продукції в інші заклади. Зовні перед цим входом/виходом передбачено ганок та піддашок. Змінилось розташування виробничих зон в приміщеннях гарячого та холодного цехів, посудомийного цеху, м'ясо-рибного цеху. В наслідок чого, враховані зміни по мережам електропостачання, каналізації та водопостачання, вентиляції, тощо. Згідно завдання на проектування, врахована заміна існуючих виробничих столів та мийок і умивальників, існуючої посудомийної машини на нові.)

Опорядження стін виробничих приміщень передбачено керамічною плиткою білого кольору, в приміщенні персоналу фарбування стін акриловою фарбою світлого кольору по шпаклюванню. Покриття підлог враховано керамогранітною плиткою не слизькою. Опорядження стель в виробничих приміщеннях передбачає фарбування акриловою фарбою білого кольору по попередньому шпаклюванню. Електропостачання виконується на напрузі 220 / 380 В від проектних щитів, проектний щит ЩР в свою чергу підключений до існуючого ввідно-розподільного щита. Електромережі прокладаються кабелями з мідними жилами в ізоляції ВВГнгд:

- в приміщеннях гарячого та холодного цеху, м'ясо-рибного цеху, овочевого цеху, в приміщенні персоналу, в приміщеннях складу з охолоджувальними шафами, овочевого складу, складу сипкої сировини, в приміщенні отримання сировини, в коридорі харчоблоку та тамбурі: по стіні сховано в штукатурці в металорукавах, місцями відкрито в металорукавах, по стелі відкрито в металорукавах;

Інв. №	Підпис і дата	Заміна інв. №						2025	1-03/25 ПЗ	Арк. 2
								12.05.		
			Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		

Мультифункційність забезпечує одночасне приготування кількох видів страв в одному приладі, що забезпечує асортимент їжі.

Згідно завдання на проектування, асортимент страв, який передбачається виготовляти у харчоблоці, не розроблявся.

Всі матеріали та устаткування, які застосовані в проекті, повинні бути сертифіковані та дозволені до використання в Україні. При реалізації проектних рішень використовуються будівельні матеріали, вироби, устаткування, матеріали для систем водопостачання, вентиляції, електропостачання, технологічне устаткування, меблі, які безпечні для здоров'я людини («САНІТАРНИЙ РЕГЛАМЕНТ для закладів загальної середньої освіти» (ЗАТВЕРДЖЕНО Наказом Міністерства охорони здоров'я України 25 вересня 2020 року №2205. Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 10 листопада 2020 року)).

Все перелічене дозволить використовувати приміщення харчоблоку за призначенням, запобігти подальшому руйнуванню конструкцій будівлі та покращить її експлуатаційні якості, досягти економії використання енергоресурсів, забезпечити дотримання санітарно-гігієнічних умов.

Міроприємства з капремонту не передбачають збільшення навантаження на фундаменти, стіни, перекриття. Умови проведення капремонту – без особливих умов.

3. Дані інженерних вишукувань.

Інженерні вишукування при проектуванні капітального ремонту будівлі не виконувались (не потрібні). Технічні умови не отримувались (інженерні мережі існуючі, потреба в підключенні додаткових потужностей відсутня).

Характеристика умов зони, до якої відноситься смт Варва наступні:

- температурно-кліматична зона - І;
- середня температура зовнішнього повітря найбільш холодної п'ятиденки - 23 град.С;
- швидкісний тиск вітру на висоті 10 метрів над поверхнею землі – 0,3 кПа (30кг/м2);
- вага снігового покриву 170 кг/м2
- нормативна глибина промерзання ґрунтів -1,0 м.

4. Заходи щодо енергозбереження .

Усі технічні рішення в робочому проекті приймаються з урахуванням положень Закону України та Комплексної державної програми України з енергозбереження.

З метою ефективного і економічного використання енергетичних ресурсів, робочим проектом капітального ремонту передбачено встановлення світильників зі світлодіодними лампами типу LED. Передбачені трубопроводи гарячого водопостачання прокладаються в теплової ізоляції. Вентиляційні канали – приставні, утеплені, з оцинкованої сталі.

Передбачене в проекті технологічне устаткування є енергоефективним. Наприклад: за 20 хвил. роботи пароконвекційна піч використовує лише 4-6 кВт електроенергії, а об'єм готових страв, який традиційне устаткування готує протягом 2 год. з використанням 20-25 кВт. Таким чином об'єми використаної електроенергії зменшуються фактично в 5 разів.

5. Черговість проведення капремонту.

Капітальний ремонт виконується в одну чергу.

6. Тривалість проведення капремонту.

Термін проведення капремонту – 5,7 місяців.

Розрахунок тривалості будівництва.

Загальна тривалість будівництва: $n = T / t \cdot r \cdot z \cdot d = 8568,9 / 8 \cdot 1 \cdot 21 \cdot 9 = 5,7 \text{ міс.};$

де n – тривалість будівництва, міс.;

T – загальна трудомісткість робіт, люд.год.;

t – тривалість робочого дня, год.;

r – кількість змін за день;

z – кількість днів за місяць;

d – орієнтовна кількість працівників.

Заміна інв. №	
Підпис і дата	
Інв. №	

зменшуються фактично в 5 разів.

5. Черговість проведення капремонту.
Капітальний ремонт виконується в одну чергу.

6. Тривалість проведення капремонту.
Термін проведення капремонту – 5,7 місяців.
Розрахунок тривалості будівництва.
Загальна тривалість будівництва: $n = T / t \cdot r \cdot z \cdot d = 8568,9 / 8 \cdot 1 \cdot 21 \cdot 9 = 5,7 \text{ міс.};$
де n – тривалість будівництва, міс.;
 T – загальна трудомісткість робіт, люд.год.;
 t – тривалість робочого дня, год.;
 r – кількість змін за день;
 z – кількість днів за місяць;
 d – орієнтовна кількість працівників.

					2025	1-03/25 ПЗ	Арк.
					12.05.		
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		4

7. Заходи з охорони навколишнього середовища (ОВНС).

7.1. Загальні дані

7.1.1 Загальні положення

Підставою для проведення оцінки впливу на навколишнє середовище об'єкту «Капітальний ремонт харчоблоку (заходи з енергозбереження) комунального закладу загальної середньої освіти I-III ступенів «Варвинський ліцей №2» Варвинської селищної ради Прилуцького району Чернігівської області по вул. Миру, 54А в смт Варва Прилуцького району Чернігівської області. Коригування» є:

- Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»;
- завдання на розробку матеріалів ОВНС (Додаток 1).

Основною метою ОВНС є визначення допустимості, доцільності і прийнятності проектних рішень, в тому числі обґрунтування екологічних, економічних, технічних, організаційних, санітарних та інших рішень і заходів щодо ліквідації (зм'якшення) можливих очікуваних негативних наслідків для навколишнього середовища і здоров'я населення.

Оцінюються можливі екологічні наслідки капітального ремонту

Компоненти навколишнього середовища на які оцінюються впливи: атмосферне повітря, навколишнє соціальне середовище, навколишнє техногенне середовище.

7.1.2. Перелік джерел потенційного впливу планованої діяльності на навколишнє середовище з урахуванням її альтернативних варіантів

Вплив планованої діяльності в процесі будівництва буде здійснюватися:

- при будівництві: викиди від будівельної техніки;
- при експлуатації вплив відсутній.

Альтернативні варіанти розміщення планової діяльності не розглядались, так як прийняті технічні рішення є оптимальним варіантом для запланованого розташування та реалізації програми будівництва.

7.1.3. Стисла характеристика видів впливів планованої діяльності на навколишнє середовище

Під час реалізації планової діяльності джерелами потенційного впливу на об'єкти навколишнього середовища є:

- на атмосферне повітря – при експлуатації вплив відсутній , при будівництві - викиди від пересувних джерел та вплив від техногенних процесів виконання будівельних робіт;
- на соціальне середовище – покращення умов перебування людей в закладі;
- на техногенне середовище – наслідки можливих аварійних ситуацій і аварій, вплив не буде додавати суттєвих змін у техногенному середовищі.

7.1.4. Перелік екологічних, санітарно-епідеміологічних, протипожежних і містобудівних обмежень

При визначенні впливів на навколишнє середовище були прийняті наступні обмеження:

екологічні:

- по забрудненню атмосферного повітря – значення гранично допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць, рівні гранично допустимих викидів (ГДВ);

санітарно-епідеміологічні:

- дотримання вимог санітарного законодавства у сфері управління відходами;
- дотримання вимог санітарного законодавства щодо рівнів електромагнітного випромінювання;

При визначенні впливів на навколишнє середовище були прийняті наступні обмеження:

екологічні:

- по забрудненню атмосферного повітря – значення гранично допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць, рівні гранично допустимих викидів (ГДВ);

санітарно-епідеміологічні:

- дотримання вимог санітарного законодавства у сфері управління відходами;
- дотримання вимог санітарного законодавства щодо рівнів електромагнітного випромінювання;

Інв. №	Підпис і дата	Заміна інв. №

протипожежні та містобудівні:

-містобудівні умови та обмеження не вимагаються, згідно з п. 27 переліку об'єктів будівництва для проектування яких містобудівні умови та обмеження не надаються, затвердженого наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 06.11.2017р. № 289;
-суворе дотримання діючих протипожежних норм та правил пожежної безпеки.

7.1.5. Перелік використаних нормативно-методичних документів

Оцінка впливу на навколишнє середовище виконана у відповідності з наступними нормативними і методичними документами:

- ДБН А.2.2.-1-2021 "Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)";
- Закон України про охорону навколишнього природного середовища від 25 червня 1991 р. № 1264-XII, зі змінами та доповненнями;
- Закон України про охорону атмосферного повітря від 21 червня 2001 року № 2556-III;
- Закон України «Про управління відходами»;
- Наказ Міністерства охорони здоров'я України "Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" від 10 травня 2024 року N813 (Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 24 травня 2024р. №763/42108). (Із змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства охорони здоров'я №953 від 03.06.2024р.);
- ДСП 173-96. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів затверджені наказом МОЗ України від 19.06.96 р. № 173. Зі змінами від 12.08.2008 р;
- ОНД-86.Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. Л: Гидрометеоиздат, 1987;
- ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму»;
- Закон України «Про систему громадського здоров'я»;
- методичних вказівок «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» (РД 52.04.52-85);
- Наказ Міністерства екології та природних ресурсів України «Про затвердження Порядку визначення величини фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі» від 30.07.2001 №286
- Наказ Мінприроди України «Про затвердження нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел» від 27.06.2006р. № 309.
- Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами» (таблиця Х-31). Донецьк – 2004.
- Постанова КМУ від 29 листопада 2001 р. N 1598 Київ «Про затвердження переліку найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню»
- ДСН 3.3.6.042-99 «Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень». Затверджено постановою Головного Державного лікаря України від 01. 12.1999 року № 42.
- Закон України «Про інформацію» (ст.1,8,9)
- Земельний кодекс України, 2002 р.;
- Водний кодекс України, 2002 р.

7.1.6. Опис методів прогнозування динаміки показників навколишнього середовища і обґрунтування розрахункових періодів прогнозу

З метою визначення ступеню впливу об'єкту на показники навколишнього середовища в матеріалах ОВНС проведений прогнозний розрахунок змін складників цього середовища: атмосферного повітря та соціального середовища. Прогноз змін показників навколишнього середовища внаслідок експлуатації об'єкту визначено розрахунково-аналітичним методом, з використанням затверджених методик, відповідно до об'єктів аналогів.

Інв. №	Підпис і дата	Заміна інв. №						2025	Арк.
								12.05.	
			Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	

7.4. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ОБ'ЄКТА

Наявність позитивних екологічних, санітарно-епідеміологічних, соціальних і економічних аспектів реалізації планованої діяльності:

- проектною документацією передбачено дотримання чинних екологічних та санітарно-епідеміологічних норм при будівництві;
- капітальний ремонт об'єкту має позитивні аспекти в плані покращення умов закладу;
- матеріали з вмістом азбесту в проекті відсутні згідно Закону України «Про систему громадського здоров'я»;
- решітки на продухах, герметичність в місцях проходження інженерних мереж забезпечені існуючими та проектними рішеннями, що унеможливають проникнення гризунів та запобігають потраплянню комах.

7.4.1. Загальна характеристика планованої діяльності

Методи виробництва основних будівельно-монтажних робіт по об'єкту

«Капітальний ремонт харчоблоку (заходи з енергозбереження) комунального закладу загальної середньої освіти I-III ступенів «Варвинський ліцей №2» Варвинської селищної ради Прилуцького району Чернігівської області по вул. Миру, 54А в смт Варва Прилуцького району Чернігівської області. Коригування» розроблені з урахуванням гідро-геологічних умов, конструктивних особливостей харчоблоку будівлі, функціональному призначенню харчоблоку та конкретних особливостей будівельного майданчика з урахуванням вимог відповідних ДБН.

7.5. ОЦІНКА ВПЛИВІВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА НАВКОЛИШНЄ ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ

Компонентами навколишнього середовища, на який оцінюється вплив при проведенні капітального ремонту харчоблоку є: атмосферне повітря, навколишнє соціальне середовище, навколишнє техногенне середовище.

7.5.1. Повітряне середовище

Розміри санітарно-захисної зони для об'єкту не встановлюються.

Проектом передбачається капітальний ремонт харчоблоку (заходи з енергозбереження) комунального закладу загальної середньої освіти I-III ступенів «Варвинський ліцей №2» Варвинської селищної ради Прилуцького району Чернігівської області по вул. Миру, 54А в смт Варва Прилуцького району Чернігівської області. Коригування.

В наслідок ремонту харчоблоку, при його експлуатації шкідливих впливів на повітряне середовище не очікується.

7.5.1.1. Оцінка впливу теплових викидів, вібрації, ультразвуку, електромагнітного і іонізуючого випромінювання на навколишнє середовище

Впливу теплових викидів, вібрації, ультразвуку, електромагнітного і іонізуючого випромінювання на навколишнє середовище не очікується.

7.6. ОЦІНКА ВПЛИВІВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА НАВКОЛИШНЄ СОЦІАЛЬНЕ СЕРЕДОВИЩЕ

Позитивним впливом на соціальне середовище при реалізації проекту є покращення умов для перебування людей в будівлі.

Інв. №	Підпис і дата	Заміна інв. №						2025	Арк.
								12.05.	
								1-03/25 ПЗ	
			Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	

Передбачені робочим проектом рішення сприятимуть підвищенню комфортності закладу, зменшать витрати енергоносіїв на опалення, покращать естетичний вигляд будівлі, не змінюючи його функціонального призначення..

Під час експлуатації харчові відходи виносяться в щільно закритих поліетиленових пакетах на існуючий майданчик ТПВ. Вивезення побутових відходів виконує спеціалізована організація, що здійснює діяльність у сфері управління відходами, за заключним з нею договором.

Жироуловлювачі (сепаратори жири) обслуговує спеціальна організація, що має ліцензію на утилізацію зібраного накопиченого жиру, за заключним з нею договором на регулярне обслуговування.

Вплив проекрованої діяльності на навколишнє середовище мінімальний і стосується тільки повітряного середовища та відходів будівництва.

Акустичний вплив під час експлуатації та під час виконання робіт з капремонту оцінюється як нормативний.

В проекті передбачено встановлення малошумних вентиляторів зовні будівлі, які додатково будуть захищені спеціальними кожухами.

Під час експлуатації еквівалентні рівні звуку на робочих місцях у харчоблоку не перевищують гранично-допустимі рівні (ГДР) звуку відповідно до ДСН 3.3.6.037-99, у приміщеннях закладу освіти не перевищують ГДР відповідно до ДСН 463-2019 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», ДБН В.1.1-31:2013.

Під час виконання робіт з капремонту еквівалентні рівні звуку у приміщеннях закладу освіти не перевищують ГДР відповідно до ДСН 463-2019 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», ДБН В.1.1-31:2013.

Виходячи з наведених оцінок впливу на компоненти навколишнього середовища капітальний ремонт харчоблоку спричинить позитивний вплив на соціальні умови життєдіяльності населення та його здоров'я.

7.7. ОЦІНКА ВПЛИВІВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА НАВКОЛИШНЄ ТЕХНОГЕННЕ СЕРЕДОВИЩЕ

Пам'яток архітектури, історії і культури, в зоні планованої діяльності немає. Ремонт або будівництва підземних інженерних мереж, а також земляних робіт, які б могли нанести шкоду довкіллю, проектом не передбачено.

Вплив на техногенне середовище нормативний і здійснюється тільки під час будівельних робіт.

7.8. КОМПЛЕКСНІ ЗАХОДИ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НОРМАТИВНОГО СТАНУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА І ЙОГО БЕЗПЕКИ

Охорона природного середовища під час робіт зобов'язує будівельну організацію, окрім обов'язкового виконання проектних рішень, виконувати заходи направлені на збереження навколишнього середовища, або нанесення йому мінімальних втрат.

Проектом передбачається і підлягають обов'язковому виконанню будівельними організаціями в першу чергу всі заходи по запобіганню забруднення атмосферного повітря та земельних ресурсів, збереження зелених насаджень, до яких відносяться:

- обов'язкове дотримання меж територій, відведених для виконання робіт; збір та утилізація відпрацьованих паливно-мастильних матеріалів;
- оснащення монтажних площадок інвентарними контейнерами для побутових і будівельних відходів;

- заборона розпалювання відкритого вогнища на площадках, а також використання димлячих видів палива, які не пов'язані з процесами приготування ізоляційних матеріалів;

- відходи будівництва та інші види відходів повинні бути вивезені на полігон.

Інв. №	Заміна інв. №	Підпис і дата	<p>проектом передбачається і полягають обов'язковому виконанню будівельними організаціями в першу чергу всі заходи по запобіганню забруднення атмосферного повітря та земельних ресурсів, збереження зелених насаджень, до яких відносяться:</p> <ul style="list-style-type: none">- обов'язкове дотримання меж територій, відведених для виконання робіт; збір та утилізація відпрацьованих паливно-мастильних матеріалів;- оснащення монтажних площадок інвентарними контейнерами для побутових і будівельних відходів;- заборона розпалювання відкритого вогнища на площадках, а також використання димлячих видів палива, які не пов'язані з процесами приготування ізоляційних матеріалів;- відходи будівництва та інші види відходів повинні бути вивезені на полігон.							
								2025	1-03/25 ПЗ	Арк.
								12.05.		9
			Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		

В ході робіт з будівництва очікується незначний негативний вплив на атмосферне повітря від викидів пересувних джерел. Зазначений вплив буде носити локальний характер, обмежений територією та терміном проведення робіт. Перед початком виконання робіт персонал Замовника проходить інструктаж з питання дотримання правил екологічної та санітарної безпеки.

Обсяги та ступінь впливу на окремі складові навколишнього середовища розглянуті у відповідних розділах проекту.

Ресурсозберігаючі заходи

Ресурсозберігаючі заходи спрямовані на:

- усунення можливості виникнення аварійних ситуацій;
- забезпечення економії енергетичних ресурсів, що використовуються.

Захисні заходи

Виконання робіт з будівництва повинне здійснюватися способами, що виключають можливість втрати шкідливих речовин в процесі перевезення, створення аварійних ситуацій, спричинення шкоди довкіллю, здоров'ю людей, господарським та іншим об'єктам.

Всі роботи, які пов'язані із завантаженням, транспортуванням і вивантаженням матеріалів мають бути механізовані та герметичні. Транспортування будівельних матеріалів повинне здійснюватися у спеціально обладнаному транспорті, що виключає втрати протягом перевезення, забруднення довкілля, а також забезпечує зручність при перевантаженні.

7.9. ОЦІНКА ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ ПІД ЧАС БУДІВНИЦТВА

У процесі будівництва очікується короткочасний негативний вплив на атмосферне повітря (від автотранспорту, розвантаження будівельних матеріалів, тощо).

Очікується утворення твердих побутових відходів від працівників будівельної бригади. Обслуговування будівельної техніки здійснюється в місцях її базування.

Умови виконання робіт на об'єкті повинні бути в установленому порядку погоджені з відповідними органами державного нагляду, місцевою адміністрацією та експлуатаційними організаціями.

В процесі проведення БМР від персоналу будуть утворюватись побутові відходи. При терміні будівництва 5,7 місяців та орієнтовній кількості працюючих – 9 людей вони складуть: $0,3 \times 9/365 \times 114 = 0,843 \text{ м}^3/\text{п.в.}$

При виконанні будівельно-монтажних робіт повинні бути виконані вимоги по запобіганню запиленості і загазованості повітря.

Кількість відходів, що утворюються при будівництві, приймається по факту утворення. Зазначені відходи, відходи будівництва будуть вивозитись на полігон твердих побутових відходів.

Матеріали для капремонту не створюватимуть впливів на навколишнє середовище. В процесі будівництва будуть утворюватися викиди від неорганізованих джерел (від будівельної автотехніки).

Розрахунок викидів від будівельної автотехніки

Розрахунок потужності викидів забруднюючих речовин виконаний згідно з «Методикою розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами», УкрНТЕК, м. Донецьк, 1999 р.

Інв. №	Підпис і дата	Заміна інв. №						2025	1-03/25 ПЗ	Арк. 10
								12.05.		
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Викиди забруднюючих речовин будуть здійснюватись від вантажного автотранспорту для перевезення будматеріалів та вивезення відходів будівництва. Для вантажного транспорту використовується дизельне паливо.

Маса викиду забруднюючих речовин за період проведення робіт визначається за формулою:

$$M_{jt} = \sum_i g_{jci} \times G_{ti} \times K_{tji} \times 10^{-3}, \text{ т}$$

де,

g_{jci} – усереднений питомий викид j -ї шкідливої речовини з одиниці спожитого i -го палива, кг/т;

G_{ti} – витрата i -го палива рухомим складом, 0,34 т – дизельного пального,

K_{tji} – коефіцієнт, що враховує вплив технічного стану техніки на величину питомих викидів.

Значення показника g_{jci} питомого викиду спецтехніки на дизельному пальному, (кг/т)

Показник	CO	CH	NO ₂	C	SO ₂
g_{jci}	29,3	5,3	33,7	3,85	5,0
K_{tji}	1,5	1,4	0,95	1,8	1,0

Таблиця 7.9.1 – Валові викиди в атмосферне повітря під час роботи будівельної техніки

Речовина	CO	CH	NO ₂	C	SO ₂
Валовий викид, т/п.б.	0,0149	0,00252	0,0109	0,00235	0,0017

Таблиця 7.9.2 - Перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, які будуть викидаються в атмосферне повітря при будівництві

№ з/п	Забруднююча речовина		ГДК м.р. (ОБРВ)	Валовий викид, (кг/п.б.)
	код	найменування		
1	2	3	4	6
1	337	Оксид вуглецю	5,0	0,0149
2	2754	Вуглеводні аліфатичні граничні (C ₁ -C ₁₀)	1,0	0,00252
3	301	Оксиди азоту ((NO+NO ₂))	0,2	0,0109
4	328	Вуглецю пил (сажа)	0,15	0,00235
5	330	Ангідрид сірчистий	0,5	0,0017
Всього				0,0324

Вплив буде короткостроковим і не завдасть шкоди навколишньому природному і соціальному середовищу.

Вплив на період будівельних робіт оцінюється як нормативний.

7.10. ВИСНОВОК ПРО ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ

Капітальний ремонт харчоблоку здійснюється з метою покращення умов закладу та економії енергоресурсів.

У процесі будівництва очікується короткочасний негативний вплив на атмосферне повітря (від автотранспорту, розвантаження будівельних матеріалів, тощо). В атмосферне повітря очікується надходження речовин загальною кількістю 0,0324 кг/п.б. Вплив на атмосферне повітря в межах нормативного.

На геологічне середовище, мікроклімат, водне середовище, ґрунт, заповідні об'єкти, техногенне та соціальне середовища об'єкт, що проектується, впливу не чинитиме.

Заміна інв. №	
Підпис і дата	
Інв. №	

					2025	1-03/25 ПЗ	Арк. 11
					12.05.		
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		

Заходи, розроблені в проекті «Капітальний ремонт харчоблоку (заходи з енергозбереження) комунального закладу загальної середньої освіти I-III ступенів «Варвинський ліцей №2» Варвинської селищної ради Прилуцького району Чернігівської області по вул. Миру, 54А в смт Варва Прилуцького району Чернігівської області. Коригування» дають можливість зберегти екологічну рівновагу в районі розміщення будівництва, знижують до мінімуму дію негативних факторів, що впливають на ґрунт, рослинність, повітряне середовище, водні ресурси та інші компоненти природного середовища.

В процесі будівництва будуть утворюватися викиди від неорганізованих джерел (від автотехніки).



Головний інженер проекту
ФОР РУБАН ОКСАНА ІГОРІВНА

Рубан О.І.
12.05.2025р.

Начальник відділу освіти



Лущик Л.О.
12.05.2025р.

8. Архітектурно-будівельні рішення.

Проект передбачає проведення наступних заходів по капітальному ремонту харчоблоку: демонтаж, монтаж цегляних перегородок, незначне перепланування, враховуючи призначення приміщень. Приміщення гарячого та холодного цехів зменшилось за рахунок влаштування перегородки з цегли, а приміщення посудомийного цеху збільшилось. У приміщенні гарячого та холодного цехів замість зовнішнього вікна передбачено влаштування зовнішніх дверей. Це буде додатковий вхід/вихід. Він буде використаний для видачі готової продукції в інші заклади. Зовні перед цим входом/виходом передбачено ганок та піддашок. Коридор персоналу зменшився, (став шириною 1300 мм). За рахунок коридору виділили приміщення овочевого складу, збільшилось приміщення овочевого цеху та приміщення складу з охолоджувальними шафами.

Проект передбачає проведення наступних заходів по капітальному ремонту харчоблоку: опорядження стін виробничих приміщень передбачено керамічною плиткою білого кольору, в приміщенні персоналу фарбування стін акриловою фарбою світлого кольору по шпаклюванню. Покриття підлог враховано керамогранітною плиткою не слизькою. Опорядження стель - фарбування акриловою фарбою білого кольору по попередньому шпаклюванню.

Технологічне устаткування розраховане для потужності харчоблоку 716 осіб, що харчуються (згідно завдання на проектування). Структура харчоблоку – «опорна кухня». Передбачене в проекті технологічне устаткування є енергоефективним, multifunctional, економить час та витрати на воду.

Отримання сировини передбачено в окремо розташованому приміщенні отримання сировини, в якому знаходиться стілик, на ньому настільні ваги, поруч підлогові ваги та два підтоварника. Вхід / вихід для отримання сировини відбувається через ганок Г-3.

В приміщенні гарячого та холодного цехів чітко визначено зонування гарячі / холодні страви.

Заміна інв. №	
Підпис і дата	
Інв. №	

					2025
					12.05.
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

1-03/25 ПЗ

Арк.

12

По один бік приміщення зона гарячих страв: розташовані мультифункціональний прилад, пароконвектомат, далі маленький столик та електроплита. По той же бік через прохід другий пароконвектомат. В центрі приміщення через прохід розташовані два столика довжиною 1900 мм шириною 700 мм, що теж відносяться до зони гарячих страв, та дає можливість зручно працювати на переліченому технологічному устаткуванні. В центрі приміщення також розташовані ще два столика довжиною 1900 мм шириною 550 мм - це зона холодних страв.

По той же бік, що і зона холодних страв, через прохід, окремо в ніші знаходиться борошняна зона. Передбачений спеціальний столик для мучних робіт. На ньому розташовані одні настільні ваги, ручний міксер. Поруч знаходиться тістоміс на 33 л.

Зону фасування та пакування готової їжі займає окремо розташований столик довжиною 1400 мм, що знаходиться біля вікна, для зручності поряд передбачено підтоварник. Видачу готової продукції передбачено через проектуємий ганок Г-4.

Для обробки сировини передбачені окремі цехи м'ясо-рибний та овочевий, що розташовані в окремих приміщеннях.

Підготовлені напівфабрикати, заготовлені в виробничих цехах, складаються в гастроремності, щільно закриваються кришками, та візочком транспортуються до приміщення гарячого та холодного цехів.

В приміщенні овочевого цеху окремо розташований столик, на якому знаходиться тільки стерилізатор для яєць. Цей столик знаходиться по інший бік приміщення від робочої зони овочевого цеху.

Приготування їжі відбувається в гарячому та холодному цехах.

Миття посуду відбувається в посудомийному цеху.

Проектом передбачено окремо розташовані зони повернення, миття кухонного посуду в котломийній машині та зону зберігання чистої тари для доставляння їжі. Брудний посуд від зовнішніх споживачів потрапляє через ганок Г-2.

Також передбачено по інший бік приміщення окремо розташовані зони повернення, миття столового посуду в посудомийній машині та зону зберігання чистого посуду.

Брудний посуд від внутрішніх споживачів потрапляє в посудомийний цех через вікно приймання брудного посуду.

9. Рішення з електропостачання.

Електропостачання виконується на напрузі 220 / 380 В від проектних щитів, проектний щит ЩР в свою чергу підключений до існуючого ввідно-розподільчого щита. Електромережі прокладаються кабелями з мідними жилами в ізоляції ВВГнгд:

- в приміщеннях гарячого та холодного цеху, м'ясо-рибного цеху, овочевого цеху, в приміщенні персоналу, в приміщеннях складу з охолоджувальними шафами, овочевого складу, складу сипкої сировини, в приміщенні отримання сировини, в коридорі харчоблоку та тамбурі: по стіні сховано в штукатурці в металорукавах, місцями відкрито в металорукавах, по стелі відкрито в металорукавах;
- в приміщеннях посудомийного цеху, душовій персоналу, санвузлу персоналу, тамбуру санвузла персоналу: по стіні сховано в штукатурці, по стелі відкрито в пластиковому коробі (нг) типу Koros;
- в обідній залі: під г/к опорядженням стін в металорукавах, в конструкції підвісної стелі в металорукавах, в підлозі в сталевій трубі.

До точок підключення устаткування 380 В використовується 5-ти жильний мідний кабель, для підключення устаткування 220 В – 3-х жильний мідний кабель. Облік електроенергії – існуючий.

Проектом передбачено влаштування мережі робочого та аварійного освітлення.

Всі лінії повинні мати маркування з боку розподільчих щитів. Маркування повинно містити наступну інформацію: марка, переріз жил кабелю та найменування споживача.

Світильники застосовані світлодіодні (енергоефективні), оснащені суцільними розсіювачами. Тип світильників прийнятий в залежності від призначення і характеристики середовища. Світильники аварійного освітлення передбачені з вмонтованим джерелом живлення.

Забороняється розташовувати світильники безпосередньо над плитою та іншим відкритим обладнанням.

Заміна інв. №	Підпис і дата	Інв. №						2025	Арк.	
										12.05.
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	1-03/25 ПЗ				1/3

<p>металорукавах, в підлозі в сталійній трубі.</p> <p>До точок підключення устаткування 380 В використовується 5-ти жильний мідний кабель, для підключення устаткування 220 В – 3-х жильний мідний кабель. Облік електроенергії – існуючий.</p> <p>Проектом передбачено влаштування мережі робочого та аварійного освітлення.</p> <p>Всі лінії повинні мати маркування з боку розподільчих щитів. Маркування повинно містити наступну інформацію: марка, переріз жил кабелю та найменування споживача.</p> <p>Світильники застосовані світлодіодні (енергоефективні), оснащені суцільними розсіювачами. Тип світильників прийнятий в залежності від призначення і характеристики середовища. Світильники аварійного освітлення передбачені з вмонтованим джерелом живлення.</p> <p>Забороняється розташовувати світильники безпосередньо над плитою та іншим відкритим обладнанням.</p>									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Освітлення в приміщеннях повинно відповідати вимогам ДБН В.2.5-28:2018 «Природне і штучне освітлення». Освітленість в виробничих приміщеннях та залі передбачена 300 лк.

Електроустаткування та мережі передбачені в захищеному від доторкання до струмоведучих елементів виконанні та мають пристрої для повного зняття напруги при ремонті та технічному обслуговуванні. Всі металеві струмопровідні частини електроустановок та мереж занулені шляхом електричного з'єднання їх з глухозаземленою нейтраллю, підключені до заземлюючого провідника мережі закладу, яка в свою чергу заземлена на існуючий контур заземлення опором до 10 Ом. Система зрівняння потенціалів виконується на вводі в кожне приміщення.

10. Рішення з водопостачання та каналізації.

Даним проектом передбачено дві окремі системи холодного водопостачання. В першій системі врахована система пом'якшення води, щоб після фільтрації та пом'якшення вода могла бути доставлена до посудомийної машини, котломийної машини, пароконвектоматів та мультифункціонального теплового приладу, марміту II страв.

Друга система живить проточною водою всі інші потреби харчоблоку.

Мережі холодного водопостачання В1 та гарячого водопостачання Т3 передбачені з водопровідних поліпропіленових труб PP-R PN-20 д.20x3,4 мм. Трубопроводи гарячого водопостачання прокладаються в теплової ізоляції. Трубопроводи монтуються відкрито та місцями в підлозі. В підлозі мережі прокладаються в сталевих футлярах. Приготування гарячої води здійснюється від існуючого та проектного водопідігрівачів накопичувального типу. Вода використовується для виробничих та господарсько-побутових потреб. Облік води – існуючий.

Мережі побутової каналізації К1 та мережі виробничої каналізації К3 передбачені з труб ПВХ каналізаційних д.50 мм відкрито над підлогою та місцями в підлозі з ухилом 2%. В підлозі мережі прокладаються в сталевих футлярах. На мережах каналізації К1 передбачена прочистка. Передбачено зливні трапи д.110 мм в приміщеннях гарячого та холодного цехів, посудомийного цеху, в м'ясо-рибному цеху та в овочевому цеху.

В підвальному приміщенні на випусках виробничої каналізації К3 передбачені жиролопелювачі (сепаратори жиру). Мережі виробничої каналізації К3 в підвалі виконати відкрито з труб ПВХ д.100 в сталевих футлярах.

11. Рішення з опалення та вентиляції.

Капітальний ремонт мереж опалення проектом не передбачається. Тільки передбачено демонтаж одного чавунного радіатора та підведених до нього сталевих труб, щоб влаштувати в приміщенні гарячого та холодного цехів замість зовнішнього вікна зовнішні двері. Мережі опалення – існуючі.

Проектом передбачається капітальний ремонт вентиляційних мереж харчоблоку з примусовим спонуканням руху повітря в гарячому та холодному цеху, в посудомийному цеху, в м'ясо-рибному та овочевому цехах, а також з природнім спонуканням руху повітря в усіх приміщеннях харчоблоку, крім обідньої зали та коридору відвідувачів. В обідній залі та в коридорі відвідувачів система вентиляції – існуюча, згідно завдання на проектування капремонт не потребує.

В виробничих приміщеннях харчоблоку вентиляційні мережі виконуються з повітроводів прямокутного перерізу 300x300 мм з оцинкованої сталі. Вентиляційні канали – приставні, утеплені, з оцинкованої сталі.

Для примусового видалення повітря з зони кухонного та посудомийного устаткування передбачені пристінні зонти, а також зовні будівлі встановлюються кухонні вентилятори типу Systemair KBR EC – 315 (2084 м³/год). Витяжні зонти, що передбачені проектом, виконані з нержавіючої сталі та оснащені жиролопелювачем. Вентиляція в інших приміщеннях харчоблоку, що передбачена проектом, припливно-витяжна з природнім спонуканням руху повітря.

Інв. №	Підпис і дата	Заміна інв. №						2025	1-03/25 ПЗ	Арк. 14
								12.05.		
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

В підвальному приміщенні від жируловлювачів (сепараторів жиру) передбачена витяжна вентиляція з примусовим спонуканням руху повітря. Для примусового видалення повітря зовні будівлі встановлюються вентилятори витяжні Systemair KBT-200ЕС. Корпус вентиляторів виготовлений з двошарової оцинкованої сталі та ізольований мінеральною ватою товщиною 50 мм. Конструкція корпусу включає інтегровану захисну пластину для запобігання витоків жиру та пробку для зливу рідини. Вентиляційні мережі виконуються з повітроводів круглого перерізу 100 мм з оцинкованої сталі. Вентиляційні канали - приставні, утеплені, з оцинкованої сталі.

Робочим проектом передбачені необхідні заходи захисту від шуму та вібрації відповідно ДБН В. 1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму» та ДБН В.2.2-3:2018 «Заклади освіти. Будинки і споруди» із Зміною №1.

12. Забезпечення надійності та безпечної експлуатації

Безпечна технічна експлуатація харчоблоку закладу також передбачає:

- постійну підтримку конструкцій харчоблоку в справному стані, а в необхідних випадках їх ремонт;
- регулярне спостереження за станом харчоблоку і своєчасне виконання заходів в разі необхідності.

При реалізації проектних рішень використовуються будівельні матеріали, вироби, устаткування, матеріали для систем водопостачання, вентиляції, електропостачання, технологічне устаткування, меблі, які безпечні для здоров'я людини («САНІТАРНИЙ РЕГЛАМЕНТ для закладів загальної середньої освіти» (ЗАТВЕРДЖЕНО Наказом Міністерства охорони здоров'я України 25 вересня 2020 року №2205. Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 10 листопада 2020 року)).

Миючі та дезінфекційні засоби до технологічного устаткування, передбачені проектом, використовувати відповідно сфери застосування, яка вказана у інструкціях на застосування. Деззасоби повинні бути зареєстровані у Державному реєстрі дезінфекційних засобів у відповідності з «Порядком реєстрації (перереєстрації) дезінфекційних засобів» (Постанова КМУ від 15 серпня 2023 року №863).

13. Рішення з інженерного захисту території і об'єкту.

Рішення з інженерного захисту територій і об'єкту даним проектом не розроблялись

14. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту.

Навчальний заклад вже обладнаний спорудою цивільного захисту (ПРУ), згідно завдання на проектування.

Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту розроблений в складі проектної документації том 2.

15. Генплан.

Схему генплану виконано як складову частину розділу АБ згідно вимог ДБН А.2.2-3-2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво». Зміни існуючого благоустрою, вертикального та горизонтального планування, транспортно-пішохідних сполучень генпланом не передбачається.

16. Економічний розрахунок ефективності інвестицій

Економічний розрахунок ефективності інвестицій даним проектом не виконувався.

Інв. №	Підпис і дата	Заміна інв. №						2025	Арк.
								12.05.	
								1-03/25 ПЗ	
			Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	

17. Основні техніко-економічні показники капремонту.

48

Поз.	Найменування робіт	Одиниця виміру	Кількість
1	Вид будівництва – капремонт	об'єкт	1
2	Термін капремонту	місяців	5,7
3	Ступінь вогнестійкості будівлі		III
4	Поверховість	кільк.поверх	2
5	Площа забудови	м ²	3539,8
6	Загальна площа приміщень	м ²	4985,8
7	Будівельний об'єм приміщень	м ³	16453,1
8	Загальна площа приміщень харчоблоку	м ²	336,4
9	Будівельний об'єм приміщень харчоблоку	м ³	1110,1
10	Потужність	учнів	540
11	Потужність харчоблоку	осіб,що харчуються	716
12	Загальна кошторисна вартість	тис.грн.	11873,373

18.Протипожежні заходи .

Протипожежні заходи згідно ДБН В.2.2-9:2018 «Громадські будинки і споруди» передбачені існуючими та проектними рішеннями.

Використання застосованих при капремонті харчоблоку матеріалів не суперечить вимогам ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва» для будинків III ступеня вогнестійкості.

Категорія приміщень за вибухопожежною та пожежною небезпекою – «В» пожежонебезпечна, визначена згідно ДСТУ Б В.1.1-36:2016 «Визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою».

Внутрішнє пожежогасіння передбачається від внутрішніх протипожежних мереж водопостачання та існуючих вогнегасників, зовнішнє – від існуючих пожежних резервуарів, розташованих на віддалі 50 м від будівлі.

Витрати води на потреби зовнішнього пожежогасіння, згідно з ДБН В.2.5-64:2012 табл. 4.6 становлять – 15,0 л/сек.

При виконанні будівельно-монтажних робіт необхідно дотримуватись правил пожежної безпеки відповідно до Закону України «Про пожежну безпеку», НАПБ А.01-001-2014 «Правила пожежної безпеки в Україні», ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва», ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту».

До всіх споруд, що ремонтуються, та допоміжних споруд, у тому числі й тимчасових, місць відкритого зберігання будівельних матеріалів, конструкцій та устаткування має бути забезпечений вільний під'їзд. Не допускається ведення будівельно-монтажних робіт, якщо відсутнє протипожежне водопостачання, дороги.

Згідно п.3.11 Правил пожежної безпеки в Україні НАПБ А.01.001-14 на будівельному майданчику необхідно встановити пожежні щити (стенди) з розрахунку один щит (стенд) на площу 5000 м².

У комплект засобів пожежогасіння включаються:

- 1) вогнегасники – 3 шт;
- 2) ящик з піском – 1 шт;
- 3) покриття з негорючого теплоізоляційного матеріалу;
- 4) гачки – 3 шт;
- 5) лопати – 2 шт;
- 6) лом – 2 шт;
- 7) сокири – 2 шт.

Вогнегасники треба застосовувати пінні або водяні, ємністю 10 л, або порошкові ємністю не менше 5 л.

Інв. №	Підпис і дата	Заміна інв. №

					2025
					12.05.
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

1-03/25 ПЗ

Арк.

16

При виконанні будівельно-монтажних робіт підрядними організаціями відповідальними особами за дотримання заходів пожежної безпеки є керівники цих організацій і керівники будівельно-монтажних робіт на цих ділянках.

В даному проекті система пожежної сигналізації (СПС) має ієрархічну форму, і базується на базі контрольно-приймального приладу ППКП Тірас 8П.1, який потрібно встановити в приміщенні №15 (приміщення персоналу) на висоті 1,7 м від рівня підлоги та приєднати до головного ППКП. Поруч встановити лампу аварійного освітлення. Також поруч встановити моноблок мовного оповіщення при пожежі.

Приміщення обладнати системою оповіщення та евакуювання при пожежі по типу СО-3 згідно вимог ДБН В.2.5-56-2014; встановлення світлових показників "Вихід" та акустичних систем, що підключені до моноблоку оповіщення про пожежу типу «ВЕЛЛЕЗн-120-100».

Оповіщення передбачається в усіх приміщеннях одночасно.

Технічні рішення, що прийняті у проекті, відповідають вимогам екологічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних та інших норм, що діють на території України, та забезпечують безпечну для життя і здоров'я людей експлуатацію об'єкту за умови виконання передбачених проектом заходів.

Всі кабелі прокласти по стінах в приміщенні обідньої зали та по стінах і стелі в коридорі відвідувачів відкрито в пластиковому коробі (нг), по стелі в приміщенні обідньої зали – в металорукаві в конструкції підвісної стелі; в посудомийному цеху – по стінах сховано в штукатурці, по стелі відкрито в пластиковому коробі (нг); в усіх інших приміщеннях – по стінах сховано в штукатурці в металорукаві, місцями відкрито в металорукаві, по стелі відкрито в металорукаві.

Мережу оповіщення виконати вогнестійкими кабелями з межею збереження цілісності не менше 30 хв. (Е30). В приміщеннях встановити димні та ручні пожежні сповіщувачі загальнопромислового виконання. Шлейфи виконати кабелем марки ПСВВнг. Мережу зв'язку між приладами СПС виконати вогнестійким кабелем (N)HXHFE180/E30 1x2x0,8. Передбачити відключення вентиляції, технологічного устаткування при виникненні пожежі за допомогою модуля реле ППКП. Мережу керування виконати кабелем (N)HXHFE180/E30 1x2x0,8.

Прилади пожежної сигналізації відносяться до споживачів I категорії. Тож в приладах реалізоване застосування резервного джерела живлення (акумулятор). В якості живлення використати акумулятор 7 А*г.

Живлення приладів виконати від вільних груп щиту живлення.

Усі роботи виконати згідно ПУЕ, ПТЕ, ПТБ і ВСН25-09.68 85

19. Рішення з автоматичної системи пожежогасіння.

Згідно ДБН В.2.5-56-2014 п. 8.1.5 на підприємствах харчування при кількості посадочних місць 50 та більше необхідно використовувати модульні системи локального пожежогасіння, спеціалізовані для такого виду загорань, тож необхідно передбачити локальне пожежогасіння поверхні електричної плити та витяжки за допомогою модуля кухонного пожежогасіння Brandkitchensafe BRAND BKS-20-2 MT з вогнегасною речовиною Prevento®.

Установка локального пожежогасіння забезпечує:

- при виникненні пожежі подання вогнегасної речовини локально на площину витяжки та варочної плити в приміщенні гарячого та холодного цехів;
- автоматичний пуск установки;
- дистанційний пуск установки за допомогою дистанційного ручного пуску встановленого біля модуля пожежогасіння BRAND BKS-20-2 MT з вогнегасною речовиною Prevento®;
- при виникненні пожежі в приміщенні гарячого та холодного цехів провести локальне гасіння з вогнегасною речовиною Prevento®, що складається з водного розчину, поліакрилової кислоти NA та загущувача, та не шкідлива для людини, а за допомогою ефекту «охолодження» (зниження температури поверхні) не призведе до повторного загорання масляних залишків електричної плити та витяжки.

Інв. №	Заміна інв. №					Підпис і дата	Зм. Кільк. Арк. Недок. Підпис Дата	
<ul style="list-style-type: none">- при виникненні пожежі подання вогнегасної речовини локально на площину витяжки та варочної плити в приміщенні гарячого та холодного цехів;- автоматичний пуск установки ;- дистанційний пуск установки за допомогою дистанційного ручного пуску встановленого біля модуля пожежогасіння BRAND BKS-20-2 MT з вогнегасної речовини Prevento®;- при виникненні пожежі в приміщенні гарячого та холодного цехів провести локальне гасіння з вогнегасної речовини Prevento®, що складається з водного розчину, поліакрилової кислоти NA та загущувача, та не шкідлива для людини, а за допомогою ефекту «охолодження» (зниження температури поверхні) не призведе до повторного загоряння масляних залишків електричної плити та витяжки.								
						2025	1-03/25 ПЗ	Арк.
						12.05.		17

20. Рішення з інженерного обладнання.
Капремонт інженерного обладнання даним проектом не передбачений.

**21. Заходи по забезпеченню безперешкодного доступу
маломобільних груп населення**

Даним проектом заходи по забезпеченню безперешкодного доступу мало мобільних груп населення до будівлі не розроблялись, згідно завдання на проектування. Заклад забезпечений всіма необхідними заходами відповідно вимог ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення» із Зміною №1.

**22. Вказівки по організації проведення будівельних робіт.
Вимоги з техніки безпеки**

При виконанні будівельно-монтажних робіт з капремонту необхідно дотримуватись вимог ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення», ДБН А.3.1-5:2016 «Організація будівельного виробництва», «САНІТАРНИЙ РЕГЛАМЕНТ для закладів загальної середньої освіти», чинних нормативних документів з техніки безпеки, а також протипожежних санітарних норм.

П.6 р.III «САНІТАРНИЙ РЕГЛАМЕНТ для закладів загальної середньої освіти» (ЗАТВЕРДЖЕНО Наказом Міністерства охорони здоров'я України 25 вересня 2020 року №2205. Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 10 листопада 2020 року) передбачує недопустимість виконання будь-яких видів робіт у присутності учнів.

Будівельно-монтажні роботи з капремонту передбачено проводити на канікулах, під час відсутності учнів в закладі. Організацію харчування учнів під час виконання робіт з капітального ремонту проводити не потрібно, по причині канікул, відсутності учнів в закладі. В разі виконання робіт під час учбового року погодити з адміністрацією закладу графік проведення учбового процесу (можливо дистанційне навчання), під час проведення будівельно-монтажних робіт.

Розміщення технологічного устаткування виконано з урахуванням вимог техніки безпеки. Для створення безпечних та сприятливих умов праці передбачено наступні заходи: приміщення обладнані припливно-витяжною вентиляцією; над тепловим устаткуванням, посудомийною та котломийною машинами передбачено витяжні зонти; електричне устаткування заземлено; створено оптимальне освітлення в приміщеннях; опалення в приміщеннях існуючі.

Вимоги щодо забезпечення радіаційної безпеки при виконанні робіт з капремонту: використання будівельних матеріалів та виробів за наявності документально підтвердженої радіаційної безпеки їх та виконання остаточного радіаційного контролю після завершення капремонту (Закон України «Про захист людини від впливу іонізуючого випромінювання», ДСТУ – Н Б А 3.2-1:2007, ДБН В.2.2-3:2018, ДГН 6.6.1-6.5.001-98 (НРБУ-97), ДСП 6.177-2005-09-02 (ОСПУ-2005)).

Електроустаткування повинно обслуговуватись постійним кваліфікованим персоналом, атестованим відповідно до діючих вимог. Конкретні дії персоналу повинні бути направлені на: забезпечення нормативних режимів роботи устаткування; усунення небезпеки для життя людей; проведення необхідних оперативних попереджувальних чи планових ремонтів.

Роботи з ремонту харчоблоку виконувати з дотриманням техніки безпеки при роботах. Фактори виробничого середовища, які мають вплив на робітників під час виконання будівельних робіт: шум, вібрація, вміст шкідливих речовин у повітрі робочої зони, відсутні. Заходи, що забезпечують на робочих місцях рівні шуму, вібрації, які не перевищують ГДР відповідно до ДСН 3.3.6.037-99, ДСН 3.3.6.039-99, концентрації шкідливих речовин у повітрі робочої зони не вище ГДК згідно наказу МОЗ України від 09.07.24р. №1192, зареєстрованого у МінЮст 24.07.24р. №1107/42452 «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони» зі змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства охорони здоров'я №1331 від 29.07.2024р., повинні бути розроблені генеральною підрядною будівельною організацією у складі проекту виконання робіт (ПВР).

Інв. №	Підпис і дата	Заміна інв. №						2025	Арк.
								12.05.	
			Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	

Рішення з організації і послідовності робіт повинні бути уточнені будівельною організацією при розробленні ПВР (пп. 4.3г; 5.3.5 ДБН А.3.1-5:2016).

Відповідальність за дотримання правил з охорони праці, техніки безпеки при експлуатації машин, механізмів, інструменту, інвентарю, технічного обладнання засобів колективного та індивідуального захисту покладається на керівництво будівельної організації.

Під час виконання будівельних робіт забезпечити будівельників санітарно-побутовими приміщеннями згідно п.6.1.2 ДБН А.3.2-2:2009.

До початку виконання будівельно-монтажних робіт необхідно організувати:

місця проходу та проїзду автотранспорту; освітлення робочих місць; огороження небезпечних зон проходу; забезпечення первинними засобами пожежогасіння; встановлення надписів і попереджувальних знаків (в тому числі інформаційного стенду) тимчасові пожежні пости, обладнані інвентарем для пожежогасіння.

Проведення будівельно-монтажних робіт слід проводити під наглядом виконроба або майстра.

Інв. №	Підпис і дата	Заміна інв. №

					2025	1-03/25 ПЗ	Арк.
					12.05.		
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		19

23. Розрахунок класу наслідків (відповідальності)

Об'єкт: «Капітальний ремонт харчоблоку (заходи з енергозбереження) комунального закладу загальної середньої освіти I-III ступенів «Варвинський ліцей №2» Варвинської селищної ради Прилуцького району Чернігівської області по вул. Миру, 54А в смт Варва Прилуцького району Чернігівської області. Коригування»

1. Основні положення

Розрахунок виконано на підставі вимог ДБН В.1.2-14:2018 «Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель і споруд», ДБН А.2.2-3:2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво», ДСТУ 8855:2019 «Будівлі та споруди. Визначення класу наслідків (відповідальності)».

2. Розрахунок класу наслідків (відповідальності) об'єкта

2.1. Розрахунок класу наслідків (відповідальності) об'єкта по постійному перебуванню людей

Постійно в приміщеннях харчоблоку може перебувати 4 людини працюючого персоналу харчоблоку. Загальна кількість осіб, що може перебувати на об'єкті постійно - 4 особи.

За даним критерієм заклад відноситься до класу наслідків **СС1**.

2.2. Розрахунок класу наслідків (відповідальності) об'єкта по періодичному перебуванню людей

Потужність харчоблоку - 716 осіб, що харчуються. В тому числі 484 осіб, що харчуються в закладі, та 232 особи, що харчуються шляхом доставки.

Періодично в приміщеннях харчоблоку може перебувати 484 учнів (кількість учнів, що харчуються в закладі) та 16 людей працюючого персоналу (вчителі, що перебувають з учнями в харчоблоку), а також 4 людини працюючого персоналу харчоблоку. Загальна кількість осіб, які можуть перебувати на об'єкті періодично, становить $484 + 16 + 4 = 504$ осіб.

За даним критерієм заклад відноситься до класу наслідків **СС2**.

2.3. Розрахунок класу наслідків (відповідальності) об'єкта по перебуванню людей за межами об'єкту

Потужність харчоблоку - 716 осіб, що харчуються. В тому числі 484 осіб, що харчуються в закладі, та 232 особи, що харчуються шляхом доставки.

Кількість людей, які перебувають поза об'єктом, складає 484 учнів (фактична кількість учнів закладу) та 70 людей працюючого персоналу, в т.ч. 16 людей (вчителі, що перебувають з учнями в харчоблоку), а також в т.ч. 4 людини працюючого персоналу харчоблоку. Загальна кількість осіб, які можуть перебувати поза об'єктом, становить $484 + 70 = 554$ осіб.

Загальна кількість осіб, які можуть перебувати поза об'єктом, по потужності будівлі становить $540 + 70 = 610$ осіб, (де потужність будівлі - 540 учнів).

За даним критерієм заклад відноситься до класу наслідків **СС2**.

2.4. Розрахунок по можливим економічним збиткам.

Обсяг можливого збитку, визначається за формулою

$$\Phi = c \sum_{i=1}^n P_i (1 - 0,5 T_{ef} \times K_{a,i})$$

де: Φ – прогнозовані втрати;

s — коефіцієнт, що враховує відносну долю основних фондів, що повністю втрачаються під час аварії (наближено $s=0,45$);

P_i — кошторисна вартість i -го виду втрачених основних фондів;

T_{ef} — середнє значення встановленого терміну експлуатації основних фондів;

$K_{a,i}$ — коефіцієнт амортизаційних відрахувань i -го виду основних фондів;

n — кількість видів основних фондів.

Загальна кошторисна вартість складає: 11873,373 тис.грн.

11873,373 тис. грн. x 0,225 грн. = 2671,509 тис.грн., що менше 20000 тис. грн.
(2500 м.р.з.п. для класу наслідків СС1).

$2671,509 / 8,0 = 333,9$ м.р.з.п., що менше 2500 м.р.з.п. для класу наслідків СС1.

За цими критеріями заклад відноситься до класу наслідків **СС1**.

$$\Phi = c \sum_{i=1}^n P_i (1 - 0,5 T_{ef} \times K_{a,i})$$

де: Φ – прогнозовані втрати;
 c – коефіцієнт, що враховує відносну долю основних фондів, що повністю втрачаються під час аварії (наближено $c=0,45$);
 P_i – кошторисна вартість i -го виду втрачених основних фондів;
 T_{ef} – середнє значення встановленого терміну експлуатації основних фондів;
 $K_{a,i}$ – коефіцієнт амортизаційних відрахувань i -го виду основних фондів;
 n – кількість видів основних фондів.

Загальна кошторисна вартість складає: 11873,373 тис.грн.
 11873,373 тис. грн. \times 0,225 грн. = 2671,509 тис.грн., що менше 20000 тис. грн.
 (2500 м.р.з.п. для класу наслідків СС1).
 2671,509 / 8,0 = 333,9 м.р.з.п., що менше 2500 м.р.з.п. для класу наслідків СС1.
 За цими критеріями заклад відноситься до класу наслідків **СС1**.

2.5. Характеристика умов розташування, інженерно-геологічних умов та впливу будівлі на роботу об'єктів транспорту, зв'язку, енергетики.

- Об'єкт не розташований в охоронній зоні об'єктів культурної спадщини і не є об'єктом культурної спадщини.

- Роботи з капремонту передбачаються у звичайних інженерно-геологічних умовах, при відсутності таких ускладнюючих умов як: сейсміка, просадки, значний ухил рельєфу тощо. Будівля не є об'єктом підвищеної екологічної небезпеки.

- Відмова об'єкта не впливає на роботу об'єктів транспорту, зв'язку, енергетики місцевого (сільського) значення населеного пункту.

За цими критеріями будівля відноситься до класу наслідків **СС1**.

3. Висновок.

Відповідно наведених розрахунків, згідно вимог ДБН В.1.2-14:2018 «Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель і споруд», ДСТУ 8855:2019 «Будівлі та споруди. Визначення класу наслідків (відповідальності)», клас наслідків встановлюється за найвищою характеристикою можливих наслідків, отриманих за результатами розрахунків.

На підставі цього харчоблок комунального закладу загальної середньої освіти I-III ступенів «Варвинський ліцей №2» Варвинської селищної ради Прилуцького району Чернігівської області по вул. Миру, 54А в смт Варва Прилуцького району Чернігівської області відноситься до класу наслідків (відповідальності) **СС2**.

Керівник проектної організації
(ФОП РУБАН ОКСАНА ІГОРІВНА)


О.І. Рубан

Головний інженер проекту

О.І. Рубан

Начальник відділу освіти

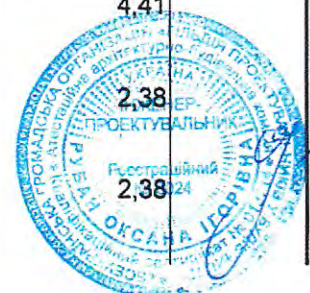
Л.О. Лущик

Інв. №	Підпис і дата	Заміна інв. №										
						2025						Арк.
						12.05.	1-03/25 ПЗ					21
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата							

24. Відомість обсягів робіт

Капітальний ремонт харчоблоку (заходи з енергозбереження) комунального закладу загальної середньої освіти I-III ступенів "Варвинський ліцей №2" Варвинської селищної ради Прилуцького району Чернігівської області по вул. Миру, 54А в смт Варва Прилуцького району Чернігівської області. Коригування

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на ремонтно-будівельні роботи</u>			
	<u>Розділ 1. Двері</u>			
1	Демонтаж заповнень дверних прорізів готовими дверними блоками площею більше 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	3,55	
2	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею більше 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	3,55	
3	Знімання дверних полотен	м2	2,76	
4	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	шт	1	
5	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	2,94	
6	Знімання дверних полотен	м2	6,96	
7	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	шт	4	
8	Демонтаж заповнень дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	3,78	
9	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	15,12	
10	Знімання дверних полотен	м2	1,54	
11	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	шт	1	
12	Демонтаж заповнень дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	1,68	
13	Знімання дверних полотен	м2	5,32	
14	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	шт	4	
15	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	4,41	
16	Демонтаж заповнень дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	2,38	
17	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	2,38	



Заміна інв. №	
Підпис і дата	
Інв. №	

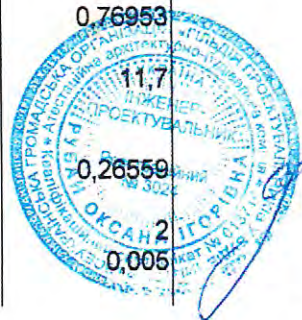
					2025
					12.05.
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

1-03/25 ПЗ

Арк.

22

1	2	3	4	5
18	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	2,45	
19	Демонтаж заповнень дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	2,21	
20	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	2,21	
21	Демонтаж заповнень дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	2	
22	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	2	
23	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	2,1	
24	Улаштування наличників пластикових <u>Розділ 2. Вікна</u>	м	73,06	
25	Демонтаж заповнень віконних прорізів готовими блоками площею до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	2,23	
26	Знімання дерев'яних підвіконних дощок в кам'яних будівлях	м2	0,58	
27	Улаштування наличників пластикових <u>Розділ 3. Стіни</u>	м	6,88	
28	Розбирання окремих ділянок внутрішніх стін із цегли	м3	0,107	
29	Розбирання окремих ділянок простих зовнішніх стін із цегли	м3	0,43	
30	Мурування окремих ділянок простих зовнішніх стін із цегли	м3	0,29	
31	Готування важких кладкових цементно-вапняних розчинів, марка 50	м3	0,0696	
32	Демонтаж перемичок масою до 0,3 т	шт	3	
33	Укладання перемичок масою до 0,3 т	шт	3	
34	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 100 <u>Розділ 4. Перегородки</u>	м3	0,0075	
35	Демонтаж неармованих глухих цегляних перегородок товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею більше 5 м2	м2	9,24	
36	Демонтаж неармованих цегляних перегородок з прорізами товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею більше 5 м2	м2	13,92	
37	Улаштування неармованих глухих цегляних перегородок товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею більше 5 м2	м2	33,9	
38	Готування важких кладкових цементно-вапняних розчинів, марка 50	м3	0,76953	
39	Улаштування неармованих цегляних перегородок з прорізами товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею більше 5 м2	м2	11,7	
40	Готування важких кладкових цементно-вапняних розчинів, марка 50	м3	0,26559	
41	Укладання перемичок масою до 0,3 т	шт	2	
42	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 100	м3	0,005	



Інв. №	Підпис і дата	Заміна інв. №

					2025
					12.05.
Зм.	Кільк.	Арк.	Надок.	Підпис	Дата

1-03/25 ПЗ

Арк.

23

1	2	3	4	5
	<u>Розділ 5. Опорядження внутрішнє</u>			
43	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	м2	2,18	
44	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від в/е фарби	м2	15,22	
45	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	0,77	
46	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 шт	м2	16,63	
47	Розбирання покриттів із плиток цементних на цементному розчині	м2	4,5	
48	Улаштування покриттів із плиток цементних на цементному розчині	м2	4,5	
49	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 150	м3	0,0585	
50	Розбирання цементної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	0,3	
51	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ.40мм)	м2	0,3	
52	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	0,3	
53	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 150	м3	0,00612	
54	Демонтаж облицювання каркасів стель пластиком	м2	32,45	
55	Розбирання каркасу під облицювання стель	м2	32,45	
56	Відбивання штукатурки по бетону зі стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	32,3	
57	Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стель [одношарове штукатурення], товщина шару 5 мм	м2	32,3	
58	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,2261	
59	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	м2	32,3	
60	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	32,3	
61	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по штукатурці	м2	32,3	
62	Улаштування плінтусів стельових	м	33,91	
63	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	м2	45,87	
64	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	77,38	
65	Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементним розчином по каменю та бетону	м2	84,61	
66	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	1,58221	
67	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	3,51	
68	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	81,1	
69	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці до 5 м2 (укуси)	м2	6,35	
70	Штукатурення плоских поверхонь дверних укосів по бетону та каменю	м2	7,57	
71	Готування важких опоряджувальних цементно-вапняних розчинів, склад 1:1:6	м3	0,00757	
72	Готування важких опоряджувальних вапняних розчинів, склад 1:2,5	м3	0,32551	



Інв. №	Заміна інв. №
Підпис і дата	

Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата
					2025
					12.05.

1-03/25 ПЗ

Арк.

24

1	2	3	4	5
73	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	0,36	
74	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою (укуси)	м2	7,21	
75	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	7,21	
76	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці (укуси)	м2	7,21	
77	Ремонт штукатурки внутрішніх стін по каменю та бетону цементним розчином, площа до 1 м2, товщина шару 20 мм (укуси)	м2	1,41	
78	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,03102	
79	Перетирання штукатурки стін (укуси)	м2	3,3	
80	Готування важких опоряджувальних вапняних розчинів, склад 1:2,5	м3	0,00112	
81	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою (укуси)	м2	4,71	
82	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	4,71	
83	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці (укуси)	м2	4,71	
84	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	32,3	
85	Розбирання цементної стяжки товщиною 20 мм площею понад 20 м2	м2	32,3	
86	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	32,3	
87	Улаштування прокладної гідроізоляції	м2	32,3	
88	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм площею понад 20 м2	м2	32,3	
89	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	32,3	
90	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 150	м3	1,31784	
91	Укладання металевої сітки в цементне покриття	м2	32,3	
92	Улаштування покриттів з керамогранітних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	32,3	
93	Демонтаж облицювання каркасів стель пластиком	м2	48,15	
94	Розбирання каркасу під облицювання стель	м2	48,15	
95	Відбивання штукатурки по бетону зі стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	48	
96	Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стель [одношарове штукатурення], товщина шару 5 мм	м2	48	
97	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,336	
98	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	м2	48	
99	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	48	
100	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по штукатурці	м2	48	
101	Улаштування плінтусів стельових	м	31,66	
102	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	м2	45,3	
103	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	73,87	
104	Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементним розчином по каменю та бетону	м2	82,03	
105	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	1,533961	
106	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	3,46	

Заміна інв. №	
Підпис і дата	
Інв. №	

					2025
					12.05.
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

1-03/25 ПЗ

Арк

25

1	2	3	4	5
107	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	78,57	
108	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці до 5 м2 (укуси)	м2	4,26	
109	Штукатурення плоских поверхонь дверних укосів по бетону та каменю	м2	5,37	
110	Готування важких опоряджувальних цементно-вапняних розчинів, склад 1:1:6	м3	0,00537	
111	Готування важких опоряджувальних вапняних розчинів, склад 1:2,5	м3	0,23091	
112	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	0,27	
113	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою (укуси)	м2	5,1	
114	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	5,1	
115	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці (укуси)	м2	5,1	
116	Ремонт штукатурки внутрішніх стін по каменю та бетону цементним розчином, площа до 1 м2, товщина шару 20 мм (укуси)	м2	1,03	
117	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,02266	
118	Перетирання штукатурки стін (укуси)	м2	2,39	
119	Готування важких опоряджувальних вапняних розчинів, склад 1:2,5	м3	0,000813	
120	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою (укуси)	м2	3,42	
121	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	3,42	
122	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці (укуси)	м2	3,42	
123	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	48	
124	Розбирання цементної стяжки товщиною 20 мм площею понад 20 м2	м2	48	
125	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	48	
126	Улаштування прокладної гідроізоляції	м2	48	
127	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм площею понад 20 м2	м2	48	
128	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	48	
129	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 150	м3	1,9584	
130	Укладання металевої сітки в цементне покриття	м2	48	
131	Улаштування покриттів з керамогранітних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	48	
132	Демонтаж облицювання каркасів стель пластиком	м2	9,2	
133	Розбирання каркасу під облицювання стель	м2	9,2	
134	Відбивання штукатурки по бетону зі стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	9,2	
135	Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стель [одношарове штукатурення], товщина шару 5 мм	м2	9,2	
136	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,0644	
137	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	м2	9,2	
138	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	9,2	
139	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по штукатурці	м2	9,2	
140	Улаштування плінтусів стельових	м	12,1	

Заміна інв. №	
Підпис і дата	
Інв. №	

				2025
				12.05.
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис
				Дата

1-03/25 ПЗ

Арх

26

1	2	3	4	5
141	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	м2	17,89	
142	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	32,18	
143	Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементним розчином по каменю та бетону	м2	32,18	
144	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,601766	
145	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	1,34	
146	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	30,84	
147	Штукатурення плоских поверхонь дверних укосів по бетону та каменю	м2	0,26	
148	Готування важких опоряджувальних цементно-вапняних розчинів, склад 1:1:6	м3	0,00026	
149	Готування важких опоряджувальних вапняних розчинів, склад 1:2,5	м3	0,01118	
150	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	0,01	
151	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою (укоси)	м2	0,25	
152	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	0,25	
153	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці (укоси)	м2	0,25	
154	Ремонт штукатурки внутрішніх стін по каменю та бетону цементним розчином, площа до 1 м2, товщина шару 20 мм (укоси)	м2	0,47	
155	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,01034	
156	Перетирання штукатурки стін (укоси)	м2	1,1	
157	Готування важких опоряджувальних вапняних розчинів, склад 1:2,5	м3	0,00037	
158	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою (укоси)	м2	1,57	
159	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	1,57	
160	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці (укоси)	м2	1,57	
161	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	9,2	
162	Розбирання цементної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	9,2	
163	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	9,2	
164	Улаштування прокладної гідроізоляції	м2	9,2	
165	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	9,2	
166	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	9,2	
167	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 150	м3	0,37536	
168	Укладання металевої сітки в цементне покриття	м2	9,2	
169	Улаштування покриттів з керамогранітних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	9,2	
170	Відбивання штукатурки по бетону зі стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	12,3	
171	Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стель [одношарове штукатурення], товщина шару 5 мм	м2	12,3	



Заміна інв. №	
Підпис і дата	
Інв. №	

					2025
					12.05.
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

1-03/25 ПЗ

Арк

27

1	2	3	4	5
172	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,0861	
173	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	м2	12,3	
174	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	12,3	
175	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по штукатурці	м2	12,3	
176	Улаштування плінтусів стельових	м	17,43	
177	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	м2	15,91	
178	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	26,52	
179	Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементним розчином по каменю та бетону	м2	50,4	
180	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,94248	
181	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	1,98	
182	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	48,42	
183	Штукатурення плоских поверхонь дверних укосів по бетону та каменю	м2	0,26	
184	Готування важких опоряджувальних цементно-вапняних розчинів, склад 1:1:6	м3	0,00026	
185	Готування важких опоряджувальних вапняних розчинів, склад 1:2,5	м3	0,01118	
186	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	0,01	
187	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою (укоси)	м2	0,25	
188	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	0,25	
189	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці (укоси)	м2	0,25	
190	Розбирання дерев'яних плінтусів	м	8,8	
191	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	11,9	
192	Розбирання цементної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	12,3	
193	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	12,3	
194	Улаштування прокладної гідроізоляції	м2	12,3	
195	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	12,3	
196	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	12,3	
197	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 150	м3	0,50184	
198	Укладання металевої сітки в цементне покриття	м2	12,3	
199	Улаштування покриттів з керамогранітних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	12,3	
200	Відбивання штукатурки по бетону зі стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	16,5	
201	Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стель [одношарове штукатурення], товщина шару 5 мм	м2	16,5	
202	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,1155	
203	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	м2	16,5	
204	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	16,5	

Інв. №	Заміна інв. №
Підпис і дата	

Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата
					2025
					12.05.

1-03/25 ПЗ

Арк.

28

1	2	3	4	5
205	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по штукатурці	м2	16,5	
206	Улаштування плінтусів стельових	м	24,57	
207	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	м2	23,58	
208	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	43,35	
209	Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементним розчином по каменю та бетону	м2	57,54	
210	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	1,075998	
211	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	2,04	
212	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	55,5	
213	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці до 5 м2 (укуси)	м2	0,91	
214	Штукатурення плоских поверхонь дверних укосів по бетону та каменю	м2	0,91	
215	Готування важких опоряджувальних цементно-вапняних розчинів, склад 1:1:6	м3	0,00091	
216	Готування важких опоряджувальних вапняних розчинів, склад 1:2:5	м3	0,03913	
217	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	0,04	
218	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою (укуси)	м2	0,87	
219	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	0,87	
220	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці	м2	0,87	
221	Розбирання дерев'яних плінтусів	м	13,1	
222	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	16,5	
223	Розбирання цементної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	16,5	
224	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	16,5	
225	Улаштування прокладної гідроізоляції	м2	16,5	
226	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	16,5	
227	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	16,5	
228	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 150	м3	0,6732	
229	Укладання металевої сітки в цементне покриття	м2	16,5	
230	Улаштування покриттів з керамогранітних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	16,5	
231	Відбивання штукатурки по бетону зі стель, площа відбивання в одному місці до 5 м2	м2	2,2	
232	Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стель [одношарове штукатурення], товщина шару 5 мм	м2	2,2	
233	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,0154	
234	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	м2	2,2	
235	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	2,2	
236	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по штукатурці	м2	2,2	
237	Улаштування плінтусів стельових	м	6	

Заміна інв. №

Підпис і дата

Інв. №

					2025
					12.05.
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

1-03/25 ПЗ

Арк.

23

1	2	3	4	5
238	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	9,41	
239	Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементним розчином по каменю та бетону	м2	9,41	
240	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,17597	
241	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	0,28	
242	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	9,13	
243	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці до 5 м2 (укуси)	м2	2,03	
244	Штукатурення плоских поверхонь дверних укосів по бетону та каменю	м2	2,03	
245	Готування важких опоряджувальних цементно-вапняних розчинів, склад 1:1:6	м3	0,00203	
246	Готування важких опоряджувальних вапняних розчинів, склад 1:2,5	м3	0,08729	
247	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	0,08	
248	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою (укуси)	м2	1,95	
249	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	1,95	
250	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці	м2	1,95	
251	Розбирання дерев'яних плінтусів	м	2,3	
252	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	2,2	
253	Розбирання цементної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	2,2	
254	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	2,2	
255	Улаштування прокладної гідроізоляції	м2	2,2	
256	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	2,2	
257	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	2,2	
258	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 150	м3	0,08976	
259	Укладання металевої сітки в цементне покриття	м2	2,2	
260	Улаштування покриттів з керамогранітних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	2,2	
261	Відбивання штукатурки по бетону зі стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	7,2	
262	Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стель [одношарове штукатурення], товщина шару 5 мм	м2	7,2	
263	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,0504	
264	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	м2	7,2	
265	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	7,2	
266	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по штукатурці	м2	7,2	
267	Улаштування плінтусів стельових	м	10,8	
268	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	м2	14,65	
269	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	25,96	

Заміна інв. №	
Підпис і дата	
Інв. №	

					2025
					12.05.
Зм.	Кільк.	Арк.	Надок.	Підпис	Дата

1-03/25 ПЗ

Арк.

30

1	2	3	4	5
270	Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементним розчином по каменю та бетону	м2	27,85	
271	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,520795	
272	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	1,18	
273	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	26,67	
274	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток (укуси)	м2	0,2	
275	Штукатурення плоских поверхонь дверних укосів по бетону та каменю	м2	0,26	
276	Готування важких опоряджувальних цементно-вапняних розчинів, склад 1:1:6	м3	0,00026	
277	Готування важких опоряджувальних вапняних розчинів, склад 1:2,5	м3	0,01118	
278	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	0,01	
279	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою (укуси)	м2	0,25	
280	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	0,25	
281	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці (укуси)	м2	0,25	
282	Ремонт штукатурки внутрішніх стін по каменю та бетону цементним розчином, площа до 1 м2, товщина шару 20 мм (укуси)	м2	0,47	
283	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,01034	
284	Перетирання штукатурки стін (укуси)	м2	1,1	
285	Готування важких опоряджувальних вапняних розчинів, склад 1:2,5	м3	0,00037	
286	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою (укуси)	м2	1,57	
287	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	1,57	
288	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці (укуси)	м2	1,57	
289	Розбирання дерев'яних плінтусів	м	8,9	
290	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	7,2	
291	Розбирання цементної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	7,2	
292	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	7,2	
293	Улаштування прокладної гідроізоляції	м2	7,2	
294	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	7,2	
295	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	7,2	
296	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 150	м3	0,29376	
297	Укладання металевої сітки в цементне покриття	м2	7,2	
298	Улаштування покриттів з керамогранітних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	7,2	
299	Відбивання штукатурки по бетону зі стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	13,4	
300	Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стель [одношарове штукатурення], товщина шару 5 мм	м2	13,4	
301	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,0938	

Інв. №	Заміна інв. №
Підпис і дата	

					2025
					12.05.
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

1-03/25 ПЗ

Арк.

31

1	2	3	4	5
302	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	м2	13,4	
303	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	13,4	
304	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по штукатурці	м2	13,4	
305	Улаштування плінтусів стельових	м	14,9	
306	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	м2	20,84	
307	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	36,02	
308	Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементним розчином по каменю та бетону	м2	37,91	
309	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,70892	
310	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	1,68	
311	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	36,23	
312	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці до 5 м2 (укоси)	м2	0,26	
313	Штукатурення плоских поверхонь дверних укосів по бетону та каменю	м2	0,26	
314	Готування важких опоряджувальних цементно-вапняних розчинів, склад 1:1:6	м3	0,00026	
315	Готування важких опоряджувальних вапняних розчинів, склад 1:2,5	м3	0,01118	
316	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	0,01	
317	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою (укоси)	м2	0,25	
318	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	0,25	
319	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці (укоси)	м2	0,25	
320	Ремонт штукатурки внутрішніх стін по каменю та бетону цементним розчином, площа до 1 м2, товщина шару 20 мм (укоси)	м2	0,94	
321	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,02068	
322	Перетирання штукатурки стін (укоси)	м2	2,2	
323	Готування важких опоряджувальних вапняних розчинів, склад 1:2,5	м3	0,00075	
324	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою (укоси)	м2	3,14	
325	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	3,14	
326	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці (укоси)	м2	3,14	
327	Розбирання дерев'яних плінтусів	м	13,1	
328	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	13,4	
329	Розбирання цементної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	13,4	
330	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	13,4	
331	Улаштування прокладної гідроізоляції	м2	13,4	
332	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	13,4	
333	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	13,4	
334	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 150	м3	0,54672	

Заміна інв. №	
Підпис і дата	
Інв. №	

					2025
					12.05.
Зм.	Кільк.	Арк.	Надок.	Підпис	Дата

1-03/25 ПЗ

Арк.

32

1	2	3	4	5
335	Укладання металевої сітки в цементне покриття	м2	13,4	
336	Улаштування покриттів з керамогранітних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	13,4	
337	Відбивання штукатурки по бетону зі стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	8,7	
338	Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стель [одношарове штукатурення], товщина шару 5 мм	м2	8,7	
339	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,0609	
340	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	м2	8,7	
341	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	8,7	
342	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по штукатурці	м2	8,7	
343	Улаштування плінтусів стельових	м	12,46	
344	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	м2	3,78	
345	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	6,3	
346	Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементним розчином по каменю та бетону	м2	35,49	
347	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,663663	
348	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	1,39	
349	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	34,1	
350	Штукатурення плоских поверхонь дверних укосів по бетону та каменю	м2	0,26	
351	Готування важких опоряджувальних цементно-вапняних розчинів, склад 1:1:6	м3	0,00026	
352	Готування важких опоряджувальних вапняних розчинів, склад 1:2,5	м3	0,01118	
353	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	0,01	
354	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою (укоси)	м2	0,25	
355	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	0,25	
356	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці (укоси)	м2	0,25	
357	Розбирання дерев'яних плінтусів	м	2,1	
358	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	8,7	
359	Розбирання цементної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	8,7	
360	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	8,7	
361	Улаштування прокладної гідроізоляції	м2	8,7	
362	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	8,7	
363	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	8,7	
364	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 150	м3	0,35496	
365	Укладання металевої сітки в цементне покриття	м2	8,7	
366	Улаштування покриттів з керамогранітних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	8,7	

Заміна інв. №

Підпис і дата

Інв. №

					2025
					12.05.
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

1-03/25 ПЗ

Арк.

33

1	2	3	4	5
367	Відбивання штукатурки по бетону зі стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	8,7	
368	Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стель [одношарове штукатурення], товщина шару 5 мм	м2	8,7	
369	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,0609	
370	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	м2	8,7	
371	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	8,7	
372	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по штукатурці	м2	8,7	
373	Улаштування плінтусів стельових	м	12,48	
374	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	м2	10,8	
375	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	18	
376	Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементним розчином по каменю та бетону	м2	35,55	
377	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,664785	
378	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	1,39	
379	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	34,16	
380	Штукатурення плоских поверхонь дверних укосів по бетону та каменю	м2	0,26	
381	Готування важких опоряджувальних цементно-вапняних розчинів, склад 1:1:6	м3	0,00026	
382	Готування важких опоряджувальних вапняних розчинів, склад 1:2,5	м3	0,01118	
383	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	0,01	
384	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою (укоси)	м2	0,25	
385	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	0,25	
386	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці (укоси)	м2	0,25	
387	Розбирання дерев'яних плінтусів	м	6	
388	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	8,2	
389	Розбирання цементної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	8,7	
390	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	8,7	
391	Улаштування прокладної гідроізоляції	м2	8,7	
392	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	8,7	
393	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	8,7	
394	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 150	м3	0,35496	
395	Укладання металевої сітки в цементне покриття	м2	8,7	
396	Улаштування покриттів з керамогранітних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	8,7	
397	Відбивання штукатурки по бетону зі стель, площа відбивання в одному місці до 5 м2	м2	1,1	
398	Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стель [одношарове штукатурення], товщина шару 5 мм	м2	1,1	

Заміна інв. №

Підпис і дата

Інв. №

					2025
					12.05.
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

1-03/25 ПЗ

Арк.

34

1	2	3	4	5
399	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,0077	
400	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	м2	1,1	
401	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	1,1	
402	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по штукатурці	м2	1,1	
403	Улаштування плінтусів стельових	м	4,24	
404	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	м2	5,11	
405	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	9,78	
406	Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементним розчином по каменю та бетону	м2	9,78	
407	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,18289	
408	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	0,34	
409	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	9,44	
410	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці до 5 м2 (укоси)	м2	0,25	
411	Штукатурення плоских поверхонь віконних укосів по бетону та каменю	м2	0,25	
412	Готування важких опоряджувальних цементно-вапняних розчинів, склад 1:1:6	м3	0,00025	
413	Готування важких опоряджувальних вапняних розчинів, склад 1:2,5	м3	0,01075	
414	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	0,01	
415	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою (укоси)	м2	0,24	
416	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	0,24	
417	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці	м2	0,24	
418	Розбирання дерев'яних плінтусів	м	2,84	
419	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	1,1	
420	Розбирання цементної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	1,1	
421	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	1,1	
422	Улаштування прокладної гідроізоляції	м2	1,1	
423	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	1,1	
424	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	1,1	
425	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 150	м3	0,04488	
426	Укладання металевої сітки в цементне покриття	м2	1,1	
427	Улаштування покриттів з керамогранітних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	1,1	
428	Відбивання штукатурки по бетону зі стель, площа відбивання в одному місці до 5 м2	м2	1	
429	Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стель [одношарове штукатурення], товщина шару 5 мм	м2	1	
430	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,007	
431	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	м2	1	

Інв. №	Заміна інв. №
Підпис і дата	
Інв. №	

				2025
				12.05.
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис Дата

1-03/25 ПЗ

Арк.

35

1	2	3	4	5
432	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	1	
433	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по штукатурці	м2	1	
434	Улаштування плінтусів стельових	м	4,04	
435	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	м2	6,01	
436	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	10,65	
437	Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементним розчином по каменю та бетону	м2	10,65	
438	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,199155	
439	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	0,4	
440	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	10,25	
441	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці до 5 м2 (укуси)	м2	0,25	
442	Штукатурення плоских поверхонь віконних укосів по бетону та каменю	м2	0,25	
443	Готування важких опоряджувальних цементно-вапняних розчинів, склад 1:1:6	м3	0,00025	
444	Готування важких опоряджувальних вапняних розчинів, склад 1:2,5	м3	0,01075	
445	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	0,01	
446	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою (укуси)	м2	0,24	
447	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	0,24	
448	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці	м2	0,24	
449	Розбирання дерев'яних плінтусів	м	3,34	
450	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	1	
451	Розбирання цементної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	1	
452	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	1	
453	Улаштування прокладної гідроізоляції	м2	1	
454	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	1	
455	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	1	
456	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 150	м3	0,0408	
457	Укладання металевої сітки в цементне покриття	м2	1	
458	Улаштування покриттів з керамогранітних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	1	
459	Відбивання штукатурки по бетону зі стель, площа відбивання в одному місці до 5 м2	м2	1,8	
460	Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стель [одношарове штукатурення], товщина шару 5 мм	м2	1,8	
461	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,0126	
462	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	м2	1,8	
463	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	1,8	

Заміна інв. №

Підпис і дата

Інв. №

2025

12.05.

Зм. Кільк. Арк. Недок. Підпис Дата

1-03/25 ПЗ

Арк.

36

1	2	3	4	5
464	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по штукатурці	м2	1,8	
465	Улаштування плінтусів стельових	м	5,5	
466	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	м2	8,64	
467	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	15,03	
468	Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементним розчином по каменю та бетону	м2	15,03	
469	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,28106	
470	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	0,58	
471	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	14,45	
472	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці до 5 м2 (укуси)	м2	0,25	
473	Штукатурення плоских поверхонь віконних укосів по бетону та каменю	м2	0,25	
474	Готування важких опоряджувальних цементно-вапняних розчинів, склад 1:1:6	м3	0,00025	
475	Готування важких опоряджувальних вапняних розчинів, склад 1:2,5	м3	0,01075	
476	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	0,01	
477	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою (укуси)	м2	0,24	
478	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	0,24	
479	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці	м2	0,24	
480	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	1,8	
481	Розбирання цементної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	1,8	
482	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	1,8	
483	Улаштування прокладної гідроізоляції	м2	1,8	
484	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	1,8	
485	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	1,8	
486	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 150	м3	0,07344	
487	Укладання металевої сітки в цементне покриття	м2	1,8	
488	Улаштування покриттів з керамогранітних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	1,8	
489	Відбивання штукатурки по бетону зі стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	15,4	
490	Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стель [одношарове штукатурення], товщина шару 5 мм	м2	15,4	
491	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,1078	
492	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	м2	15,4	
493	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	15,4	
494	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по штукатурці	м2	15,4	
495	Улаштування плінтусів стельових	м	16,6	

Заміна інв. №

Підпис і дата

Інв. №

2025

12.05.

Зм. Кільк. Арк. Надок. Підпис Дата

1-03/25 ПЗ

Арк.

37

1	2	3	4	5
496	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	м2	25,74	
497	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	44,97	
498	Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередені будівлі цементним розчином по каменю та бетону	м2	44,97	
499	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,840939	
500	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	1,72	
501	Установлення штукатурних кутиків	м	4,86	
502	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою	м2	43,25	
503	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	43,25	
504	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці	м2	43,25	
505	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці до 5 м2 (укуси)	м2	0,26	
506	Штукатурення плоских поверхонь дверних укосів по бетону та каменю	м2	0,26	
507	Готування важких опоряджувальних цементно-вапняних розчинів, склад 1:1:6	м3	0,00026	
508	Готування важких опоряджувальних вапняних розчинів, склад 1:2,5	м3	0,01118	
509	Облицювання поверхонь стін керамогранітними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт	м2	0,01	
510	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою (укуси)	м2	0,25	
511	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	0,25	
512	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці (укуси)	м2	0,25	
513	Розбирання дерев'яних плінтусів	м	14,3	
514	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	15,4	
515	Розбирання цементної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	15,4	
516	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	15,4	
517	Улаштування прокладної гідроізоляції	м2	15,4	
518	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	15,4	
519	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	15,4	
520	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 150	м3	0,62832	
521	Укладання металевої сітки в цементне покриття	м2	15,4	
522	Улаштування покриттів з керамогранітних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	15,4	
523	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	1,98	
524	Розбирання цементної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	2,08	
525	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати (до товщ. 40мм)	м2	2,08	
526	Розбирання теплоізоляції та звукоізоляції з керамзитового гравію	м3	0,0624	
527	Улаштування залізобетонних підпірних стін, товщиною до 300 мм	м3	0,17	
528	Готування важкого бетону на гравії, клас бетону В10	м3	0,1734	
Розділ 6. Зовнішнє оздоблення				

Заміна інв. №

Підпис і дата

Інв. №

2025

12.05.

Зм. Кільк. Арк. Недок. Підпис Дата

1-03/25 ПЗ

Арк.

38

1	2	3	4	5
529	Поліпшене штукатурення цементним розчином по каменю стін фасадів	м2	0,36	
530	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,006804	
531	Високоякісне штукатурення цементним розчином по каменю укосів плоских при ширині до 200 мм	м	5,9	
532	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,03953	
Розділ 7. Інші роботи				
533	Виготовлення дрібних металоконструкцій	т	0,06514	
534	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т	т	0,06514	
535	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021	м2	3,61	
536	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за два рази	м2	7,22	
537	Улаштування покрівель односхилих із металочерепиці "Монтерей"	м2	2,64	
538	Улаштування лат [решетування] з прозорами із дощок і брусків під покрівлю з металочерепиці	м2	-2,64	
539	Улаштування з листової сталі примикань до кам'яних стін	м	2	
540	Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну	м3	0,252	
541	Розбирання щебених покриттів та основ	м3	0,558	
542	Розбирання підстильного шару щебеневого	м3	0,702	
543	Улаштування бетонних фундаментів	м3	1,512	
544	Готування важкого бетону на щебені, клас бетону В10	м3	1,54224	
545	Мурування окремих ділянок простих зовнішніх стін із цегли	м3	1,026	
546	Готування важких кладкових цементно-вапняних розчинів, марка 50	м3	0,24624	
547	Улаштування підстильного шару щебеневого	м3	0,702	
548	Улаштування підстильного шару піщаного	м3	0,187	
549	Улаштування шару бетонного	м3	0,252	
550	Готування важкого бетону на гравії, клас бетону В10	м3	0,25704	
551	Укладання металевої сітки в бетонне покриття	м2	2,52	
552	Улаштування бетонних сходів	м3	1,306	
553	Готування важкого бетону на гравії, клас бетону В10	м3	1,33212	
554	Улаштування покриттів із плиток бетонних на цементному розчині	м2	5,04	
555	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 150	м3	0,06552	
556	Поліпшене штукатурення цементним розчином по каменю стін фасадів	м2	3,73	
557	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	м3	0,070497	
558	Опорядження поверхонь стін по каменю і бетону декоративною сумішшю з наповнювачем, величина зерен до 2 мм	м2	3,73	
559	Установлення металевих огорож	м	5,5	
560	Улаштування шару бетонного	м3	0,831	
561	Готування важкого бетону на гравії, клас бетону В10	м3	0,84762	
562	Навантаження сміття вручну	т	59,89448	
563	Перевезення сміття до 5 км	т	59,89448	
Локальний кошторис 02-01-02 на електроосвітлення				
Розділ 1. Електроосвітлення				
564	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт		



Заміна інв. №	
Підпис і дата	
Інв. №	

				2025
				12.05.
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис
				Дата

1-03/25 ПЗ

Арк.

39

1	2	3	4	5
565	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 250 А	шт	1	
566	Монтаж обмежувача перенапруги [комплект - 3 фази] напругою до 10 кВ	комплект	1	
567	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	10	
568	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	36	
569	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
570	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	1	
571	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	8	
572	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
573	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	1	
574	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	4	
575	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 50 мм	м	927,7	
576	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених в підлозі	м	18,2	
577	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 100	м3	0,00364	
578	Прокладання коробів пластикових	м	18,7	
579	Затягування першого кабеля перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби	м	445,6	
580	Прокладання ізолюваних кабелів перерізом до 6 мм2 у коробах	м	18,7	
581	Прокладання кабелів при схованій проводці по необштукатуреній поверхні	м	6	
582	Затягування першого кабеля перерізом понад 6 мм2 до 16 мм2 в труби	м	378,4	
583	Прокладання кабелів при схованій проводці по необштукатуреній поверхні	м	49,9	
584	Затягування першого кабеля перерізом понад 16 мм2 до 35 мм2 в труби	м	83,4	
585	Прокладання кабелів при схованій проводці по необштукатуреній поверхні	м	24,8	
586	Затягування першого кабеля перерізом понад 35 мм2 в труби	м	38,5	
587	Демонтаж бра, плафонів	шт	4	
588	Демонтаж світильників з лампами розжарювання	шт	18	
589	Демонтаж вимикачів, розеток	шт	20	
590	Установлення сушарок для рук	шт	6	
591	Монтаж світильників, які встановлюються на штирах, кількість ламп понад 2 до 4 шт	шт	4	
592	Монтаж світильників, які встановлюються на штирах, кількість ламп 2 шт	шт	44	
593	Монтаж 1-лампового бра	шт	7	
594	Монтаж світильників, які встановлюються на штирах, кількість ламп 1 шт	шт	8	
595	Демонтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	шт	1	

Заміна інв. №

Підпис і дата

Інв. №

2025

12.05.

Зм. Кільк. Арк. Недок. Підпис Дата

1-03/25 ПЗ

Арк.

40

1	2	3	4	5
596	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	шт	6	
597	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	шт	5	
598	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 2-клавішних	шт	11	
599	Установлення штепсельних розеток утопленого типу при схованій проводці	шт	3	
600	Установлення штепсельних розеток утопленого типу при схованій проводці	шт	35	
601	Установлення штепсельних розеток утопленого типу при схованій проводці	шт	7	
602	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах, діаметром 6 мм	м	135	
603	Розробка ґрунту вручну	м3	2,4	
604	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2	м3	2,4	
605	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 18 мм	шт	3	
606	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 125 мм2	м	20	
607	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 125 мм2	м	9,8	
<u>Розділ 2. Інші роботи</u>				
608	Навантаження сміття вручну	т	0,0084	
609	Перевезення сміття до 5 км	т	0,0084	
<u>Локальний кошторис 02-01-03 на придбання устаткування для електроосвітлення</u>				
<u>Розділ 1. Устаткування для електроосвітлення</u>				
<u>Локальний кошторис 02-01-04 на внутрішнє водопостачання</u>				
<u>Розділ 1. Внутрішнє водопостачання</u>				
610	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм	м	10,4	
611	Демонтаж трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	12,7	
612	Установлення фільтрів для очищення води діаметром до 25 мм	фільтр	2	
613	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	62,5	
614	Демонтаж трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	11,4	
615	Демонтаж нагрівачів індивідуальних водоводяних	к-т	1	
616	Установлення нагрівачів індивідуальних водоводяних	к-т	2	
617	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 100	м3	0,004	
618	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	56,2	
619	Ізоляція трубопроводів	м	56,2	
620	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	33,8	

Інв. №	Заміна інв. №	Підпис і дата

				2025
				12.05.
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис
				Дата

1-03/25 ПЗ

Арк.

49

1	2	3	4	5
	<u>Розділ 2. Інші роботи</u>			
621	Навантаження сміття вручну	Т		
622	Перевезення сміття до 5 км	Т	0,00635	
	<u>Локальний кошторис 02-01-05 на придбання</u> <u>устаткування для внутрішнього водопостачання</u>		0,00635	
	<u>Розділ 1. УСТАТКУВАННЯ, ЩО МОНТУЄТЬСЯ</u>			
	<u>Локальний кошторис 02-01-06 на внутрішню каналізацію</u>			
	<u>Розділ 1. Каналізація</u>			
623	Демонтаж трубопроводу по стінах будівель і в каналах із труб чавунних каналізаційних діаметром 50 мм	М	4,5	
624	Демонтаж трубопроводу по стінах будівель і в каналах із труб чавунних каналізаційних діаметром 100 мм	М	1	
625	Демонтаж трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	М	12,2	
626	Демонтаж унітазів зі змивними бачками	К-Т	1	
627	Демонтаж раковин [умивальників]	К-Т	4	
628	Демонтаж мийок на два відділення	К-Т	4	
629	Демонтаж мийок на одне відділення	К-Т	1	
630	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	М	7	
631	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	М	1	
632	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	К-Т	2	
633	Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним бачком	К-Т	1	
634	Установлення піддонів душових сталевих	К-Т	1	
635	Установлення змішувачів	ШТ	1	
636	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	М	78,7	
637	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	М	15	
638	Установлення трапів діаметром 100 мм	К-Т	7	
639	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	К-Т	4	
640	Установлення мийок на одне відділення	К-Т	6	
641	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 100	МЗ	0,006	
642	Установлення мийок на два відділення	К-Т	2	
643	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 100	МЗ	0,002	
	<u>Розділ 2. Інші роботи</u>			
644	Навантаження сміття вручну	Т	0,16728	
645	Перевезення сміття до 5 км	Т	0,16728	
	<u>Локальний кошторис 02-01-07 на придбання</u> <u>устаткування для внутрішньої каналізації</u>			
	<u>Розділ 1. Устаткування для внутрішньої каналізації</u>			
	<u>Локальний кошторис 02-01-08 на опалення</u>			
	<u>Розділ 1. Опалення</u>			
646	Демонтаж радіаторів масою до 80 кг	ШТ	1	



Інв. №	Заміна інв. №	Підпис і дата

					2025
					12.05.
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

1-03/25 ПЗ

Арк.

42

1	2	3	4	5
647	Демонтаж трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм <u>Розділ 2. Інші роботи</u>	м	2	
648	Навантаження сміття вручну	т	0,00276	
649	Перевезення сміття до 5 км <u>Локальний кошторис 02-01-09 на вентиляцію</u> <u>Розділ 1. Вентиляція</u>	т	0,00276	
650	Демонтаж повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0, 7 мм	м2	21,84	
651	Демонтаж зонтів над устаткуванням	м2	3	
652	Установлення вентиляторів радіальних масою понад 0, 05 до 0,12 т з електродвигуном на одній осі	шт	1	
653	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	
654	Установлення зонтів над устаткуванням	м2	6,12	
655	Прокладання повітроводів діаметром від 315 мм до 560 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0, 7 мм	м2	1,34	
656	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	14,52	
657	Відвід 90 град. 300х300 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	1,88	
658	Трійник 300х300х300 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	1,12	
659	Перехід з 300 х 300 мм на д.315 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	0,34	
660	Установлення ґрат жалюзійних з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	1	
661	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 100	м3	0,0003	
662	Прокладання вентиляційних каналів діаметром від 315 мм до 560 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	4,81	
663	Ізоляція поверхонь матами мінераловатними	м2	5,48	
664	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 315 мм	зонт	1	
665	Установлення вентиляторів радіальних масою понад 0, 05 до 0,12 т з електродвигуном на одній осі	шт	1	
666	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	
667	Установлення зонтів над устаткуванням	м2	2,88	
668	Прокладання повітроводів діаметром від 315 мм до 560 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0, 7 мм	м2	1,34	
669	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	13,68	
670	Відвід 90 град. 300х300 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	1,41	
671	Трійник 300х300х300 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	0,56	
672	Перехід з 300 х 300 мм на д.315 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	0,34	
673	Установлення ґрат жалюзійних з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	1	
674	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 100	м3	0,0003	

Інв. №	Підпис і дата	Заміна інв. №

					2025
					12.05.
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата



1-03/25 ПЗ

Арк.

43

1	2	3	4	5
675	Прокладання вентиляційних каналів діаметром від 315 мм до 560 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	4,81	
676	Ізоляція поверхонь матами мінераловатними	м2	5,48	
677	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 315 мм	зонт	1	
678	Установлення вентиляторів радіальних масою понад 0,05 до 0,12 т з електродвигуном на одній осі	шт	1	
679	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	
680	Прокладання повітроводів діаметром від 315 мм до 560 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	1,34	
681	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	8,16	
682	Відвід 90 град. 300х300 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	0,94	
683	Перехід з 300 х 300 мм на д.315 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	0,34	
684	Установлення ґрат жалюзійних з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	2	
685	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 100	м3	0,0006	
686	Прокладання вентиляційних каналів діаметром від 315 мм до 560 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	4,81	
687	Ізоляція поверхонь матами мінераловатними	м2	5,48	
688	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 315 мм	зонт	1	
689	Прокладання повітроводів діаметром від 315 мм до 560 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	1,34	
690	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	18,24	
691	Відвід 90 град. 300х300 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	1,41	
692	Трійник 300х300х300 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	0,56	
693	Перехід з 300 х 300 мм на д.315 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	0,34	
694	Установлення ґрат жалюзійних з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	15	
695	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 100	м3	0,0045	
696	Прокладання вентиляційних каналів діаметром від 315 мм до 560 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	4,81	
697	Ізоляція поверхонь матами мінераловатними	м2	5,48	
698	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 315 мм	зонт	1	
699	Прокладання повітроводів діаметром від 315 мм до 560 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	1,34	
700	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	11,28	
701	Відвід 90 град. 300х300 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	0,94	
702	Трійник 300х300х300 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	0,56	

Заміна інв. №

Підпис і дата

Інв. №

2025

12.05.

Зм. Кільк. Арк. Недок. Підпис Дата

1-03/25 ПЗ

Арк.

144

1	2	3	4	5
703	Перехід з 300 х 300 мм на д.315 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	0,34	
704	Установлення ґрат жалюзійних з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	7	
705	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 100	м3	0,0021	
706	Прокладання вентиляційних каналів діаметром від 315 мм до 560 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	4,81	
707	Ізоляція поверхонь матами мінераловатними	м2	5,48	
708	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 315 мм	зонт	1	
709	Прокладання повітроводів діаметром від 315 мм до 560 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	1,34	
710	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	7,08	
711	Відвід 90 град. 300х300 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	0,47	
712	Перехід з 300 х 300 мм на д.315 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	0,34	
713	Установлення ґрат жалюзійних з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	3	
714	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 100	м3	0,0009	
715	Прокладання вентиляційних каналів діаметром від 315 мм до 560 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	4,81	
716	Ізоляція поверхонь матами мінераловатними	м2	5,48	
717	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 315 мм	зонт	1	
718	Прокладання повітроводів діаметром від 315 мм до 560 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	1,34	
719	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	10,2	
720	Перехід з 300 х 300 мм на д.315 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	0,34	
721	Установлення ґрат жалюзійних з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	4	
722	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 100	м3	0,0012	
723	Прокладання вентиляційних каналів діаметром від 315 мм до 560 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	4,81	
724	Ізоляція поверхонь матами мінераловатними	м2	5,48	
725	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 315 мм	зонт	1	
726	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т з електродвигуном на одній осі	шт	2	
727	Установлення вставок гнучких до вентиляторів	м2	0,5	
728	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	2	
729	Прокладання повітроводів діаметром від 200 мм до 560 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	1,57	
730	Прокладання повітроводів діаметром від 100 мм до 560 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	3,03	
731	Відвід 90 град. д.100 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	0,4	



Інв. №	Заміна інв. №
Підпис і дата	

				2025
				12.05.
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис
				Дата

1-03/25 ПЗ

1	2	3	4	5
732	Перехід з д.100 мм на д.200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	0,72	
733	Прокладання вентиляційних каналів діаметром від 200 мм до 560 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	9,73	
734	Ізоляція поверхонь матами мінераловатними	м2	10,52	
735	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 200 мм	зонт	2	
<u>Розділ 2. Інші роботи</u>				
736	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	шт	7	
737	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати (до товщини 510 мм)	шт	21	
738	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати (до д.315 мм)	шт	206,5	
739	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	шт	2	
740	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати (до товщини 510 мм)	шт	6	
741	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати (до д.200 мм)	шт	36	
742	Пробивання прорізів у цегляних стінах, розмір сторони до 380 мм	шт	10	
743	Навантаження сміття вручну	т	0,42394	
744	Перевезення сміття до 5 км	т	0,42394	
<u>Локальний кошторис 02-01-010 на придбання устаткування, що монтується, для вентиляції</u>				
<u>Розділ 1. УСТАТКУВАННЯ, ЩО МОНТУЄТЬСЯ</u>				
<u>Локальний кошторис 02-01-011 на пожежну сигналізацію</u>				
745	Монтаж приладу приймально-контрольного пожежного	шт	1	
746	Монтаж модуля релейного	шт	1	
747	Монтаж акумулятора	шт	1	
748	Монтаж моноблоку оповіщення про пожежу	шт	1	
749	Монтаж акустичних систем	шт	6	
750	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 50 мм	м	40	
751	Сповіслювач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	14	
752	Сповіслювач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні	шт	14	
753	Монтаж приладу світло-звукового	шт	1	
754	Монтаж світильників, які встановлюються на штирах, кількість ламп 1 шт	шт	1	
755	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	1	
756	Прокладання коробів пластикових	м	40	
757	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 50 мм	м	212	
758	Прокладання ізолюваних кабелів перерізом до 6 мм ² у коробах	м	40	
759	Затягування першого кабеля перерізом до 2,5 мм ² в труби	м	112	
760	Затягування наступного кабеля перерізом до 2,5 мм ² в труби	м	113,9	
761	Затягування першого кабеля перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² в труби	м	100	

Інв. №	Заміна інв. №
Підпис і дата	

				2025
				12.05.
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис. Дата

1-03/25 ПЗ

Арк.

46

1	2	3	4	5
762	Прокладання кабелів при схованій проводці по необштукатуреній поверхні <u>Локальний кошторис 02-01-012 на придбання устаткування для пожежної сигналізації</u> <u>Розділ 1. Устаткування для пожежної сигналізації</u> <u>Локальний кошторис 02-01-013 на автоматичну систему пожежогасіння кухонного устаткування</u>	м	14,1	
763	Монтаж модуля кухонного пожежогасіння	комплект	1	
764	Монтаж зрошувачів, насадок установок водяного та пінного пожежогасіння, діаметр умовного проходу до 16 мм	шт	6	
765	Монтаж троса із замками тросової системи	м	20	
766	Монтаж ролика натягу збуджувальної системи	шт	8	
767	Монтаж пристрою ручного пуску	шт	1	
768	Трубопроводи установок водяного та пінного пожежогасіння зі сталевих труб, діаметр умовного проходу до 40 мм <u>Локальний кошторис 02-01-014 на придбання устаткування для АСПГ кухонного устаткування</u> <u>Розділ 1. Устаткування для АСПГ кухонного устаткування</u> <u>Локальний кошторис 02-01-015 на монтаж технологічного устаткування</u> <u>Розділ 1. Монтаж технологічного устаткування</u>	м	32	
769	Монтаж пічі пароконвекційної	шт	2	
770	Монтаж теплової кулінарної системи	шт	1	
771	Монтаж марміта перших страв	шт	1	
772	Монтаж марміта других страв	шт	1	
773	Монтаж прилавка холодильного	шт	1	
774	Монтаж прилавка-вітрини холодильної	шт	1	
775	Монтаж картоплечистки	шт	1	
776	Монтаж машини котломийної	шт	1	
777	Демонтаж машини посудомийної	шт	1	
778	Монтаж машини посудомийної	шт	1	
779	Монтаж системи фільтрації та пом'якшення	шт	1	
780	Монтаж жироловки для уловлювання жиру зі стічних вод у системі каналізації, пропускна здатність до 10 м3/год	шт	2	



Інв. №	Підпис і дата	Заміна інв. №

Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата
					2025
					12.05.

1-03/25 ПЗ

Арк. 47