

Метадані

ДОКУМЕНТ

Заголовок

2026_ПЗ_Цюпер В.О._ІАБ_Б-22-3

Автор

Цюпер В.О.

Науковий керівник / Експерт

Палійчук І.І.

ІД документу

334001169

ОРГАНІЗАЦІЯ

Назва організації

Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas

підрозділ

Каф. БУД

ЗВІТ

Дата звіту

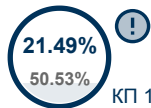
5/23/2026

Дата редагування

5/23/2026

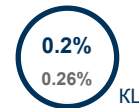
Обсяг знайдених подібностей

Коефіцієнт подібності визначає, який відсоток тексту по відношенню до загального обсягу тексту було знайдено в різних джерелах. Зверніть увагу, що високі значення коефіцієнта не автоматично означають плагіат. Звіт має аналізувати компетентна / уповноважена особа.



15257

Кількість слів



97404

Кількість символів

Тривога

У цьому розділі ви знайдете інформацію щодо текстових спотворень. Ці спотворення в тексті можуть говорити про МОЖЛИВІ маніпуляції в тексті. Спотворення в тексті можуть мати навмисний характер, але частіше характер технічних помилок при конвертації документа та його збереженні, тому ми рекомендуємо вам підходити до аналізу цього модуля відповідально. У разі виникнення запитань, просимо звертатися до нашої служби підтримки.

Заміна букв		229
Інтервали		0
Мікропробіли		0
Білі знаки		0
Парафрази (SmartMarks)		387

Джерела

Нижче наведений список джерел. В цьому списку є джерела із різних баз даних. Колір тексту означає в якому джерелі він був знайдений. Ці джерела і значення Коефіцієнту Подібності не відображають прямого плагіату. Необхідно відкрити кожне джерело і проаналізувати зміст і правильність оформлення джерела.

10 найдовших фраз

Колір тексту

#	НАЗВА ТА АДРЕСА ДЖЕРЕЛА URL (НАЗВА БАЗИ)	КІЛЬКІСТЬ ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)
1	https://studfile.net/preview/9241662/page:2/	306 (2.01 %)

2	https://studfile.net/preview/9241662/page:3/	271 (1.78 %)
3	https://studfile.net/preview/9241662/page:12/	200 (1.31 %)
4	https://studfile.net/preview/9241662/page:4/	133 (0.87 %)
5	https://studfile.net/preview/9241662/page:15/	114 (0.75 %)
6	https://studfile.net/preview/9241662/page:13/	106 (0.69 %)
7	https://studfile.net/preview/9241662/page:5/	97 (0.64 %)
8	Календарний план та організація будівельного майданчика центр дозвілля і відпочинку в м. Луцьк.docx 3/31/2022 Liubeshiv Technical Vocational College of Lutsk National Technical University (Liubeshiv Technical Vocational College of Lutsk National Technical University)	95 (0.62 %)
9	https://studfile.net/preview/12766328/page:2/	81 (0.53 %)
10	https://studfile.net/preview/9241662/page:2/	68 (0.45 %)

Домашня база даних

#	ЗАГОЛОВОК	КІЛЬКІСТЬ ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)
---	-----------	--

Програма обміну базами даних (20.8 %)

#	ЗАГОЛОВОК	КІЛЬКІСТЬ ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)
1	2024_192_Смалько_Н.В. 12/10/2024 Lutsk National Technical University (Lutsk National Technical University)	602 (43) (3.95 %)
2	2025_192_Смаглюк_А.М 6/21/2025 Lutsk National Technical University (Lutsk National Technical University)	383 (34) (2.51 %)
3	ПЗ ДП 123.docx 12/26/2024 National University of Water and Environmental Engineering (National University of Water and Environmental Engineering)	334 (32) (2.19 %)
4	2024_192_Бандура І.О. 11/22/2024 Lutsk National Technical University (Lutsk National Technical University)	219 (13) (1.44 %)
5	Prusak_Nove budivnytstvo budynku-pansionatu.pdf 6/16/2025 National University of Water and Environmental Engineering (National University of Water and Environmental Engineering)	208 (20) (1.36 %)
6	Нове будівництво 10 поверхового житлового будинку на 80 квартир в м. Хмельницький 6/10/2024 Rivne Professional college of National University of Life and Environmental sciences of Ukraine (ВСП „Рівненський фаховий коледж НУБіП України”)	151 (6) (0.99 %)
7	2018_826101_Баланецкий_Олександр_Олександрович.docx 11/28/2018 National University "Lviv Politechnika" (NULP2)	135 (9) (0.88 %)
8	2025_192_Петрук_Ю.М. 12/7/2025 Lutsk National Technical University (Lutsk National Technical University)	119 (10) (0.78 %)

9	Dakhnova_Nove budivnytstvo restoranu (5).pdf 6/13/2025 National University of Water and Environmental Engineering (National University of Water and Environmental Engineering)	115 (5) (0.75 %)
10	ФНСА_2024_192_ПригоновВО 7/11/2024 Ukrainian national aviation university (Ukrainian national aviation university)	98 (6) (0.64 %)
11	Календарний план та організація будівельного майданчика центр дозвілля і відпочинку в м. Луцьк.docx 3/31/2022 Liubeshiv Technical Vocational College of Lutsk National Technical University (Liubeshiv Technical Vocational College of Lutsk National Technical University)	95 (1) (0.62 %)
12	ДФ-АБІ-4_Губанов О.С_ВКР 2/16/2026 Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture (Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture)	90 (8) (0.59 %)
13	Martseniuk_Nove budivnytstvo biblioteki v m. Kyiv.pdf 6/25/2025 National University of Water and Environmental Engineering (National University of Water and Environmental Engineering)	67 (6) (0.44 %)
14	Будівництво нової 5-ти поверхової житлової будівлі в м. Вознесенськ Миколаївської області 5/5/2026 Institute of Innovative Education of Kyiv National University of Construction and Architectur (Institute of Innovative Education of Kyiv National University of Construction and Architectur)	61 (6) (0.4 %)
15	2024_192_Онищук_О.М. 12/15/2024 Lutsk National Technical University (Lutsk National Technical University)	57 (4) (0.37 %)
16	2025_192_Пашкуда_М.В. 12/18/2025 Lutsk National Technical University (Lutsk National Technical University)	44 (4) (0.29 %)
17	Linyk_Nove budivnytstvo tsekhu_ochystky_promstokiv_avtozavodu.pdf 6/24/2025 National University of Water and Environmental Engineering (National University of Water and Environmental Engineering)	43 (2) (0.28 %)
18	Проектування будівництва культурно-спортивного центру в Дніпропетровській області з аналізом рішень спортивних покриттів 12/4/2023 Kryvyi Rih National University (Кафедра промислового, цивільного та міського будівництва)	41 (4) (0.27 %)
19	2024_192_Жакун_С.Л 12/5/2024 Lutsk National Technical University (Lutsk National Technical University)	38 (4) (0.25 %)
20	2024_192_Рябий_О.І 11/29/2024 Lutsk National Technical University (Lutsk National Technical University)	38 (4) (0.25 %)
21	KopachOO_MBm-61.docx 12/12/2021 Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University (кафедра будівельної механіки)	29 (4) (0.19 %)
22	Попович антиплагіат.pdf 6/23/2025 National University of Water and Environmental Engineering (National University of Water and Environmental Engineering)	23 (3) (0.15 %)

23	Будівництво центру відпочинку для робітників аграрного підприємства в м. Херсон 5/6/2026 Institute of Innovative Education of Kyiv National University of Construction and Architectur (Institute of Innovative Education of Kyiv National University of Construction and Architectur)	21 (2) (0.14 %)
24	Міський мистецько-освітній центр творчого розвитку в м. Коростишів Житомирської області 5/11/2026 Institute of Innovative Education of Kyiv National University of Construction and Architectur (Institute of Innovative Education of Kyiv National University of Construction and Architectur)	17 (2) (0.11 %)
25	2025_192_Мазурук_М.М. 6/18/2025 Lutsk National Technical University (Lutsk National Technical University)	16 (1) (0.1 %)
26	Багатоповерхова автостоянка Прокопець 2024 Plag.docx 12/14/2024 National University of Water and Environmental Engineering (National University of Water and Environmental Engineering)	16 (2) (0.1 %)
27	2021_81920001_Zakokhailo_Tetiana_Serhiivna_119888 10/25/2024 National University "Lviv Politechnika" (National University Lviv Politechnika)	10 (1) (0.07 %)
28	Об'єднаний диплом Долич.docx 6/23/2025 National University of Water and Environmental Engineering (National University of Water and Environmental Engineering)	10 (2) (0.07 %)
29	ФНСА_2024_192_КалиновськийОП 7/11/2024 Ukrainian national aviation university (Ukrainian national aviation university)	9 (1) (0.06 %)
30	2022_81920001_Patskan_Ievhen_Vitaliiiovych_152550 10/26/2024 National University "Lviv Politechnika" (National University Lviv Politechnika)	8 (1) (0.05 %)
31	ФНСА_2024_192_ПригоновВО_2 7/11/2024 Ukrainian national aviation university (Ukrainian national aviation university)	8 (1) (0.05 %)
32	Нове будівництво багатофункціонального житлового будинку в м Одесі.pdf 2/22/2023 Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture (Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture)	8 (1) (0.05 %)
33	dm_2025_101_192_27 12/14/2025 O.M.Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv (O.M.Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv)	8 (1) (0.05 %)
34	2023_81920001_Hrokhola_Serhii_Ivanovych_203429 10/26/2024 National University "Lviv Politechnika" (National University Lviv Politechnika)	8 (1) (0.05 %)
35	Магістерська робота Кулініч І М ПЦБ 51.pdf 12/18/2024 National University of Water and Environmental Engineering (National University of Water and Environmental Engineering)	6 (1) (0.04 %)
36	Yavorskyi Vitalii Serhiiovych Torhovyi tsentr z doslidzhenniam fizyko-mekhanichnykh kharakterystyk vysokomitsnykh betoniv.pdf 12/14/2024 National University of Water and Environmental Engineering (National University of Water and Environmental Engineering)	6 (1) (0.04 %)
37	2025_192_Сіжук_С.П. 6/11/2025	6 (1) (0.04 %)

38	2015_6060101_Andriienko_Oleh_Olehovych_15016 10/25/2024 National University "Lviv Politechnika" (National University Lviv Politechnika)	6 (1) (0.04 %)
39	192_Еивазов 8/19/2024 O.M.Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv (O.M.Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv)	5 (1) (0.03 %)
40	Sokh_Nove budivnytstvo tserkvy.pdf 6/24/2025 National University of Water and Environmental Engineering (National University of Water and Environmental Engineering)	5 (1) (0.03 %)
41	Фітнес центр в м. Шепетівка 6/11/2024 Rivne Professional college of National University of Life and Environmental sciences of Ukraine (ВСП „Рівненський фаховий коледж НУБіП України")	5 (1) (0.03 %)
42	Музейно-культурний центр у м. Радомишль Житомирської області 5/14/2026 Institute of Innovative Education of Kyiv National University of Construction and Architectur (Institute of Innovative Education of Kyiv National University of Construction and Architectur)	5 (1) (0.03 %)

Інтернет (29.73 %)



#	ДЖЕРЕЛО URL	КІЛЬКІСТЬ ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)
43	http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/31288/1/dyplom_Sysiuik.pdf	619 (54) (4.06 %)
44	https://studfile.net/preview/9241662/page:3/	414 (5) (2.71 %)
45	https://studfile.net/preview/9241662/page:2/	387 (3) (2.54 %)
46	https://studfile.net/preview/9241662/page:14/	281 (7) (1.84 %)
47	http://inmad.vntu.edu.ua/portal/static/D1CBAECB-3CB9-4DFA-942A-C28AABF3665A.pdf	257 (6) (1.68 %)
48	http://ktsp.od.ua/files/2021/RekonstrPerekr.pdf	249 (18) (1.63 %)
49	https://studfile.net/preview/9241662/page:4/	248 (6) (1.63 %)
50	https://studfile.net/preview/12766328/page:2/	212 (6) (1.39 %)
51	https://studfile.net/preview/9241662/page:12/	205 (2) (1.34 %)
52	https://studfile.net/preview/9241662/page:13/	150 (5) (0.98 %)
53	http://dfr.minregion.gov.ua/foto/projt_addition/2020/01/Miropillya_EF.pdf	139 (15) (0.91 %)
54	https://donnaba.edu.ua/docs/kafedry/kafedra-promyslove-ta-tsyvilne-budivnytstvo/2021/kvalifikatsiini-roboty/1/Unicheck/%D0%93%D0%BD%D0%B5%D0%B7%D0%B4%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0.pdf	138 (4) (0.9 %)
55	https://studfile.net/preview/9241662/page:5/	124 (3) (0.81 %)
56	https://studfile.net/preview/9241662/page:15/	114 (1) (0.75 %)
57	http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/33682/2/KRM_Taras.pdf	107 (7) (0.7 %)
58	https://ua-referat.com/uploaded/3-obsyag-montajnih-robot/index1.html	82 (4) (0.54 %)
59	http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/31304/1/dyplom_Stetsiura.pdf	71 (7) (0.47 %)

60	http://journals.khnu.km.ua/vestnik/pdf/ekon/VKNU-ES-2013-N5-1-e_204.pdf	65 (11) (0.43 %)
61	https://core.ac.uk/download/pdf/33754871.pdf	52 (7) (0.34 %)
62	https://vk.com/wall329723479_21	52 (3) (0.34 %)
63	https://studfile.net/preview/9241662/page:6/	50 (1) (0.33 %)
64	https://cyberleninka.ru/article/n/vnutrikozhnaya-kletochnaya-reaktsiya-na-fone-vaktsinoterapii-melanomy-kozhi	46 (8) (0.3 %)
65	https://dspace.kntu.kr.ua/bitstreams/1609f0d4-a946-41ff-a572-8b3dbec7612b/download	46 (4) (0.3 %)
66	https://studfile.net/preview/11903834/	40 (1) (0.26 %)
67	http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/31336/1/dyplom_Bazarnyk.pdf	38 (1) (0.25 %)
68	http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/21907/5/Metod_KR_TOB_Kovalchuk_2017.pdf	37 (5) (0.24 %)
69	http://4ua.co.ua/construction/vb3ad79b4d53b89421216d36_2.html	36 (2) (0.24 %)
70	http://repo.snau.edu.ua/bitstream/123456789/3350/1/%D0%97%D0%BE%D1%81%D0%B8%D0%BC%20%D0%84%D0%BB%D1%96%D0%B7%D0%B0%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0.pdf	36 (3) (0.24 %)
71	https://pp-budpostach.com.ua/ua/a119182-proektirovanie-svajnyh-lentochnyh.html	31 (1) (0.2 %)
72	http://ktsp.od.ua/files/Prakti4ni/MvPraktikalInnov.pdf	27 (1) (0.18 %)
73	http://inmad.vntu.edu.ua/portal/static/A0A0B623-1E74-4421-9975-21D9AEF74AC4.pdf	25 (5) (0.16 %)
74	http://inmad.vntu.edu.ua/portal/static/817E2C82-4ED5-4E98-B537-ECD0B25A0AE3.pdf	23 (2) (0.15 %)
75	http://repo.snau.edu.ua/bitstream/123456789/1262/1/%D0%97%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%96%D0%B9.pdf	20 (3) (0.13 %)
76	http://eprints.library.odeku.edu.ua/5398/1/VinogradskiyMD_VinogradskaAM_ShkanovaOM_Upr_per_s_2009.pdf	18 (3) (0.12 %)
77	http://inmad.vntu.edu.ua/portal/static/DFE0CFA2-442D-424D-9CAF-ADD6C4884A96.pdf	14 (2) (0.09 %)
78	https://bud.rum-lav.com/budivnytstvo/zahalnobudivelni-roboty/monolitni-roboty/	13 (1) (0.09 %)
79	http://internal.khntusg.com.ua/fulltext/Proshivka/27_1/Q_%D0%97%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%8B_%D0%BD%D0%B0_%D0%B2%D1%8B%D1%80%D0%B0%D1%89%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5_(%D0%9C%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D0%B5%D0%B2)_2009.pdf	13 (2) (0.09 %)
80	https://e-construction.gov.ua/files/files/projdoc_source_materials/2023-12-31/057cca0f-3443-4d0f-8b95-67854b250e89.pdf	9 (1) (0.06 %)
81	http://um.co.ua/10/10-2/10-20027.html	8 (1) (0.05 %)
82	http://pdf.lib.vntu.edu.ua/books/Chernel_2007.pdf	8 (1) (0.05 %)
83	http://inmad.vntu.edu.ua/portal/static/989B2E30-B354-4B0C-B46C-B1FB71B817F7.pdf	8 (1) (0.05 %)
84	http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/31286/1/dyplom_Landizberh.pdf	7 (1) (0.05 %)
85	https://er.dduvs.edu.ua/bitstream/123456789/4075/1/12.%20%D0%92%D0%B0%D0%BA%D1%83%D0%BB%D0%B8%D1%87%20%D0%9C.%D0%9C.%20%D0%94%D1%96%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%83%20%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%96%D0%BD%D1%8F%20%D1%96%D0%BD%D0%B2%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B8%D0%BC%20%D0%BA%D0%	6 (1) (0.04 %)

BB%D1%96%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BC%20%D0%B7%D0%B0%20%D1%81%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B8%20%D0%BD%D0%B0%D1%86%D1%96%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D1%97%20%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D1%96%D0%BA%D0%B8.pdf

86	http://176.101.220.8:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/1013/192_18_Golubev.pdf?sequence=1&isAllowed=y	6 (1) (0.04 %)
87	https://nashaucheba.ru/v20591/?cc=22&page=2	5 (1) (0.03 %)

Список прийнятих фрагментів

#	ЗМІСТ	КІЛЬКІСТЬ ОДНАКОВИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)
	Міський мистецько-освітній центр творчого розвит...	17 (0.11%)
1	з урахуванням містобудівної ситуації, функціонального призначення будівлі, сані...	12 (0.08%)
2	ДБН В.2.2-9:2018	5 (0.03%)
	Музейно-культурний центр у м. Радомишль Житомирс...	5 (0.03%)
1	Будівля має підвальний поверх та	5 (0.03%)
	https://e-construction.gov.ua/files//files/projd...	9 (0.06%)
1	Згідно з ДБН В.2.6-31:2021 «Теплова ізоляція	9 (0.06%)
	http://176.101.220.8:8080/xmlui/bitstream/handle...	6 (0.04%)
1	будівель», мінімально допустиме значення опору теплопередачі	6 (0.04%)
	Yavorskyi Vitalii Serhiiovych Torhovyi tsentr z ...	6 (0.04%)
1	РОЗДІЛ 2 РОЗРАХУНКОВО-КОНСТРУКТИВНА ЧАСТИНА 2.1	6 (0.04%)
	http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/31288/1...	550 (3.6%)
1	програмі КОМПОНОВКАФормування моделі будівлі Розрахунок просторового каркасу	8 (0.05%)
2	у коефіцієнти надійності задавали як відношення коефіцієнтів за граничним знач...	16 (0.1%)
3	кг/м3 0,02 1,2 0,95 0,023 30 2 Стяжка з цементно-піщаного розчину Мкг/м3,0,02,...	12 (0.08%)
4	2500 кг/м3 Навантаження враховується програмою автоматично Всього: 1,104 1,312...	16 (0.1%)
5	Таблиця 2.2. Збір навантажень на 1м2навантажен., кПа Коефіцієнти Розрахункове ...	31 (0.2%)
6	2500 кг/м3 Навантаження враховується програмою автоматично	8 (0.05%)
7	Збір навантажень на 1м2 перекриття	7 (0.05%)
8	Постійне навантаження 1 Керамічна плитка на цементно - піщаному розчині, т 190...	16 (0.1%)
9	2500 кг/м3 Навантаження враховується програмою автоматично Всього: 1,992 2,439...	22 (0.14%)
10	Но пп Найменування навантаження характери стичне навант кПа Коефіцієнти Розрах...	12 (0.08%)
11	Му в елементах плити перекриття від дії постійного навантаження Результати п...	13 (0.09%)
12	2.12. Армування верхнє у напрямкуАрмування верхнє у напрямку У	10 (0.07%)

13	X (см) Y (см) Перемещение Z (мм)	7 (0.05%)
14	Mx My Mxy Qx Qy R	6 (0.04%)
15	Xс (см) Yс (см) Угол AX низ (см) AY низ (см) AX верх (см) AY верх (см) AX поп....	24 (0.16%)
16	Розрахунок і конструювання плити перекриття виконували у програмі ПЛИТА	9 (0.06%)
17	Армування нижнє по X Рис	5 (0.03%)
18	X (см) Y (см) Перемещение Z (мм)	7 (0.05%)
19	Сочетания усилий (экстремумы) по тр Mx My Mxy Qx Qy R	9 (0.06%)
20	Армирование (экстремумы) потр Xс (см) Yс (см) Угол AX низ (см) AY низ (см) AX ...	26 (0.17%)
21	Xс (см) Yс (см) Угол AX низ (см) AY низ (см) AX верх (см) AY верх (см) AX поп....	24 (0.16%)
22	0.01 733.11 Отже, армуємо плиту перекриття окремими стержнями: з арматури 400	10 (0.07%)
23	10 мм крок 200мм) . - У верхній зоні	7 (0.05%)
24	10 мм крок 200мм) . - У верхній зоні	7 (0.05%)
25	Розрахунок і конструювання монолітної плити перекриття	6 (0.04%)
26	Розрахунок і конструювання плити перекриття виконували у програмі ПЛИТА	9 (0.06%)
27	My в елементах плити перекриття від дії постійного навантаження Результати ...	12 (0.08%)
28	Армування нижнє по X Рис	5 (0.03%)
29	Перемещения (экстремумы) поузла X (см) Y (см) Перемещение Z (мм) поузла X (см)...	16 (0.1%)
30	Mx My Mxy Qx Qy R	6 (0.04%)
31	Xс (см) Yс (см) Угол AX низ (см) AY низ (см) AX верх (см) AY верх (см) AX поп....	24 (0.16%)
32	Розрахунок і конструювання балки б 8 Розрахунок і конструювання ПК Мономахбалк...	16 (0.1%)
33	поздовжня робоча арматура класу А 400С	7 (0.05%)
34	Табл. 3.1. Визначення номенклатури та об'ємів робіт N п/п Види робіт Ескізи, ф...	37 (0.24%)
35	Влаштування пароізоляції S=a x b 100м2 17,87 70 Влаштування теплоізоляції	11 (0.07%)
36	S=a x b 100м2	7 (0.05%)
37	S=a x b 100м2	7 (0.05%)
38	S=a x b 100м2	7 (0.05%)
39	S=a x b 100м 2 2,83 96 Вкладання плитки S=a x b 100м2	15 (0.1%)
40	дверей S=a x b 100м 2	8 (0.05%)
41	S=a x b 100м2	7 (0.05%)
42	стін S=a x b 100м2	8 (0.05%)
43	стін S=a x b 100м2	8 (0.05%)
44	S=a x b 100м 2	7 (0.05%)

45	S=a x b 100м2	7 (0.05%)
46	стін S=a x b 100м2	8 (0.05%)
https://studfile.net/preview/11903834/		40 (0.26%)
1	Навантаження згідно з ДБН В.1.2-2:2006 9 у ПК МОНОМАХ рекомендують задавати та...	40 (0.26%)
2024_192_Жакун_С.Л		33 (0.22%)
1	Но пп Найменування навантаження Характеристичне	5 (0.03%)
2	крок 200мм). Конструювання плити перекриття див. лист 5 графічної частини ди...	13 (0.09%)
3	N, тс Мх, тс*м Му, тс*м Qх, тс Qu, тс Т, тс*м	15 (0.1%)
Prusak_Nove budivnytstvo budynku-pansionatu.pdf		164 (1.07%)
1	0,04 рт 1800 кг/м3 0,720 1,2 0,95 0,821 3 Утеплювач –плити мінераловатні, 80,0...	21 (0.14%)
2	Вр-I, δ = 0,04 м	5 (0.03%)
3	1800 кг/м3 0,360 1,2 0,95 0,410 3 Утеплювач ursa xps n III δ = 0,05м, рт 90 кг...	21 (0.14%)
4	Армування нижнє по У 2.8 Армування верхнє у напрямку Х Рис.	10 (0.07%)
5	Результати розрахунку Результати розрахунку та конструювання колон км 2 1	8 (0.05%)
6	N, тс Мх, тс*м Му, тс*м Qх, тс Qu, тс Т, тс*м	15 (0.1%)
7	0 0 0 0 4	5 (0.03%)
8	0.5 0 0 0 0	5 (0.03%)
9	0 0 0 0 4	5 (0.03%)
10	N, тс Мх, тс*м Му, тс*м Qх, тс Qu, тс Т, тс*м	15 (0.1%)
11	Машини, обладнання, механізований інструмент, інвентар та устаткування для вик...	16 (0.1%)
12	Вібратор глибинний ИВ- 2 4 Висок 0- 200 7948- 71 6 Рівень УС 1 300 9416- 67 3 ...	19 (0.12%)
13	3 Метр складний металевий 7253-54 4 Нівелір НВ-1 10528- 69 1 Теодоліт Т-2 1052...	19 (0.12%)
КорачОО_МВм-61.docx		10 (0.07%)
1	Но пп Найменування навантаження Характеристичне	5 (0.03%)
2	Розрахунок і конструювання монолітної плити	5 (0.03%)
Martseniuk_Nove budivnytstvo biblioteki v m. Kyi...		32 (0.21%)
1	1800 кг/м3 0,720 1,2 0,95 0,821 3 пароізоляційна плівка 0,014 1,2 0,95 0,016 4	14 (0.09%)
2	Залізобетонна плита покриття, δ = 0,2 м	6 (0.04%)
3	5 графічної частини дипломного проекту	5 (0.03%)
4	монолітних залізобетонних колон виконували у програмі КОЛОНА	7 (0.05%)
2025_192_Пашкуда_М.В.		36 (0.24%)
1	Таблиця 2.4.Збір навантаження від зовнішніх0,02 м, т 1600 кг/м3 0,32 1,2 0,95...	23 (0.15%)

2	Навантаження на 1 м.п. плити перекриття від	8 (0.05%)
3	каркас. Модуль зменшення кроку поперечної арматури 25	5 (0.03%)
https://studfile.net/preview/12766328/page:2/		84 (0.55%)
1	Снігове навантаження Сніговий район для м. луцька IV. Характеристичне значення...	32 (0.21%)
2	Вітрове навантаженняIV. Характеристичне значення вітрового тиску 480 Па (згідн...	23 (0.15%)
3	Сформована розрахункова схема будівлі у тривимірному зображенні 4 Результати р...	10 (0.07%)
4	Експорт результатів розрахунку будівлі методом скінченних елементів до констру...	19 (0.12%)
Нове будівництво 10 поверхового житлового будинк...		151 (0.99%)
1	0.4 Додаткові параметри розрахунку жорсткості пружної основи ґрунту γ_{ambda} ...	58 (0.38%)
2	Залізобетон Зе+006 0.2 2.5 C25, A	9 (0.06%)
3	2. залізобетон зб Залізобетон Зе+006 0.2 2.5 C25, A	10 (0.07%)
4	Залізобетон Зе+006 0.2 2.5 C25, A	9 (0.06%)
5	Залізобетон Зе+006 0.2 2.5 C25, A	9 (0.06%)
6	Ветер Напрямок Коефіцієнт Вітер 1 0 1.05 Вітер 2 90 1.05 Вітровий район Сумарн...	56 (0.37%)
2025_192_Петрук_Ю.М.		96 (0.63%)
1	400С, А400С	5 (0.03%)
2	400С, А400С	5 (0.03%)
3	Площа арматури, см2 35.4372 35.4372 35.4372 армування 0.54 0.54 0.54 Анкеровка...	17 (0.11%)
4	відстань до верху 50 50 50 Площа арматури, см2/м	11 (0.07%)
5	Режими установки шпильок: ні Зауваження ні км 3	6 (0.04%)
6	Площа арматури, см2 35.4372 35.4372 35.4372 армування 0.54 0.54 0.54 Анкеровка...	19 (0.12%)
7	1_ 14 2 14 N, тс Мх, тс*м Му, тс*м Qх,	19 (0.12%)
8	Номери колон, що визначили РСН: 1_ 27 Розрахункове армування Км 1_ 27 1_ 1_ 27...	14 (0.09%)
http://repo.snau.edu.ua/bitstream/123456789/3350...		36 (0.24%)
1	1 Тиск W_0 0.037 тс/м2 Тип місцевості і Коеф. географічної висоти C_{alt} 1Тип,мі...	26 (0.17%)
2	8 9 10 11 12	5 (0.03%)
3	1-12-14 Розробка ґрунту	5 (0.03%)
2025_192_Мазурук_М.М.		16 (0.1%)
1	Витрати матеріалів.Всього Матеріали Фундаменти Стіни Колони Балки Плити Перего...	16 (0.1%)
2024_192_Онищук_О.М.		51 (0.33%)
1	на відмітці 2.800 Рис. 2.2. Розрахункова схема плану на відм 0.000 Рис. 2.3. Р...	13 (0.09%)
2	м: низу колони 0,000 +3,000 +6,000 верху перекриття +3,000 +6,000 +9,000 Р...	13 (0.09%)

3	Км 1_ 9 1_ 9 Км 1_ 9 2_ 18 Км 1_ 9 3_ 15 коефіцієнти розрах довжини: m X 0.7 1...	25 (0.16%)
Dakhnova_Nove budivnytstvo restoranu (5).pdf		107 (0.7%)
1	Для цього імпортували файл із цією плитою із програми КОМПОНОВКА. Розрахунок в...	26 (0.17%)
2	Для цього імпортували файл із цією плитою із програми КОМПОНОВКА. Розрахунок ...	23 (0.15%)
3	Для цього імпортували файл із цією плитою із програми КОМПОНОВКА. Розрахунок ...	23 (0.15%)
4	програми КОМПОНОВКА. Розрахунок виконували за першою і другою групами гранич...	35 (0.23%)
2025_192_Смаглюк_А.М		282 (1.85%)
1	Рис. 2.11. Армування нижнє по У Рис	7 (0.05%)
2	Армування нижнє по У 2.12 Армування верхнє у напрямку Х Рис. 2.13 Армування ве...	45 (0.29%)
3	240С Розрахунковий діаметр поздовжньої, мм 40 Захисний шар	9 (0.06%)
4	0 длит часть Слс, Снлс 1.1ПО+1.14 дл 1.08	7 (0.05%)
5	0 длит часть Тх 1.1ПО+1.4В	6 (0.04%)
6	1група гран. станів. Випадок атрив.) Група 2	9 (0.06%)
7	0 трив част Снс, Снлс 1.1ПО+1.14 дл 1.08	7 (0.05%)
8	0 длит часть Снс, Слс, Нс, Снлс 1.1ПО+1.14 дл 1.08	9 (0.06%)
9	група гран. станів. Випадок б (всі	6 (0.04%)
10	прив'язка 1-го 550 550 200 зона розкладки 2200 2800 2200 прив'язка останнього ...	9 (0.06%)
11	A400C та поперечною арматуроюA240C	9 (0.06%)
12	0 длит часть Снс, Нс 1.1ПО+1.14 дл 1.08	7 (0.05%)
13	0 длит часть слр Тх 1.1ПО+1.4В2	7 (0.05%)
14	група гран. станів. Випадок а	5 (0.03%)
15	Снр, Снс, ту Снлр, Снлс 1.1ПО+1.14 дл 1.08	8 (0.05%)
16	0 длит часть Слс, Нс 1.1ПО+1.14 дл 1.08	7 (0.05%)
17	група гран. станів. Випадок а	5 (0.03%)
18	крок 150 150 150 прив'язка 1-го 50 50 50 зона розкладки 300 300 300 прив'язка ...	21 (0.14%)
19	крок 200 200 200 прив'язка 1-го 550 550 200 зона розкладки 2200 2800 2200 прив...	22 (0.14%)
20	1_ 53 1_ 53 N, тс Мх, тс*м Му, тс*м Qx, тс Qu, тс Т, тс*м Переріз Постійне	19 (0.12%)
21	1_ 32 2_ 32 N, тс Мх, тс*м Му, тс*м Qx, тс Qu, тс Т, тс*м Переріз Постійне	19 (0.12%)
22	N, тс Мх, тс*м Му, тс*м Qx, тс Qu, тс Т, тс*м Переріз Постійне	17 (0.11%)
23	164-2 Доробка ґрунту котловану вручну 100 м3	8 (0.05%)
24	4 2 1 1 39 E12-18-3 Влаштування теплоізоляції 100 м2 7,75 63,67	14 (0.09%)
2018_826101_Баланецький_Олександр_Олександрович....		124 (0.81%)

1	см) Точка X(см) Y(см) Точка X(см) Y(см) Точка X(см) Y(см) 1 620.00 569.23 2 1...	23 (0.15%)
2	та ø 12 A400C	6 (0.04%)
3	У Контур Плиты (Толщина плиты 20.00 см) Точка X(см) Y(см) Точка X(см) Y(см) ...	27 (0.18%)
4	ОТВЕРСТИЯ No отверстия No точки X(см) Y(см) No точки X(см) Y(см) 1 1 620.00 19...	20 (0.13%)
5	1) 14 3 14 N, тс Мх, тс*м Му, тс*м Qх, тс Qu, тс Т, тс*м	16 (0.1%)
6	0 0 0 0 3_ 14.1 132 0 0 0	8 (0.05%)
7	3_ 14 N, тс Мх, тс*м Му, тс*м Qх, тс Qu, тс Т, тс*м	16 (0.1%)
8	0 0 0 0 3_ 14.1 132 0 0 0	8 (0.05%)
2024_192_Смалько_Н.В.		550 (3.6%)
1	арматури ø16 A400C	6 (0.04%)
2	арматури ø 12 A400C	6 (0.04%)
3	400x400мм, круглим ø400мм, та стіну монолітну 2250x200мм. 2.17 Схема розташува...	17 (0.11%)
4	Розрахункові сполучення навантажень. Скорочений список км 23 1 23 N, тс Мх, тс...	32 (0.21%)
5	2_ 45 4 45 N, тс Мх, тс*м Му, тс*м Qх, тс Qu, тс Т, тс*м Переріз	17 (0.11%)
6	Друга група гран. станів. Випадок б (всі навант.) Група 3	10 (0.07%)
7	Друга група гран. станів. Випадок а (д.-трив.) Група 4	10 (0.07%)
8	N, тс Мх, тс*м Му, тс*м Qх, тс Qu, тс Т, тс*м Переріз Перша група гран....	26 (0.17%)
9	Перша група гран. станів. Випадок а (д.-трив.) Група 2	10 (0.07%)
10	Друга група гран. станів. Випадок б (всі навант.) Група 3	10 (0.07%)
11	Друга група гран. станів. Випадок а (д.-трив.) Група 4	10 (0.07%)
12	N, тс Мх, тс*м Му, тс*м Qх, тс Qu, тс Т, тс*м Переріз Перша група гран....	26 (0.17%)
13	4_ 45 N, тс Мх, тс*м Му, тс*м Qх, тс Qu, тс Т, тс*м Переріз Перша група гран. ...	22 (0.14%)
14	а (д.-трив.) Група 2	5 (0.03%)
15	Розстановка поздовжньої арматури Армування симетричне. Випуски в верхню колону...	18 (0.12%)
16	2_ 23 N, тс Мх, тс*м Му, тс*м Qх, тс Qu, тс Т, тс*м Переріз Перша група гран. ...	27 (0.18%)
17	Друга група гран. станів. Випадок б (всі навант.) Група 3	10 (0.07%)
18	N, тс Мх, тс*м Му, тс*м Qх, тс Qu, тс Т, тс*м Переріз	16 (0.1%)
19	N, тс Мх, тс*м Му, тс*м Qх, тс Qu, тс Т, тс*м Переріз Перша група гран....	26 (0.17%)
20	Перша група гран. станів. Випадок а (д.-трив.) Група 2	10 (0.07%)
21	Друга група гран. станів. Випадок б (всі навант.) Група 3	10 (0.07%)
22	Друга група гран. станів. Випадок а (д.-трив.) Група 4	10 (0.07%)
23	N, тс Мх, тс*м Му, тс*м Qх, тс Qu, тс Т, тс*м Переріз Перша група гран....	26 (0.17%)

24	Друга група гран. станів. Випадок б (всі навант.) Група 3	10 (0.07%)
25	4_45 N, тс Мх, тс*м Му, тс*м Qх, тс Qu, тс Т, тс*м Переріз	17 (0.11%)
26	Друга група гран. станів. Випадок а (д.-трив.) Група 4	10 (0.07%)
27	Поздовжня арматура, см2: повна 9.184 9.184 9.184 по міцності 9.184 9.184 9.184...	13 (0.09%)
28	Розстановка поздовжньої арматури Армування симетричне. Випуски в верхню колону...	20 (0.13%)
29	Друга група гран. станів. Випадок б (всі навант.) Група 3	10 (0.07%)
30	Друга група гран. станів. Випадок а (д.-трив.) Група 4	10 (0.07%)
31	2_23 N, тс Мх, тс*м Му, тс*м Qх, тс Qu, тс Т, тс*м Переріз Перша група гран. ...	26 (0.17%)
32	Перша група гран. станів. Випадок а (д.-трив.) Група	9 (0.06%)
33	Друга група гран. станів. Випадок б (всі навант.) Група 3	10 (0.07%)
34	Друга група гран. станів. Випадок а (д.-трив.) Група 4	10 (0.07%)
35	N, тс Мх, тс*м Му, тс*м Qх, тс Qu, тс Т, тс*м Переріз Перша група гран....	26 (0.17%)
36	Перша група гран. станів. Випадок а (д.-трив.) Група	9 (0.06%)
37	Друга група гран. станів. Випадок б (всі навант.) Група 3	10 (0.07%)
Будівництво центру відпочинку для робітників агр...		7 (0.05%)
1	13 2271.73 1335.00 14 2271.73 0.00 15 1488.72 0.00 16 1488.72 722.00 17 1036.7...	7 (0.05%)
http://repo.snau.edu.ua/bitstream/123456789/1262...		6 (0.04%)
1	A400C (крок 200мм	6 (0.04%)
http://inmad.vntu.edu.ua/portal/static/A0A0B623-...		25 (0.16%)
1	ø 14 A400C	5 (0.03%)
2	ø 10 A400C	5 (0.03%)
3	ø 10 A400C	5 (0.03%)
4	ø10 A400C	5 (0.03%)
5	ø 10 A400C	5 (0.03%)
2015_6060101_Andriienko_Oleh_Olehovych_15016		6 (0.04%)
1	ø 10 A400C та	6 (0.04%)
ПЗ ДП 123.docx		282 (1.85%)
1	1 Нормативний документ ДСТУ Б В.2.6-156:2010 Бетон Клас С 30 35 Арматура Клас ...	21 (0.14%)
2	Прив'язка поздовжньої, мм 40 Використаний сортамент поздовжньої 16,18,20 Вимог...	15 (0.1%)
3	0Коефіцієнти Надійності за відповідальністю 1.25 Пост. Довг. Кор.ч. Вітр. Сейс...	12 (0.08%)
4	1) 0 0 Знижуючий для короткоч. навантаження 1	6 (0.04%)
5	1 Враховувати в розрахунку: автоматично сформовані РСН РСН, сформировані дл...	13 (0.09%)

6	Пост. Довг. Кор.ч. Вітр	5 (0.03%)
7	0 трив. частина Snc, Nc	5 (0.03%)
8	трив. частина Snc, Sлс, Nc, Sнлс	6 (0.04%)
9	0 трив. частина Snc, Sлс, Nc, Sнлс	7 (0.05%)
10	0 трив. частина Ту 1.125 кч 1.125 В1 Друга група гран. станів.	10 (0.07%)
11	а (д.-трив.) Група 4	5 (0.03%)
12	Нормативний документ ДСТУ Б В.2.6-156:2010 Бетон Клас С 30 35 Арматура Клас по...	25 (0.16%)
13	Захисний шар поздовжньої, мм 30 Прив'язка поздовжньої, мм 40 Використаний сорт...	28 (0.18%)
14	0Коефіцієнти Надійності за відповідальністю	5 (0.03%)
15	Знижуючий для короткоч. навантаження 1	5 (0.03%)
16	1 Враховувати в розрахунку: автоматично сформовані РСН РСН, сформировані дл...	13 (0.09%)
17	Пост. Довг. Кор.ч. Вітр	5 (0.03%)
18	0 трив. частина Snc, Sлс, Nc, Sнлс	7 (0.05%)
19	Нормативний документ ДСТУ Б В.2.6-156:2010 Бетон Клас С 30 35 Арматура Клас по...	36 (0.24%)
20	Коефіцієнти Надійності за відповідальністю 1.25 Пост. Довг. Кор.ч. Вітр.	9 (0.06%)
21	знакозмінність вітрового і сейсмічного навантажень Розрахункові сполучення н...	31 (0.2%)
22	тс Qu, тс Т, тс*м Переріз	7 (0.05%)
23	трив. частина Snc, Sлс, Nc, Sнлс	6 (0.04%)
2024_192_Бандура І.О.		206 (1.35%)
1	h 300 Площа, см2	5 (0.03%)
2	Висота поверху, мм 3000 3000 3000 Висота перекриття, мм 200 200 200 Відміт...	16 (0.1%)
3	Коефіцієнти розрахункової довжини: m X 1 1 1 m Y 1 1 1 Розрахункова довжина, м...	33 (0.22%)
4	1) 46 N, тс Mx, тс*м My, тс*м Qx, тс Qu, тс Т, тс*м Переріз Постійне	18 (0.12%)
5	0 -0.783 0 -0 0	5 (0.03%)
6	Ширина розкриття тріщин, мм: нетривалого 0 0 тривалого 0	8 (0.05%)
7	h 300 Площа, см2	5 (0.03%)
8	Висота поверху, мм 3000 3000 3000 Висота перекриття, мм 200 200 200 Відмітки, ...	18 (0.12%)
9	Коефіцієнти розрахункової довжини: m X 1 1 1 m Y 1 1 1 Розрахункова довжина, м...	33 (0.22%)
10	N, тс Mx, тс*м My, тс*м Qx, тс Qu, тс Т, тс*м Переріз Постійне	17 (0.11%)
11	Висота поверху, мм 3000 3000 3000 Висота перекриття, мм 200 200 200 Відміт...	13 (0.09%)
12	Asu 2.01 2.01 2.01 Поздовжня арматура, см2: повна 8.044 8.044 8.044 за міцніст...	35 (0.23%)
http://journals.khnu.km.ua/vestnik/pdf/ekon/VKNU...		5 (0.03%)

1	0 0 0 0 3	5 (0.03%)
Будівництво нової 5-ти поверхової житлової будів...		42 (0.28%)
1	0 0 0 0 3_0 0 0 0 000 3	8 (0.05%)
2	00 0 0 00 0 0 0 4_0 0 0 0 4_0	15 (0.1%)
3	0 0 0 0 4	5 (0.03%)
4	00 0 0 00 0 0 0 4_0 0 0 0 4_0	14 (0.09%)
http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/33682/2/...		40 (0.26%)
1	Сейсм. 1-е, основное 1 1 1 1 0 2-е, основное 1 0.95 0.9 0.9 0 3-е особое 0.9 ...	20 (0.13%)
2	Сейсм. 1-е, основное 1 1 1 1 0 2-е, основное 1 0.95 0.9 0.9 0 3-е особое 0.9 ...	20 (0.13%)
2024_192_Рябий_О.І		38 (0.25%)
1	Поздовжня арматура, см2: повна 28.068 20.568 12.568 по міцності	7 (0.05%)
2	Поперечна арматура, см2/м 4.30116	6 (0.04%)
3	прив'язка 1-го 50 50 50 зона розкладки 600500	14 (0.09%)
4	Розстановка поздовжньої арматури Армування симетричне. Випуски в верхню коло...	11 (0.07%)
ФНСА_2024_192_КалиновськийОП		9 (0.06%)
1	Осеч, постійне, 1600 -0 0 0 -0 0 Довготривале 0	9 (0.06%)
dm_2025_101_192_27		8 (0.05%)
1	Ширина розкриття тріщин, мм: нетривалого 00.712440тривалого 0	8 (0.05%)
http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/31304/1/...		35 (0.23%)
1	Калькуляція трудозатрат і заробітної плати Н о м ер п	8 (0.05%)
2	На одиницю виміру На весь обсяг Склад ланок	8 (0.05%)
3	ад і, Q за п Н	6 (0.04%)
4	зб ер іг ан ня н а 1 м2 п л о щ і q	13 (0.09%)
http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/21907/5/...		30 (0.2%)
1	лю д. -г од ./м аш	6 (0.04%)
2	Ро зц ін ка , г рн За	7 (0.05%)
3	лю д. -г од ./м аш	6 (0.04%)
4	К іл ьк іс ть р об іт ни кі в	11 (0.07%)
http://internal.khntusg.com.ua/fulltext/Proshivk...		6 (0.04%)
1	т р ат и пр ац і	6 (0.04%)
http://eprints.library.odeku.edu.ua/5398/1/Vinog...		18 (0.12%)
1	а за рп ла ти	5 (0.03%)

2	но ст і по ст ач ан ня	8 (0.05%)
3	ое фі ці єн т	5 (0.03%)
	http://pdf.lib.vntu.edu.ua/books/Chernel_2007.pdf	8 (0.05%)
1	П ро фе сі я Ро зр яд	8 (0.05%)
	Фітнес центр в м. Шепетівка	5 (0.03%)
1	1 microspace antyplagiat marker 1 microspace 34 11-27-3	5 (0.03%)
	https://studfile.net/preview/9241662/page:2/	374 (2.45%)
1	3.2. Вибір методів виконання робіт При розробці проекту передбачений поточний ...	306 (2.01%)
2	Змонтована конструкція фундаменту належить здачі по акту до початку робіт по з...	68 (0.45%)
	https://studfile.net/preview/9241662/page:3/	414 (2.71%)
1	Виконання кам'яних робіт Кам'яно-монтажні роботи проводяться відповідно до СНи...	271 (1.78%)
2	маса монтажних пристосувань та технологічного оснащення, яке встановлюється н...	23 (0.15%)
3	перевищення опори монтованого елемента над рівнем стоянки крана (для кранів, в...	41 (0.27%)
4	висота елемента в монтажному положенні (висота бадді), м;висота стропувальних ...	29 (0.19%)
5	ширина бази крана yangong fo 23 b – відстань від центра осі бази крана до найб...	50 (0.33%)
	http://ktsp.od.ua/files/2021/RekonstrPerekr.pdf	17 (0.11%)
1	Кусачки торцеві гост 7282-75 1 Ножиці для різання арматури - - 1 крюк для зва ...	17 (0.11%)
	https://studfile.net/preview/9241662/page:4/	58 (0.38%)
1	бетон класу В20; - загальний об'єм бетону класу В20 становить 26,63 м3; - робо...	58 (0.38%)
	https://studfile.net/preview/9241662/page:14/	199 (1.3%)
1	запас матеріалів на складі;коефіцієнт нерівномірності витрат матеріалів. Корис...	50 (0.33%)
2	кількість матеріалів, що вкладаються на 1 м 2 складу. Загальна площа складу:Ро...	29 (0.19%)
3	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 Пісок м3 1100,0 4 275,0 2 1,1 1,3 116,2 2,...	28 (0.18%)
4	хЦегла м3 4840,3 61 79,35 4 1,1 1,3 325,1 2,0 162,6 0,8 203,2 10,0 x 20,0 Відк...	43 (0.28%)
5	х 9,0 Закр. Руберойд м2 187,5 5 37,5 2 1,1 1,3 86,1 10,5 8,2 0,6 13,67 3,0 x 5...	49 (0.32%)
	https://core.ac.uk/download/pdf/33754871.pdf	28 (0.18%)
1	в им ір у За га ль на п от ре ба Q	13 (0.09%)
2	ко нс тр ук ці	5 (0.03%)
3	фі ці єн т ви ко ри ст ан ня	10 (0.07%)
	http://inmad.vntu.edu.ua/portal/static/DFE0CFA2-...	14 (0.09%)
1	Тр ив ал іс ть в ик он ан ня	8 (0.05%)
2	м 2 Ро зм ір и	6 (0.04%)

