

ЗАПИТ
цінових пропозицій

1. Замовник:

1.1. Найменування: *Львівський національний університет імені Івана Франка*

1.2. Ідентифікаційний код за ЄДРПОУ: *02070987*

1.3. Місцезнаходження: *Україна, 79000, м.Львів, вул. Університетська,1*

1.4. Реєстраційний рахунок замовника:

1.5. Посадові особи замовника, уповноважені здійснювати зв'язок з учасниками (прізвище, ім'я, по батькові, посада та адреса, номер телефону та телефаксу із зазначенням коду міжміського телефонного зв'язку, e-mail):
Головний інженер Павлентій Петро Тадейови, тел./факс: (032) 2394-777

1.6. Головний розпорядник коштів (повне найменування та ідентифікаційний код за ЄДРПОУ): *Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України*

2. Джерело фінансування закупівлі: *кошти спеціального фонду і кошти Проекту ІРВU. 01-02.00-18-203/10-00 «Гео-Карпати-створення польсько-українського туристичного шляху», що співфінансується Європейським Союзом*

3. Адреса веб-сайту, на якому замовником додатково розміщується інформація про закупівлю (у разі наявності): *www.franko.lviv.ua*

4. Інформація про предмет закупівлі:

4.1. Найменування предмета закупівлі: *реконструкція лабораторно-виробничого будинку під адміністративно-відпочинковий корпус лабораторії польових досліджень геологічного факультету*

4.2. Опис предмета закупівлі чи його частин (якщо замовник передбачає подання цінових пропозицій за частинами), в тому числі їх необхідні технічні та інші параметри: згідно технічних вимог

4.3. Строк виконання робіт: *з дати підписання договору до 31 грудня 2013 року*

4.4. Істотні умови договору: *Додаток-3*

5. Подання цінових пропозицій:

5.1. Місце: *Україна, 79000, м.Львів, вул. Університетська,1, канцелярія університету*

5.2. Строк подачі пропозицій: до 28 квітня 2013 року до 11 год.00 хв.

6. Розкриття цінових пропозицій:

6.1. Місце: *Україна, 79000, вул. Університетська,1, к. 217*

6.2. Дата: 28 квітня 2013 року

6.3. Час: *12 год. 00 хв.*

7. Додаткова інформація.

7.1 Кваліфікаційні критерії відповідно до ст. 16 Закону України «Про здійснення державних закупівель за державні кошти» (Додаток-1)

7.2 При підготовці цінових пропозицій, учасникам процедури закупівлі, необхідно врахувати вимоги інструкції з підготовки цінових пропозицій

Телефони для довідок: **(032)2394-575, (032)2394-777**

**Голова
комітету з конкурсних торгів,
проректор _____**

Кирилич В.М.

Додатки:

Додаток 1. Документи, що підтверджують відповідність Учасника кваліфікаційним критеріям, та інші документи, які має подати Учасник

Додаток 2. Технічні вимоги

Додаток 3. Істотні умови договору (проект договору)

Додаток 4. Дефектний акт

**Документи, що підтверджують відповідність Учасника кваліфікаційним критеріям,
та інші документи, які має подати Учасник**

***Розділ I. Документи, що підтверджують відповідність Учасника
кваліфікаційним критеріям***

На підтвердження наявності обладнання та матеріально-технічної бази:

1. Довідка, складена згідно таблиці, наведеної нижче, про наявність в Учасника торгів відповідного обладнання та матеріально-технічної бази, що підтверджує можливість виконання договору, що закуповуються, підписана уповноваженою особою Учасника та скріплена печаткою Учасника.

***Наявність основних будівельних машин, механізмів та устаткування
Учасника для виконання замовлення.***

Таблиця №1

№ з/п	Назва, тип машини, механізму, устаткування	Нормативна потреба (шт.) відповідно до проектно-кошторисної документації	Виробник, марка та термін експлуатації (років)	Стан (нове, справний, кількість)	Власна, орендується, лізинг (у кого)
1	2	3	4	5	6
1					

**На підтвердження наявності працівників відповідної кваліфікації, які мають
необхідні знання та досвід для виконання зазначених у кошторисі робіт,**

2. Довідка, складена за формою таблиці № 2, про наявність в Учасника торгів працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід у виконанні робіт, аналогічних предмету закупівлі, та яких Учасник торгів планує залучати для виконання договору про закупівлю.

Таблиця № 2

№ п/п	ПІБ працівника якого планується залучати при виконанні договору	Освіта працівника	Загальний стаж роботи на будівництві (років)	Досвід роботи
1	2	3	4	5

(посада)

(підпис)
М. П.

(П.І.Б.)

На підтвердження наявності документально підтвердженого досвіду виконання аналогічних договорів:

3. Довідку, складену за формою таблиці № 3, про наявність в Учасника торгів документально підтвердженого досвіду виконання **аналогічних договорів**

Таблиця № 3

Довідка про наявність документально підтвердженого досвіду виконання аналогічних договорів (капітальний ремонт системи опалення)

№ п/п	Назва Замовника, якому надавалися аналогічні роботи та його контактні дані (адреса, телефон)	Найменування робіт, що надавались, згідно з договором	Вартість договору, тис. грн. з ПДВ	Відомості про виконання договору або причини його розірвання

(посада)

(підпис)

(П.І.Б.)

М. П.

Замовниками згідно договорів можуть бути підприємства установи та організації державної та недержавної форми власності. ***Підтвердженням досвіду виконання аналогічних договорів мають листи-відгуки від різних Замовників, на яких зазначено : ціна договору, види робіт та якість їх виконання (не менше двох листів-відгуків).***

На підтвердження наявності фінансової спроможності та відсутності підстав у Замовника для відмови в участі у торгах:

4. Копія балансу за 2012 рік (за формою № 1),
5. Копія звіту про фінансові результати за 2012 рік (за формою № 2).
6. Копію довідки з обслуговуючого банку про відсутність (наявність) заборгованості за кредитами, видану **не раніше 2 січня 2013 року.**

Розділ II. Інші документи, які має надати Учасник

№ з/п документу	Для Учасника – юридичної особи:	Для Учасника – фізичної особи
1.	Копія установчого документа Учасника торгів (в повному обсязі зі всіма змінами).	Копія паспорту.
2.	Копія довідки з ЄДРПОУ (зі зворотною стороною).	Копія свідоцтва про державну реєстрацію суб'єкта підприємницької діяльності-фізичної особи (для ФОП).
3.	Копія свідоцтва про державну реєстрацію юридичної особи.	Копія декларації про доходи фізичних осіб (для ФОП) .
4.	Копія свідоцтва про реєстрацію Учасника торгів платником податку на додану вартість та/чи єдиного податку (окрім осіб, що є нерезидентами України).	Копія свідоцтва про реєстрацію Учасника торгів платником податку на додану вартість та/чи єдиного податку (для ФОП).
5.	Оригінал або нотаріально-завірена довідка податкової інспекції про відсутність (наявність) податкового боргу з податків і зборів (обов'язкових платежів до бюджету), виданої не раніше 2 січня 2013 року .	
6.	8.1. Оригінал (або у формі нотаріально посвідченої копії) довідки з агентства з питань банкрутства, або департаменту з питань банкрутства міністерства економіки України або інший офіційний документ виданий органами виконавчої та судової влади про відсутність підприємства-учасника в єдиній базі даних про підприємства, щодо яких порушено провадження у справі про банкрутство, видана не раніше 2 січня 2013 року .	
7.	<p><i>Учасник надає документи, що підтверджують правомочність уповноваженої особи на укладення договору про закупівлю, а саме:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Довіреність на повноваження службової (посадової) особи представляти інтереси учасника під час проведення процедури закупівлі (Додаток №5) 2. Копія паспорту представника інтересів Учасника; 3. Копія наказу про призначення керівника Учасника; 4. Довіреність, або інший документ (оригінал або копія, завірена належним чином: П.І.Б, посада, мокра печатка, число), що підтверджує правомочність учасника на укладення договору про закупівлю. <p>Оригінал або копія довідки, виданої Управлінням інформаційних технологій ГУМВС, або іншого уповноваженого органу видавати такі довідки, про те, що службову, (посадову) особу учасника чи фізичну особу, уповноважену представляти його інтереси під час проведення процедури закупівлі, не було засуджено за злочин, пов'язаний з порушенням процедури закупівлі, чи інший злочин, вчинений з корисливих мотивів, судимість з якої не знято або не погашено в установленому порядку. (видана у 2013 році)</p>	
8.	Наявність ліцензії на виконання робіт, види яких передбачені відомістю робіт, матеріалів, обладнання	

ПРИМІТКА:

Якщо Замовником вимагається надання копії документу, то кожна сторінка копії має бути завірена «мокрою» печаткою Учасника торгів та підписом Учасника торгів, або уповноваженої особи, або нотаріально посвідчена.

Документи, що не передбачені законодавством для учасників, зокрема, фізичних осіб, не подаються ними у складі пропозиції конкурсних торгів. Якщо Учасник – фізична особа підприємця не використовує у своїй діяльності печатку, він має право подавати документи без застосування печатки.

Додаток 2

Технічні вимоги

Реконструкція лабораторно-виробничого будинку (літера «Н-1» за техпаспортом) під адміністративно-відпочинковий корпус лабораторії польових досліджень геологічного факультету ЛНУ імені Іванка Франка на вул. Шевченка, 118-В в смт. Верхнє Синьовидне Сколівського району Львівської обл.

1.ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА

Даним проектом передбачається реконструкція лабораторно-виробничого корпусу лабораторії геологічних досліджень геологічного факультету ЛНУ ім.Ів.Франка на вул.Шевченка,118в в смт.Верхнє Синьовидне Сколівського району Львівської обл. під адміністративно-відпочинковий корпус (навчально-інформаційний геотуристичний центр (згідно проекту ІРВU.01,02,00-18-203/10-00 «Гео-Карпати-польсько-український туристичний шлях).

2. АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНЕ РІШЕННЯ

2.1.Характеристика ділянки будівництва, природні та містобудівельні умови

- кліматична зона фізико-географічного районування України -ІІ ;
- сейсмічність згідно карти ЗСР-2004-А - 6 балів;
- розрахункова температура зовнішнього повітря по дод.Ж ДБН В.2.6- 31:2006 - мінус 19⁰ С(І зона);
- середня температура зовн. повітря за опалювальний період – 0,4⁰ С (СНиП 2.01.01.-82);
- розрахункова температура зовнішнього повітря найбільш холодної доби – мінус 27⁰С (СНиП 2.01.01.-82);
- тривалість опалювального періоду - 179 діб;
- характеристичне вітрове навантаження – 500 Па;
- характеристичне снігове навантаження – 1500 Па;
- нормативна глибина промерзання ґрунтів – 1.1м;
- переважаючий напрям вітру – західний;
- рельєф місцевості – спокійний;
- клас відповідальності будівлі – СС2.

2.2.1 Характеристика ділянки

Площа ділянки в межах відводу становить 1,9368 га, в межах благоустрою - становить 492,37 м².

Ділянка розташована на околиці смт.В.Синьовидне поблизу р. Опір і обмежується на півночі землями Сколівського рай.ЩРБУ, на півдні – землями інституту геології і геохімії горючих копалин НАН України, на сході – землями ВерхньоСиньовидненської селищної Ради, на заході – землями ПМК-184. На даний час на території в межах благоустрою знаходиться одноповерховий цегляний будинок з дерев'яним ганком. Цінні зелені насадження відсутні.

На ділянці існують наступні інженерні мережі: недіюча теплотраса.

2.2.2.Архітектурно-планувальне вирішення території

2.2.3.В ході реконструкції передбачається розширення першого поверху та надбудова мансардного поверху. Об'ємно-просторове рішення забезпечує інсоляцію оточуючих споруд. Проектом забезпечені санітарно-захисні зони від існуючих будинків згідно вимог «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» №173-9692.

2.3. Об'ємно- планувальне вирішення будівлі

Проектом сформована наступна планувальна структура розподілу приміщень адміністративно-відпочинкового корпусу по функціональному призначенню, а саме:

- 1-ий поверх – вестибюльна група, конференц-зал, три одномісні номери з санвузлами, коридор.

- мансардний поверх – вестибюльна група, три одномісні номери з санвузлами, коридор, службове приміщення та приміщення прибирального інвентарю;

Висота 1-го поверху – 2,80м; висота мансардного поверху – 2,65м.

За умовну відмітку +0,000 прийнята відмітка підлоги існуючого першого поверху.

2.4. Зовнішнє та внутрішнє опорядження будинку.

Зовнішнє опорядження фасадів :

1-й поверх- облицювання зовнішніх поверхонь пінополістирольними плитами товщиною 100 мм з подальшим покриттям декоративним шаром акрилової штукатурки по скловолоконистій сітці;

Мансардний поверх - обшивка дерев'яною вагонкою.

Заповнення віконних прорізів – металопластикові вікна з двокамерними склопакетами.

Стіни і перегородки:

1-й поверх:

мокра штукатурка стін і перегородок з наступним опорядженням:

- Пофарбуванням водоемульсійними фарбами – в номерах, коридорі.

- Облицюванням глазурованою керамічною плиткою – в санвузлах.

Мансардний поверх:

- зашивка дерев'яною вагонкою;

- керамічна плитка –в санвузлах.

Підлоги:

-ламінат – в номерах, конференц-залі;

- керамічна плитка – коридорі, вестибюлі, санвузлах, приміщенні прибирального інвентарю та в службовому приміщенні.

2.5. Конструктивне вирішення споруди

Конструктивна схема – комбінована 1-й поверх: будинок з несучими повздовжніми цегляними стінами; мансардний поверх – дерев'яний каркас з заповненням напівжорсткими мінераловатними плитами.

Основні конструктивні елементи будинку. Прийнятні конструкції та вироб

Проектовані фундаменти – монолітні бетонні.

Зовнішні стіни :

- 1-го поверху – цегляні по ДСТУ Б.В.2.7-61-97, з утепленням пінополістирольними плитами тов. 100 мм;
- мансардного поверху – дерев'яний каркас з заповненням напівжорсткими мінераловатними плитами товщиною 150 мм.

Перегородки - товщ.120мм цегляні і гіпсокартонні товщ.100мм;

Покрівля – скатний дах з профільованих листів по дерев'яних кроквах;

Перекриття – дерев'яні балки.

Зовнішні сходи – металеві.

Застосування нових матеріалів, виробів та конструкцій не регламентованих національними стандартами не передбачено.

2.6. Забезпечення вимог доступності для маломобільних груп населення

Головний вхід у будинок обладнано пандусом для маломобільних груп населення.

Ширина дверних і відкритих прорізів у стінах, а також виходів із приміщень і з коридорів у сходову клітку прийняті у відповідності з п. 6.1.11 ДБН В.2.2-17:2006, перепади висот підлоги і пороги у дверних прорізах відсутні.

2.7. Техніко-економічні показники

№ п/п	Найменування показників	Один. виміру	До реконструкції	Після реконструкції
1	Площа ділянки в межах відводу	га	1,9368	1,9368
2	Площа забудови	м ²	93,0	127,40
3	Поверховість	поверх	1	1змансард
2	Кількість одномісних номерів	шт.	-	6
3	Площа номерів	м ²	-	81,15
4	Площа конференц-залу	м ²	-	46,80
5	Розрахункова площа	м ²	60,30	193,45
6	Корисна площа	м ²	73,30	221,65
	Загальна площа будівлі	м ²	81,54	235,30
	Загальний будівельний об'єм	м ³	218,00	744,50
				.

2.8. Протипожежні заходи

Пожежна безпека будівлі забезпечується:

- використанням несучих і огорожуючих конструкцій з регламентованою межею вогнестійкості і межею розповсюдження вогню по цих конструкціях відповідно II ступеню вогнестійкості будівлі;
- застосуванням негорючих і важкогорючих будівельних матеріалів для оздоблення приміщень, через які пролягають шляхи евакуації;
- захистом несучих сталевих конструкцій штукатуркою по металевій сітці товщиною 2,0 см з забезпеченням нормативної межі вогнестійкості 2,0 год.;
- дотриманням нормативних відстаней від дверей найбільш віддалених приміщень до евакуаційних виходів, кількості сходових кліток, розмірів коридору, сходових маршів і площадок, дверей та їх конструктивного виконання відповідно вимогам ДБН В.1.1-7-2002 “Пожежна безпека об’єктів будівництва”;
- вхідні двері в номери передбачено протиударні сертифіковані з межею вогнестійкості EI30-
- дерев’яні елементи стін, крокви і лати мансарди обробити сертифікованим вогнезахисним розчином типу ДСА-1, який забезпечує 1 групу вогнезахисної ефективності, згідно ГОСТ 16363 -98 .

3. ОПАЛЕННЯ. ВЕНТИЛЯЦІЯ.

3.1 Опалення.

Опалення –електричне. Для опалення встановлюються електричні конвектори в брызкозахищеному варіанті; працюють на напрузі 220 В.Регулювання тепловіддачі нагрівальних приладів здійснюється терморегуляторами електричних конвекторів.

Будівля експлуатується в теплий період року.

3.2 Вентиляція.

Вентиляція – природна припливно-витяжна.

Видалення повітря запроектовано через внутрішньо стінові канали, викид витяжного повітря – вище покрівлі; приплив зовнішнього повітря - через вікна.

4. ВОДОПОСТАЧАННЯ І КАНАЛІЗАЦІЯ.

4.1.1 Водопостачання

Водопостачання адміністративно-відпочинкового корпусу передбачається від існуючої артезіанської свердловини одним вводом із поліетиленових напірних (питних) труб Ø25мм. Система водопроводу – тупикова і прокладається з напірних поліетиленових труб Ø16x2.3 – 25x3.5мм з ізоляцією.

4.1.2 Гаряче водопостачання

Гаряче водопостачання будинку автономне від бойлерів, що знаходяться під мийками. Трубопроводи прокладаються аналогічно системам холодного водопостачання з поліетиленових труб Ø16x2.3 – 25x3.5мм з ізоляцією .

4.2. Побутова каналізація

Відвід побутових стоків від адміністративно-відпочинкового будинку тимчасово передбачається до зливної ємкості з подальшим вивозом на очисні споруди населеного пункту. У разі будівництва мереж біля будівлі каналізація буде під’єднана до них. Мережі каналізації запроектовані із пластмасових безнапірних труб Ø50-110мм ГОСТ 22689-73.

4.3 Пожежогасіння

Згідно СНіП 2.04.01-85 внутрішній протипожежний водопровід в будівлі не передбачається.

5. ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ РІШЕННЯ

5.1. Внутрішнє електрообладнання

Світильники вибираються згідно з призначенням і середовищем приміщень. Розводка освітлення передбачається проводом ВВП в штукатурці.

Всі світильники комплектуються енергозберігаючими лампами. В кожному номері передбачено встановлення штепсельних розеток.

5.2. Блискавкозахист.

Блискавкозахист споруди запроектовано у відповідності до РД 34.21.122 – 87. Згідно таблиці 1 п. 13 передбачається блискавкозахист III категорії.

Для цього по покрівлі даху накласти металеву сітку комірами 6*6 м металевим проводом ст. Ø 8 і під'єднати двома випусками до загального контуру блискавкозахисту будівлі.

В якості струмовідводів передбачено використання круглої сталі з забезпеченням неперервного електричного зв'язку в з'єднаннях струмовідводів з блискавкоприймачами і заземлювачами.

В якості заземлювачів блискавкозахисту передбачено використання по периметру споруди в землі прокладається зовнішній контур, що складається із горизонтальних електродів. Контур з'єднується із залізобетонними конструкціями фундаментів..

Захист від заносу високого потенціалу виконується шляхом приєднання комунікацій, що вводяться в споруду, до заземлюючого пристрою.

По умовах захисту від статичної електрики всі металеві та електропровідні неметалеві частини обладнання повинні бути приєднані до заземлюючого пристрою

Всі електромонтажні роботи виконувати згідно з ПУЕ-86, СНиП 3.05.06-85 з дотриманням ПТБ та інших нормативних документів по охороні праці та техніці безпеки.

6. ЗАХОДИ ПО ОХОРОНІ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА.

1) Вирішення генерального плану.

Генеральний план вирішений із врахуванням особливостей рельєфу та напрямку панівних вітрів таким чином, щоб забезпечувати провітрюваність території та вільний відвід поверхневих вод.

2) Використання забудованої території.

В ході реконструкції передбачається розширення першого поверху та надбудова мансардного поверху.

3) Використання земель, непридатних для сільського господарства.

Територія призначена для забудови і не підлягає використанню для сільськогосподарських цілей.

4) Зберігання існуючих зелених насаджень.

Вільні від забудови і заощення ділянки передбачено максимально озеленити шляхом висадки дерев і кущів та засіву газонів і квітів, влаштуванням квітників з багаторічників. З максимальним збереженням існуючих дерев.

5) Зберігання рослинного шару та рекультивация.

Рослинний шар використовується у запроектовані газони.

6) Запобігання розмиву території та відвід стічних вод.

Відвід поверхневих стоків по лотках проїздів і тротуарів з наступним випуском у мережу дощової каналізації через існуючі запроектовані дощоприймачі.

7) Огрівання будинку. Тип опалювальних приладів.

Опалення –електричне. Для опалення встановлюються електричні конвектори в блискозахищеному варіанті;

8) Захист від шуму.

Обладнання, яке прийняте для встановлення малошумне, не перевищує 30 дБА.

9) Аеродинамічні зони негативного впливу.

Проектована будівля не створює негативного аеродинамічного впливу на існуючі навколишні малоповерхові споруди.

10) Стічні води.

Відвід побутових стоків від адміністративно-відпочинкового будинку передбачається до зовнішніх мереж на очисну споруду ПП-6 Енергоресурс-інвест.

б) поверхневі дощові води, від зовнішніх водостоків та дощоприймачів відводяться у проєктовану майданчикову мережу.

11) Очистка території від будівельного сміття. Сміттєвидалення.

Після закінчення будівництва передбачена очистка території від будівельного сміття з подальшим вивозом його у місця, погоджені з Міськкомунгоспом.

Передбачена система видалення сміття, яка відповідає санітарно-гігієнічним загальним вимогам.

7. ЗАХОДИ ПО ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЮ.

7.1. Архітектурно-будівельна частина.

1) Зовнішні стіни з цегли.

Зовнішні стіни дерев'яний каркас з заповненням напівжорсткими мінеральними плитами товщиною 150 мм.

Опір теплопередачі складає:

$$R_0 = 3,447 \text{ /м}^2\text{C/Вт.}$$

Нормативний опір теплопередачі становить:

$R_0 = 2,8 \text{ /м}^2\text{C/Вт.}$ (Для 1 зони України) згідно ДБН В.2.6.-31:2006 «Теплова ізоляція будівель»

2) 2. Вікна.

Вікна прийняті металопластикові.

Опір теплопередачі складає:

$$R_0 = 0,6 \text{ /м}^2\text{C/Вт.}$$

Нормативний опір теплопередачі становить:

$$R_0 = 0,6 \text{ /м}^2\text{C/Вт.}$$

3. Вхідні двері .

Опір теплопередачі складає:

$$R_0 = 0,44 \text{ /м}^2\text{C/Вт.}$$

Нормативний опір теплопередачі становить:

$$R_0 = 0,44 \text{ /м}^2\text{C/Вт.}$$

7.2. Теплопостачання, опалення, вентиляція.

Проєктом передбачено сучасне обладнання, яке відповідає вимогам з енергозбереження. Для економії тепла коефіцієнти теплопередачі зовнішніх огорожуючих конструкцій прийняті згідно товщин, передбачених в архітектурних кресленнях і відповідають вимогам ДБН В.2.6.-31:2006 «Конструкції будівель і споруд. Теплова ізоляція». Системи теплопостачання калориферів забезпечуються автоматичними регулюючими клапанами.

7.3. Водопостачання та каналізація.

1) Оптимальний вибір ізоляції.

Трубопроводи гарячого водопостачання ізолюються від тепловтрат виробами товщиною 23 мм.

7.4. Електропостачання та електрообладнання.

1) Застосування раціональних заходів.

Застосування електроосвітлювальної арматури, виготовленої за новітніми технологіями з високою світловіддачею.

Встановлення контрольного та розрахункового обліку споживання електроенергії.

Використання для освітлення енергозберігаючих ламп та електронних пуско-регулюючих пристроїв люмінесцентних світильників.

8. ЗАХОДИ ПО ОХОРОНІ ПРАЦІ ТА ТЕХНІЦІ БЕЗПЕКИ.

- 1) Генеральний план.
- 2) Генплан ділянки виконано у відповідності до діючих норм і правил, які забезпечують нормативні рівні інсоляції, провітрюваності і шуму для жителів проектного будинку.
- 3) Архітектурно-будівельна частина.
- 4) - забезпечення нормативної інсоляції номерів та адміністративних приміщень (мін.2,5 год.) ДБН 360-92* п.10.30*;
- 5) - створення в номерах, адміністративних і допоміжних приміщеннях помірного клімату;
- 6) - заходи по забезпеченню вибухо-пожежобезпеки при експлуатації будівлі згідно ДБН В.1.1-7-2002;
- 7) - заходи по уникненню травматизму: нормативні ухили і розміри сходинок, нормативні висоти огорож сходів, виконання огорожі покрівлі.
- 8) Водопостачання і каналізація.
- 9) Всі електроустановки на системах водопостачання відповідають вимогам «Правил влаштування електроустановок», «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів» і «Правил техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачів».
- 10) Опалення та вентиляція.
- 11) Для забезпечення нормативної температури приміщень житлового будинку передбачається опалення та вентиляція, згідно нормативних документів.
- 12) Система опалення компенсує тепловтрати через зовнішні огорожуючі конструкції та тепловтрати внаслідок інфільтрації.
- 13) Електротехнічна частина.

Для забезпечення умов безпечної експлуатації електроустановок, охорони праці, протипожежних та проти вибухових заходів проектом передбачено:

заземлення електроустановок та система зрівнювання потенціалів;
мережі аварійного і евакуаційного освітлення;

відповідність прийнятих величин освітленості в приміщеннях нормативам ДБН В.2.5.-23-2003 в залежності від розряду робіт;

вибір проводів і кабелів для електропроводок з врахуванням допустимого нагріву їх під навантаженням та ізоляцією на напругу до 500В змінного струму;

вибір електрообладнання та виконання електропроводок у відповідності з призначенням приміщень та характеристикою оточуючого середовища в приміщеннях;

дотриманням регламентованих вимогами ПБЕ розмірів зон для обслуговування електрообладнання і електропроводок від теплотехнічного і сантехнічного обладнання і трубопроводів.

Головний інженер

П.Т. Павлентій

ІСТОТНІ УМОВИ ДОГОВОРУ

1. Строки виконання робіт встановлюються Договором підряду, визначаються датою їх початку та закінчення. Невід'ємною частиною договору підряду є календарний план виконання робіт, в якому визначаються дати початку та закінчення всіх видів (етапів, комплексів) робіт, передбачених договором підряду.

2. Замовник має право:

- відмовитися від прийняття закінчених робіт (об'єкта будівництва) у разі виявлення недоліків, які виключають можливість їх (його) використання відповідно до мети, зазначеної у проектній документації та договорі підряду, і не можуть бути усунені підрядником, замовником або третьою особою;
- вимагати безоплатного виправлення недоліків, що виникли внаслідок допущених підрядником порушень, або виправити їх своїми силами, якщо інше не передбачено договором підряду. У такому разі збитки, завдані замовнику, відшкодовуються підрядником, у тому числі за рахунок відповідного зниження договірної ціни;
- відмовитися від договору підряду та вимагати відшкодування збитків, якщо підрядник своєчасно не розпочав роботи або виконує їх настільки повільно, що закінчення їх у строк, визначений договором підряду, стає неможливим;
- відмовитися від договору підряду в будь-який час до закінчення виконання робіт (реконструкції об'єкта), оплативши підряднику виконану частину робіт з відшкодуванням збитків, завданих такою відмовою;
- ініціювати внесення змін у договір підряду, вимагати розірвання договору підряду та відшкодування збитків за наявності істотних порушень підрядником умов договору підряду.

3. Підрядник несе відповідальність за неналежне використання, втрату, знищення або пошкодження (псування) з його вини переданих йому замовником матеріальних ресурсів.

4. Підрядник гарантує якість закінчених робіт і змонтованих конструкцій, досягнення показників, визначених у проектній документації, та можливість їх експлуатації протягом гарантійного строку.

5. У разі порушення зобов'язань за договором підряду може настати такий правовий наслідок - сплата неустойки. Неустойка підлягає стягненню у повному розмірі незалежно від відшкодування збитків.

6. Порушення зобов'язань за договором підряду є підставою для застосування господарських санкцій, передбачених Господарським кодексом України, іншими законами.

7. Застосування господарських санкцій до сторони, що порушила зобов'язання за договором підряду, не звільняє її від виконання зобов'язань по цьому договору.

8. Крім сплати штрафних санкцій Підрядник компенсує Замовникові збитки, обумовлені невиконанням або неналежним виконанням своїх зобов'язань за договором. Замовник з метою розв'язання суперечки має право звернутися до порушника з письмовою претензією, якщо інше не встановлено законом. Претензія розглядається в місячний

термін з дня її одержання, якщо інший термін не встановлений законодавчими актами. Обґрунтовані вимоги заявника порушник зобов'язаний задовольнити.

9. Істотними умовами договору про закупівлю є:

- предмет договору (найменування, номенклатура, асортимент);
- об'єми робіт та вимоги щодо їх якості;
- порядок здійснення оплати;
- ціна договору;
- термін та місце виконання робіт;
- строк дії договору;
- права та обов'язки сторін;
- зазначення умови щодо можливості зменшення обсягів закупівлі робіт залежно від реального фінансування видатків;
- відповідальність сторін.

У разі, якщо сторони не досягли згоди щодо всіх істотних умов, договір про закупівлю вважається неукладеним. Якщо учасник вчинив фактичні дії щодо виконання договору, правові наслідки таких дій визначаються відповідно до Цивільного кодексу України.

ДОГОВІР
на проведення робіт (проект)

м. Львів

«___» _____ 2013 року

Львівський національний університет імені Івана Франка в особі ректора Вакарчука І.О. що діє на підставі Статуту(далі – Замовник), з однієї сторони, і (найменування Виконавця) в особі, (посада, прізвище, ім'я та по батькові) що діє на підставі (найменування документа, номер, дата та інші необхідні реквізити)(далі – Виконавець), з іншої сторони, – Сторони, уклали цей договір про наступне:

1. Предмет договору

1.1 Виконавець зобов'язується не пізніше 31 грудня 2013 року повністю виконати реконструкцію лабораторно-виробничого будинку (літера "Н-1" за паспортом) під адміністративно-відпочинковий корпус лабораторії польових досліджень геологічного факультету ЛНУ ім. Івана Франка на вул. Шевченка, 118-В в смт. Верхнє Синьовидне Сколівського району Львівської області, відповідно до затвердженої проектно-кошторисної документації, а Замовник – прийняти і оплатити ці виконані роботи.

1.2 Обсяги робіт можуть бути зменшені залежно від реального фінансування видатків за згодою сторін.

2. Вимоги до якості робіт

2.1 Виконавець зобов'язується виконати передбачені цим договором роботи якісно, відповідно до державних будівельних норм (ДБН) у відповідності до затвердженої проектно-кошторисної документації, протипожежних і санітарно-гігієнічних норм, державних та європейських стандартів якості.

3. Ціна договору

3.1 Ціна даного договору становить _____ грн. ____ коп.

3.2 Договірна ціна за цим договором є твердою і не підлягає зміні протягом виконання договірних зобов'язань.

3.3 Вартість матеріалів необхідних для виконання договору входить у загальну вартість робіт. Ціни на матеріали та устаткування повинні бути найменшими із врахуванням якісних показників і будь-якому разі не перевищувати середньорегіональних цін.

4. Порядок здійснення оплат

4.1 Розрахунки проводяться шляхом оплати Замовником виставлених Виконавцем рахунків на оплату робіт після підписання Сторонами актів виконаних робіт за формами КБ-2 та КБ-3 протягом 15 днів з дня подання.

4.2 У разі відсутності фінансування термін оплати за виконані роботи може бути продовжений до моменту поступлення коштів на рахунок Замовника, про що він повідомляє Підрядника у 5-ти денний термін.

4.3 Фінансування за виконані роботи буде проводитись за рахунок бюджету міжнародного проекту та спеціального фонду.

І етап фінансування - II – 111 квартал 2013 року.

II етап фінансування – 4 квартал 2013 року.

4.4. Оплата виконаних робіт Замовником буде проводитись у відповідності до актів виконаних робіт протягом 10 банківських днів.

4.5 Виконавець бере на себе зобов'язання проводити роботи згідно із затвердженим графіком виконання робіт і не припиняти їх навіть за умови відсутності своєчасного фінансування з державного бюджету. Фінансування за наявності коштів та рішення Замовника може бути проведене у повному обсязі у 2013 році, за умови повного виконання робіт Виконавцем за цим договором.

4.6 Обсяг фінансування може бути зменшений у разі зменшення обсягів виконання робіт або зменшення фінансування згідно чинного законодавства.

5. Термін виконання робіт

5.1 Термін виконання робіт має відповідати затвердженому календарному графіку виконання робіт який є невід'ємною частиною цього договору до 31 грудня 2013 року.

5.2 Роботи за цим договором виконуються за адресою: вул. Шевченка, 118-В в смт. Верхнє Синьовидне Сколівського району Львівської області на території лабораторії польових геологічних досліджень геологічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка.

6. Права та обов'язки сторін

6.1 Замовник зобов'язаний:

6.1.1 Своєчасно та в повному обсязі сплачувати за виконані роботи у відповідності до поданих та перевічених і підписаних актів виконаних робіт форми КБ-2 та КБ-3.

6.1.2 Приймати виконані роботи згідно з актами виконаних робіт за формами КБ-2 та КБ-3

6.1.3 Служба технічного нагляду експлуатаційно-технічного відділу Замовника здійснює технічний нагляд за проведенням робіт, їх якістю, технологією та термінами виконання, використанням матеріалів у відповідності до проектної документації, перевіряє та підписує акти форми КБ-2 та КБ-3 упродовж 10 днів з дня надання їх Виконавцем.

6.1.4 Брати участь у роботі Приймальної державної комісії по задачі об'єкту в експлуатацію.

6.2. Замовник має право:

6.2.1. Достроково розірвати цей Договір у разі невиконання своїх зобов'язань за договором Виконавцем, повідомивши його про це письмово у строк до 20 днів;

6.2.2 Контролювати виконання робіт у терміни, встановлені графіком за цим Договором;

6.2.3 Повернути рахунок Виконавцю без здійснення оплати в разі неналежного оформлення документів (відсутність печатки, підписів тощо);

6.2.4. Відмовитися від прийняття закінчених робіт у разі виявлення недоліків і вимагати від Виконавця негайного безоплатного їх усунення із дотриманням вимог проекту. У разі його відмови, завдані Замовнику збитки, відшкодовуються Виконавцем, у тому числі за рахунок відповідного зниження договірної ціни.

6.2.5 Відмовитися від договору підряду та вимагати відшкодування збитків, якщо Виконавець своєчасно не розпочав роботи або виконує їх настільки повільно, що закінчення їх у термін, визначений договором підряду, стає неможливим.

6.2.6 Відмовитися від договору підряду у будь-який час до закінчення виконання робіт, у разі відсутності фінансування, оплативши при цьому Виконавцю за виконану ним належним чином частину робіт за цим договором.

6.2.7 Ініціювати внесення змін у цей договір, вимагати його розірвання та відшкодування збитків за наявності порушень Виконавцем істотних умов договору.

6.3 Виконавець зобов'язаний:

6.3.1. Перед початком виконання робіт отримати дозвіл архітектурно-будівельного контролю і приступити до роботи тільки за його наявності, а також забезпечити огороження місця проведення робіт із встановленням інформаційного стенду із вказанням назви робіт, назви організації, №№ дозволів місцевих органів самоврядування та архітектурно-будівельного контролю, тощо.

6.3.2 Забезпечити виконання робіт у терміни, встановлені цим Договором відповідно до затвердженого графіку виконання робіт.

6.3.3 Забезпечити під час проведення робіт і до здачі об'єкту в експлуатацію безпечну експлуатацію машин та механізмів, виконання заходів щодо безпеки пересування людей (перехожих) біля зони проведення робіт, протипожежної безпеки, норм охорони праці, підтримання чистоти та санітарно-гігієнічних норм, охорону об'єкту.

6.3.4 Забезпечити виконання робіт, якість яких відповідає умовам, установленим розділом 2 цього Договору, проектній документації.

6.3.5 При виконанні прихованих робіт Виконавець зобов'язаний попередити представника технагляду Замовника щодо їх виконання у встановлені терміни згідно із ДБН.

6.3.6 Після завершення місячного терміну, Виконавець звітує перед Замовником щодо придбаних будівельних матеріалів, виробів, конструкцій і обладнання та надає належним чином завірнені копії накладних про їх придбання.

6.3.7 У разі неякісного виконання, роботи до оплати не приймаються, а переробляються Виконавцем у 10-ти денний термін за власний рахунок.

6.3.8 Відшкодовує комунальні послуги надані Замовником.

6.3.9 Виконавець зобов'язується здати Державній приймальній комісії будівлю в експлуатацію в цілому.

6.4 Виконавець має право:

6.4.1 Своєчасно та в повному обсязі отримувати плату за виконані роботи згідно поданих актів виконаних робіт за формою КБ-2, КБ-3.

6.4.2 На дострокове завершення виконання робіт за письмовим погодженням із представником авторського нагляду та Замовником.

6.4.3 У разі невиконання зобов'язань Замовником Виконавець має право достроково розірвати цей Договір, повідомивши про це Замовника у строк до 20 днів.

7. Відповідальність сторін

7.1 У разі невиконання або неналежного виконання своїх зобов'язань за Договором Сторони несуть відповідальність, передбачену чинним законодавством України та цим Договором.

7.2 У разі невиконання або несвоєчасного виконання робіт та зобов'язань за бюджетні кошти Виконавець сплачує Замовнику пеню у розмірі 0,05% від суми договірної ціни на залишок робіт, які підлягають виконанню, за кожний протермінований день.

7.3 За несвоєчасне виконання договірних зобов'язань сторони відшкодовують 0,05% річних від суми простроченого зобов'язання.

8. Обставини непереборної сили

8.1 Сторони звільняються від відповідальності за невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цим Договором у разі виникнення обставин непереборної сили, які не існували під час укладання Договору та виникли поза волею Сторін (катастрофа, землетрус, повінь, сель, ураган, масштабна лісова пожежа, інше стихійне лихо, епідемія, епізоотія, військові дії тощо).

8.2 Сторона, що не може виконувати зобов'язання за цим Договором унаслідок дії обставин непереборної сили, повинна не пізніше ніж протягом 5 днів з моменту їх виникнення повідомити про це іншу Сторону у письмовій формі.

8.3 Доказом виникнення обставин непереборної сили та строку їх дії є відповідні документи, які видаються уповноваженим органом.

8.4 У разі коли строк дії обставин непереборної сили продовжується більше ніж 30 днів, кожна із Сторін в встановленому порядку має право розірвати цей Договір. У разі попередньої оплати Виконавець повертає Замовнику кошти протягом шести банківських днів з дня розірвання цього Договору.

9. Вирішення спорів

9.1 У випадку виникнення спорів або розбіжностей Сторони зобов'язуються вирішувати їх шляхом взаємних переговорів.

9.2 У разі недосягнення Сторонами згоди спори (розбіжності) вирішуються Господарським судом м. Львова.

10. Строк дії договору

10.1 Цей Договір набирає чинності з дня підписання договору і діє до 31 грудня 2013 року включно.

10.2 Цей Договір укладається і підписується у 3-х примірниках, що мають однакову юридичну силу.

10.3 Дія цього договору може бути припинена за згодою сторін, а також в односторонньому порядку, у разі невиконання або неналежного виконання договірних зобов'язань однією з сторін, про що повідомляє іншу сторону письмово не пізніше, ніж за 20 днів.

10.4 Гарантійний термін на виконанні роботи згідно чинного законодавства України становить 10 років від дня прийняття об'єкта Замовником.

11. Додатки до договору

Невід'ємною частиною цього Договору є:

1. Календарний план-графік виконання робіт.
2. Договірна ціна.
3. Дефектний акт.
4. Локальний кошторис.
5. Зведений кошторисний розрахунок.

12. Місцезнаходження та банківські реквізити сторін

ЗАМОВНИК

Ректор Львівського національного університету
імені Івана Франка
Вакарчук І.О.
79000 м. Львів, вул. Університетська 1
Тел./факс:(032) 2603402
Ідентифікаційний код 020709813029
Р/р №35227032000549 в Управлінні
держказначейства у Львівській області
МФО ЄДРПОУ 02070987

ВИКОНАВЕЦЬ

_____ Вакарчук І.О.

Додаток 4

Додаток

до листа Держбуду України

від 24.02.2005 № 7/8-134

та листа Держжитлокомунгоспа України

від 24.02.2005 № 4/3-260

ЛНУ ім. Івана Франка

(Назва організації, що затверджує)

ЗАТВЕРДЖЕНО _____

_____ 20_ р.

Дефектний акт

**Реконструкція лабораторно-виробничого будинку (літера «Н-1» за техпаспортом)
під адміністративно-відпочинковий корпус лабораторії польових досліджень
геологічного факультету ЛНУ імені Іванка Франка на вул. Шевченка, 118-В в смт.
Верхнє Синьовидне Сколівського району Львівської обл.**

Об'єми виконання робіт

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Розділ. Демонтажні роботи			
1	Пробивання прорізів в конструкціях з цегли	м3	2,776	
2	Розбирання цегляних стін	м3	3,145	
3	Розбирання дерев'яних обштукатурених перекриттів	100м2	0,735	
4	Розбирання покриття покрівель з хвилястих і напівхвилястих азбестоцементних листів	100м2	0,85	
5	Розбирання чистих щитових дощатих стін веранди	100м2	0,125	
6	Розбирання дерев'яних заповнень дверних і воротних прорізів	100м2	0,1008	
7	Розбирання покриття підлоги дощатої	100м2	0,73	
8	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	100м2	0,2	
9	Розбирання дерев'яних заповнень віконних прорізів без підвіконних дошок	100м2	0,007	
10	Розбирання димових цегляних труб і лежаків в один канал	100м	0,058	
11	Розбирання бетонних фундаментів	м3	0,2	
12	Розбирання сідців на суцільній основі	100м	0,02	
13	Розбирання асфальтобетонних покриттів тротуарів товщиною до 4 см	100м2	0,36	
14	Демонтаж схованої електропроводки	100м	0,98	
15	Демонтаж вимикачів, розеток	100шт	0,1	
16	Демонтаж групових щитків	100шт	0,01	
17	Розбирання трубопроводів центрального опалення на зварюванні, діаметр трубопроводу до 50 мм	100м	0,68	
18	Демонтаж радіаторів масою до 80 кг	100шт	0,05	
19	Знімання вентиляційних ґрат	100шт	0,02	
	Розділ. Земляні роботи, фундаменти.			
20	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,00664	
21	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними	1000м3	0,00599	

	на пневмоколiсному ходу з ковшом мiсткiстю 0,25 м3, група ґрунтiв 2		
22	Доробка вручну	100м3	0,003789
23	Перевезення ґрунту до 2 км	т	10,183
24	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без крiплень з укосами, група ґрунтiв 2	100м3	0,0081
25	Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група ґрунтiв 1	100м3	0,0745

1	2	3	4	5
	Фундаменти			
26	Улаштування основи під фундаменти піщаної	м3	0,874	
27	Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки з щитів опалубки площею до 1 м2 для улаштування фундаментів стрічкових, шириною, мм до 500	100м3	0,173	
28	Укладання бетонної суміші в окремі конструкції вручну. Об'єм конструкції, м3, і спосіб ущільнення, понад 0,5 до 1, вібратором	100м3	0,16	
29	Укладання бетонної суміші в конструкції вручну. Фм-1 (2 шт.)	100м3	0,013	
30	Установлення закладних деталей вагою до 20 кг	т	0,02392	
31	Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальна обклеювальна в 2 шари	100м2	0,0764	
	Розділ. Стіни і перегородки На відмітці +0,00			
32	Мурування зовнішніх простих стін з цегли керамічної при висоті поверху до 4 м	м3	20,08	
33	Кладка окремих ділянок цегляних стін і закладення прорізів в цегляних стінах при об'ємі кладки в одному місці до 5 м3	м3	2,226	
34	Улаштування двосторонніх гіпсокартонних перегородок типу "KNAUF" по металевому каркасу	100м2	0,3708	
35	Укладання металевих перемичок	т	0,11829	
	На відм. +3,10			
36	Установлення елементів каркаса з брусів	м3	3,04	
37	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, II сорт	м3	3,04	
38	Влаштування стін каркасно-плитних із заповненням каркаса мінераловатними плитами Rockwool в 1 шар	100м2	1,077	
39	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, II сорт	м3	1,26	
40	Обшивання каркасних стін дошками обшивки (вагонкою)	100м2	2,411	
41	Антисептування водними розчинами каркаса стін	100м2	1,2705	
42	Вогнезахист дерев'яних конструкцій каркасів, естакад	10м3	0,43	
43	Улаштування двосторонніх гіпсокартонних перегородок типу "KNAUF" по металевому каркасу	100м2	1,0902	
	Розділ. Монолітний з/б пояс			
44	Улаштування поясів в опалубці на відм. +2,65	100м3	0,04	
45	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,0545	
46	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 16-18 мм	т	0,0213	
47	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,20072	
48	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,0128	
49	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм	т	0,0288	
	Розділ. Перекриття На відм. +2,80			
50	Улаштування перекриттів з укладанням балок по стінах кам'яних з накатом із дошок	100м2	1,321242	
51	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 160 мм, товщина 260 мм, II сорт	м3	3,2	
52	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, II сорт	м3	2,54	
53	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина	м3	0,59	

54	75-150 мм, товщина 150 мм і більше, II сорт Скоба Z-подібна, L=300 (Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 10 мм)	т	0,05923
55	Підшивання стелі дошками обшивки	100м2	0,32

1	2	3	4	5
56	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м3	0,8	
57	Антисептування прогонів, балок, накатів перекриттів	100м2	2,5087	
58	Вогнезахист дерев'яних конструкцій ферм, арок, балок, крокв, мауерлатів	10м3	0,633	
59	Вогнезахист лат під покрівлю, покриттів і настилів по фермах	1000м2	0,08366	
60	Улаштування підшивки стель плитами гіпсокартону. Види поверхонь горизонтальні На відм. +5,75	100 м2	1,0085	
61	Укладання ходових дошок	100м	1,9	
62	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 32,40 мм, III сорт	м3	1,14	
63	Антисептування накатів перекриттів	100м2	0,722	
64	Вогнезахист лат під покрівлю, покриттів і настилів по фермах	1000м2	0,0722	
65	Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плит або мат мінераловатних або скловолокнистих	100м2	1,4	
66	Улаштування пароізоляції прокладної в один шар	100м2	1,4	
67	Улаштування підшивки стель плитами гіпсокартону. Види поверхонь горизонтальні	100 м2	0,092	
68	Підшивання стелі дошками обшивки (вагонкою) Розділ. Сходи і металеві конструкції Сходи	100м2	1,308	
69	Монтаж колон одноповерхових і багатоповерхових будівель і кранових естакад висотою до 25 м суцільного перерізу масою до 1,0 т	т	0,34988	
70	Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці до 0,1 т	т	0,34988	
71	Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних з огорожею (косоурів та балок)	т	1,2904	
72	Косоури	т	0,65016	
73	Дюбелі 4x100 мм	100 шт.	0,06	
74	Сходи сталеві	т	0,42762	
75	Огорожа сходових прорізів, сходові марші, пожежні сходи	т	0,21261	
76	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т	1т	0,04899	
77	Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гнutoзварних профілей та круглих труб, середня маса складальної одиниці до 0,1 т	т	0,04899	
78	Фарбування металоконструкцій олійними сумішами за 2 рази Драбина на горище	1т	1,69	
79	Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних з огорожею	т	0,007	
80	Драбини металеві приставні	т	0,007	
81	Фарбування металоконструкцій олійними сумішами за 2 рази Огородження балконів	1т	0,007	
82	Установлення металевої огорожі без поручня	100м	0,0546	
83	Огорожа сходових прорізів, сходові марші, пожежні сходи	т	0,14316	
84	Фарбування металоконструкцій олійними сумішами за 2 рази	1т	0,14316	

Каркас для кріплення повітроводів

- 85 Установлення монтажних виробів масою до 20 кг
- 86 Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури

т
100кг

0,18102
1,8102

1	2	3	4	5
	Розділ. Покрівля			
87	Виготовлення та установлення крокв	м3	3,89	
88	Установлення елементів каркаса з брусів	м3	7,24	
89	Підшивання під порівлю лат, контрлат, вітрові дошки	100м2	1,3126	
90	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, II сорт	м3	3,94	
91	Антисептування прогонів, балок, накатів перекриттів	100м2	9,3762	
92	Вогнезахист дерев'яних конструкцій ферм, арок, балок, крокв, мауерлатів	10м3	0,389	
93	Вогнезахист дерев'яних конструкцій каркасів, естакад	10м3	0,724	
94	Вогнезахист лат під покрівлю, покриттів і настилів по фермах	1000м2	0,34586	
95	Скоби L=300 мм (Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 10 мм)	т	0,0912	
96	Улаштування покрівель двосхилих із металопрофілю	100м2	1,982	
97	Профнастил ТП 18-1250-П в комплекті	м2	206,128	
98	Улаштування гідро/пароізоляції прокладної в один шар	100м2	1,982	
99	Плівка гідроізоляційна Strotex 110 PP	м2	218,02	
	ВОДОВІДВЕДЕННЯ			
100	Улаштування жолобів настінних	100м	0,17	
101	Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок	100м	0,14	
102	Ринви R 515	м	17	
103	З'єднувач для ринви R42	шт	5	
104	Кронштейн R452	шт	29	
105	Заглушка торцева R402	шт	5	
106	Відвід кінцевий R455	шт	1	
107	Коліно S271	шт	3	
108	Коліно верхнєS322	шт	3	
109	Водостічна труба S506	м	14	
110	Відвід труби S266	шт	2	
111	Відвід середній R454	шт	1	
112	Кріплення до стіни на два шурупи S219	шт	16	
113	З'єднувач труби S208	шт	2	
114	Поворот ринви 90 R451	шт	3	
115	Трійник S336	шт	1	
	БЛИСКАВКОЗАХИСТ			
116	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм	100 м	0,1	
	Розділ. Вікна і двері			
	Вікна			
117	Заповнення віконних прорізів готовими одинарними блоками площею до 2 м2 з металопластику	100м2	0,1095	
118	Те ж, площею до 3 м2	100м2	0,0435	
119	Те ж, площею більше 3 м2	100м2	0,045	
120	Вікна металопластикові	м2	19,8	
121	Плити підвіконні металопластикові, шир. 150 мм	м	5,2	
122	Плити підвіконні металопластикові, шир. 250 мм	м	8	
123	Плити підвіконні металопластикові зовнішні, шир. 150 мм	м	13,2	
124	Установлення віконних блоків у дерев'яних нерублених стінах житлових і громадських будівель при площі прорізу до 2 м2	100м2	0,0066	
125	Блоки віконні з одинарним склінням	шт	1	
126	Наличники, тип Н-1, Н-2, розмір 13х74 мм	м	3,87	
127	Фарбування заповнень віконних прорізів емалями по дереву з підготовленням поверхні	100м2	0,0066	
	Двері			
128	Заповнення дверних прорізів дверними блоками	100м2	0,0936	

129 | площею більше 3 м2
Блоки дверні металопластикові

| м2

| 9,36

1	2	3	4	5
130	Установлення протипожежних дверей з тепловою ізоляцією в стінах	100м2	0,0418	
131	Установлення дверей з тепловою ізоляцією в перегородках	100м2	0,01491	
132	Двері протипожежні металеві	м2	4,18	
133	Двері протипожежні дерев'яні	м2	1,491	
134	Замок на ключ	шт	3	
135	Установлення люків герметичних	шт	1	
136	Люк металевий протипожежний	м2	0,64	
137	Установлення дверних блоків у зовнішніх і внутрішніх прорізах кам'яних стін, площа прорізу до 3 м2	100м2	0,09828	
138	Установлення дверних блоків у перегородках і дерев'яних нерублених стінах, площа прорізу до 3 м2	100м2	0,21756	
139	Блоки дверні дерев'яні марки ДГ21-7 ГОСТ 6629-88 із дрібнопорожнистим (гратчастим) заповненням щита, глухі (із закінченим опоряджувальним покриттям емалями за 2 рази)	шт	8	
140	Блоки дверні дерев'яні марки ДГ21-9 ГОСТ 6629-88 із дрібнопорожнистим (гратчастим) заповненням щита, глухі (із закінченим опоряджувальним покриттям емалями за 2 рази)	шт	8	
141	Блоки дверні дерев'яні марки ДГ21-10 ГОСТ 6629-88 із дрібнопорожнистим (гратчастим) заповненням щита, глухі (із закінченим опоряджувальним покриттям емалями за 2 рази)	шт	2	
142	Наличники, тип Н-1, Н-2, розмір 13х74 мм	м	117,5	
143	Залізні вироби для блоків вхідних дверей до помешкання, однопольних	комплект	18	
144	Фарбування заповнень дверних прорізів емалями по дереву з підготовленням поверхні (фарбування наличників)	100м2	0,087	
	Розділ. Підлоги На відм. +0,00 Тип - П-2			
145	Ущільнення ґрунту щебенем	100м2	0,308	
146	Улаштування підстилаючих бетонних шарів	м3	3,08	
147	Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плит або мат мінераловатних або скловолокнистих	100м2	0,308	
148	Улаштування гідроізоляції з поліетиленової плівки на бутилкаучуковому клеї	100м2	0,308	
149	Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм	100м2	0,308	
150	Додавати або вилучати на кожні 5 мм зміни товщини цементних стяжок	100м2	0,308	
151	Улаштування покриття на цементному розчині з плиток керамічних	100м2	0,308	
152	Улаштування плінтусів із плиток керамічних Тип - П-3	100м	0,253	
153	Ущільнення ґрунту щебенем	100м2	0,7285	
154	Улаштування підстилаючих бетонних шарів	м3	7,285	
155	Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плит або мат мінераловатних або скловолокнистих	100м2	0,7285	
156	Улаштування гідроізоляції з поліетиленової плівки на бутилкаучуковому клеї	100м2	0,7285	
157	Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм	100м2	0,7285	
158	Додавати або вилучати на кожні 5 мм зміни товщини цементних стяжок	100м2	0,7285	
159	Улаштування покриттів з ламінату	100 м2	0,7285	

160	Улаштування плінтусів полівінілхлоридних на клеї КН-2 На відм. +3,10 Тип - П-4	100м	0,405
161	Улаштування пароізоляції прокладної в один шар	100м2	0,39

1	2	3	4	5
162	Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плит або мат мінераловатних або скловолокнистих	100м2	0,39	
163	Плити напівжорсткі теплоізоляційні із мінеральної вати Rockwool FASROCK, товщ. 100	м3	3,5	
164	Плити напівжорсткі теплоізоляційні із мінеральної вати Rockwool FASROCK, товщ. 150	м3	0,773	
165	Улаштування гідро/пароізоляції прокладної в один шар	100м2	0,39	
166	Улаштування покриттів з ламінату	100 м2	0,39	
167	Улаштування плінтусів полівінілхлоридних на клеї КН-2 Тип - П-5	100м	0,42	
168	Улаштування пароізоляції прокладної в один шар	100м2	0,82	
169	Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плит або мат мінераловатних або скловолокнистих	100м2	0,82	
170	Укладання вологостійкої фанери	100м2	0,82	
171	Улаштування гідро/пароізоляції прокладної в один шар	100м2	0,82	
172	Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм	100м2	0,82	
173	Армування стяжки	100 м2	0,82	
174	Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі ВР-1, діаметр 4 мм	т	0,155	
175	Улаштування покриття на цементному розчині з плиток керамічних	100м2	0,82	
176	Улаштування плінтусів із плиток керамічних Розділ. Опорядження внутрішнє 1-ий поверх Стеля	100м	0,54	
177	Оброблення стиків поверхонь із гіпсокартону	100 м	3,175	
178	Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування Стіни і перегородки	100м2	1,0085	
179	Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином по каменю і бетону стін	100м2	1,32	
180	Штукатурення віконних і дверних плоских косяків по каменю і бетону	100м2	0,02	
181	Ремонт штукатурки внутрішніх стін по каменю та бетону цементно-вапняним розчином, площа до 1 м2, товщина шару 20 мм	100м2	0,1456	
182	Перетирання штукатурки внутрішніх приміщень	100м2	0,728	
183	Оброблення стиків поверхонь із гіпсокартону	100 м	1,171	
184	Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці	100м2	2,068	
185	Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	100м2	0,372	
186	Гладке облицювання стін, стовпів, пілястрів і косяків плитками керамічними глазурованими Мансардний поверх Стеля	100м2	0,93	
187	Оброблення стиків поверхонь із гіпсокартону	100 м	0,29	
188	Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	100м2	0,092	
189	Покриття декоративним антисептиком поверхні стель за два рази Стіни і перегородки	100м2	1,4388	
190	Оброблення стиків поверхонь із гіпсокартону	100 м	3,621	
191	Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними	100м2	1,133	

192	водоємільсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування Гладке облицювання стін, стовпів, пілястрів і косяків плитками керамічними глазурованими	100м2	0,294
-----	---	-------	-------

1	2	3	4	5
193	Покриття декоративним антисептиком поверхні стін за два рази	100м2	1,1847	
	Розділ. Зовнішнє оздоблення			
194	Утеплення фасадів плитами товщиною 100 мм та оздоблення декоративним розчином . Стіни гладкі	100 м2	1,28	
195	Утеплення фасадів товщиною 100 мм та оздоблення декоративним розчином . Укоси, ширина до 300 мм	100 м2	0,0105	
196	Профілі	м	7,75	
197	Дюбелі монтажні	100шт	10,41	
198	Суміш суха клейова	кг	1548,8	
199	Скловітка	м2	148,54	
200	Фарба ґрунтувальна Ферозіт 11	кг	21,94	
201	Штукатурка акрилова	кг	348,49	
202	Фарба фасадна акрилова	кг	64,79	
203	Зовнішнє облицювання по бетонній поверхні стін фасадними плитками на цементному розчині	100м2	0,23	
204	Підшивання консолі дошками обшивки (вагонкою)	100м2	0,05	
205	Покриття декоративним антисептиком поверхні стель за два рази	100м2	0,055	
	Розділ. Відмощення			
206	Улаштування дорожнього корита	1000м2	0,0368	
207	Улаштування основи під тротуари з цегляного або вапнякового щебеню товщиною 12 см	100м2	0,368	
208	На кожний 1 см зміни товщини основи до норми 27-56-1 додавати або виключати	100м2	-0,368	
209	Улаштування бетонного покриття товщиною 30 мм	100м2	0,368	
	Розділ. Вхід в будинок. Пандус.			
210	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,0049	
211	Доробка вручну	100м3	0,00147	
212	Перевезення ґрунту до 2 км	т	8,33	
	Фундаменти			
213	Улаштування бетонної підготовки.Бетон важкий В 3,5 (М 50)	100м3	0,006	
214	Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки з щитів опалубки площею до 1 м2 для улаштування фундаментів стрічкових, шириною, мм до 500	100м3	0,066	
215	Укладання бетонної суміші в окремі конструкції вручну. Об'єм конструкції, м3, і спосіб ущільнення, понад 0,5 до 1, вібратором	100м3	0,066	
216	Улаштування залізобетонного пандусу	100м3	0,018	
217	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	1,53	
218	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	0,306	
219	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,06158	
	Огорожа			
220	Установлення металевої огорожі без поручня	100м	0,069	
221	Огорожа сходових прорізів, сходові марші, пожежні сходи	т	0,17352	
222	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм і т.п. за два рази	100м2	0,0845	
	Дашок			
223	Установлення монтажних виробів масою до 20 кг	т	0,22128	

224	Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури	100кг	2,2128
225	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м	100м2	0,134

1	2	3	4	5
226	Профнастил ТП 18-1250-П	м2	13,4	
227	Шурупы самонарізні SDS 4,8x20	шт	160	
Розділ. Водопровід господарчо-питний В1				
228	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	100м	0,28	
229	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	100м	0,2	
230	Труби поліпропіленові PN16 ЕКОPLASTIK, діам.16X2,3 мм	1м	8	
231	Труби поліпропіленові PN16 ЕКОPLASTIK, діам.20X2,8 мм	1м	20	
232	Труби поліпропіленові PN16 ЕКОPLASTIK, діам.25X3,5 мм	1м	20	
233	Кран кульовий ЕКОPLASTIK Д16	шт	7	
234	Кран кульовий ЕКОPLASTIK Д20	шт	16	
235	Кран кульовий ЕКОPLASTIK Д25	шт	2	
236	Вентиль прохідний ЕКОPLASTIK Д25	шт	1	
237	Рукава гумотканеві напірновсмоктувальні для води тиском 1 МПа [10 кгс/см ²], діаметр 25 мм	м	35	
238	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм з пінопласту	10м	4,8	
239	Ізоляція ISOFOM для труб діам. 18 мм	м	8	
240	Ізоляція ISOFOM для труб діам. 20 мм	м	20	
241	Ізоляція ISOFOM для труб, діам. 25 мм	м	20	
242	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 70 мм	100шт	0,01	
243	Додається або вилучається на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів діаметром 70 мм	100шт	0,01	
244	Улаштування підземного вводу в будівлі, діаметр вводу 25 мм	шт	1	
Розділ. Гаряче водопостачання Т3				
245	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	100м	0,15	
246	Труби поліпропіленові PN20 ЕКОPLASTIK, діам.16X2,7 мм	1м	15	
247	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм з пінопласту	10м	1,5	
248	Ізоляція ISOFOM для труб діам. 18 мм	м	15	
249	Установлення нагрівників індивідуальних водоводяних	10компл.	0,8	
250	Бойлер GORENJE GT 10 U	шт	8	
Розділ. Каналізація побутова (К1)				
251	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм	100м	0,75	
252	Те ж, діаметром 50 мм	100м	0,25	
253	Установлення унітазів із бачком безпосередньо приєднаним	10компл.	0,7	
254	Унітази напівфарфорові та фарфорові тарілчасті УнТЦ та УнТПЦ з сидінням, кріпленням, з прямим або косим випуском та суцільновідлитою поличкою	шт	7	
255	Бачки змивні напівфарфорові та фарфорові з арматурою, безпосередньо встановлювані на унітази	комплект	7	

256	Установлення умивальників одиночних з підведеннямю холодної і гарячої води	10компл.	0,8
257	Умивальники овальні в комплекті	комплект	8
258	Змішувачі для умивальників	комплект	8

1	2	3	4	5
259	Установлення мийок на два відділення	10компл.	0,1	
260	Мийки чавунні емальовані з двома чашами, з кріпленнями, МЧ2ЦК, із змішувачем та пляшковим пластмасовим сифоном, розмір 800x600x204 мм	шт	1	
261	Установлення піддонів душових	10компл.	0,6	
262	Сифони пластмасові пляшкові	шт	6	
263	Змішувачі для душових установок, См-Д-Шл, з душовою сіткою на гнучкому шлангові	комплект	6	
264	Установлення змішувачів	10шт	1,5	
265	Установлення трапів діаметром 50 мм	10компл.	0,6	
266	Лючок для прочистки	шт	1	
267	Пробивання прорізів в конструкціях з бетону	м3	0,018	
268	Улаштування підземного вводу в будівлі, діаметр вводу 110 мм	шт	1	
	Розділ. Каналізація побутова К1 (ЗВК)			
269	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,0184	
270	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,04651	
271	Доробка вручну	100м3	0,019473	
272	Перевезення ґрунту до 2 км	т	31,28	
273	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	10м3	0,069	
274	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 100 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,01	
275	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 2 м у сухих ґрунтах	10м3	1,507	
276	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,0324	
277	Пісок природний, рядовий	м3	3,564	
278	Засипка ґрунту екскаваторами з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1	1000м3	0,04651	
	Розділ. Опалення			
	Нагрівальні прилади			
279	Установлення конвекторів, сушарок для рушників електричних.	100кВт	0,2036	
280	Конвектори електричні настінні Термія ЭВНА 1,0/230 С	шт	6	
281	Конвектори електричні настінні Термія ЭВНА 1,5/230 С	шт	4	
282	Конвектори електричні настінні Термія ЭВНА 2,0/230 С	шт	4	
283	Рушникосушки електричні DEVI	шт	6	
	Розділ. Вентиляція			
284	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм	100м2	0,378	
285	Ізоляція плоских поверхонь повітропроводів	10м2	1,581	
286	Плити напівжорсткі теплоізоляційні із мінеральної вати Rockwool FASROCK, товщ. 50	м3	0,7905	
287	Облицювання поверхонь профільованим листом	100м2	0,1881	
288	Установлення решіток	грати	12	
	Силове електрообладнання			
289	Монтаж ввідно-розподільних пристроїв	шафа	1	
290	Шафа металева зовнішня на 36 мод., 600x400x200мм	шт	1	
291	Вимикач автоматичний або ПЗВ, струм до 25 А	шт	20	
292	Вимикач автоматичний, струм до 100 А	шт	1	
293	Вимикач автоматичний, струм до 250 А	шт	1	
294	Вимикач автоматичний ВА 47-29М 1Р 16А (В)	шт	8	

295	Вимикач автоматичний ВА 47-100 1Р 16А (С)	шт	8
296	Вимикач автоматичний ВА 47-100 1Р 25А (С)	шт	4
297	Вимикач автоматичний ВА 47-100 1Р 32А (С)	шт	1

1	2	3	4	5
298	Вимикач автоматичний ВА 88-33 ЗР 160А	шт	1	
299	Провід дво-, трижильний під штукатурку по стінах або у борознах	100 м	5,62	
300	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм	100 м	2,2	
301	Металорукав, діам. 25 мм	1000 м	0,22	
302	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм ²	100м	1	
303	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм ²	100м	1,2	
304	Прокладання коробів пластикових	100м	0,36	
305	Короб-канал пластиковий 25X16	м	36	
306	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм ² у коробах	100м	0,36	
307	Проводи силові гнучкі з мідними жилами з подвійною ПВХ ізоляцією, круглі, переріз 3x1,5 мм ²	1000м	0,3605	
308	Проводи силові гнучкі з мідними жилами з подвійною ПВХ ізоляцією, круглі, переріз 3x2,5 мм ²	1000м	0,4532	
309	Проводи силові гнучкі з мідними жилами з подвійною ПВХ ізоляцією, круглі, переріз 3x4 мм ²	1000м	0,02856	
310	Пробивання борозен в цегляних стінах площею перерізу до 20 см ²	100м	5,22	
	Установчі вироби			
311	Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій проводці одноклавішних	100шт	0,04	
312	Вимикач одноклавішний	шт	3	
313	Вимикач для управління з двох місць	шт	1	
314	Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій проводці двоклавішних	100шт	0,1	
315	Вимикач двоклавішний	шт	10	
316	Установлення штепсельних розеток заглибленого типу при схованій проводці	100шт	0,28	
317	Розетка 1-м. заземл.,кришк. (зовн.)	шт	11	
318	Розетка 1-м. заземл.,кришк.	шт	10	
319	Розетка 1-м. заземл.	шт	7	
320	Коробка для встановлення вимикачів або штепсельних розеток	1000шт	0,042	
321	Коробки розподільчі	шт	15	
322	Коробки розподільчі для г/к стін	шт	10	
323	Роз'єм штепсельний з обробленням і вмиканням екранованого кабеля, площа перерізу жили до 1 мм ² , кількість жил, що підключаються, до 14	шт	2	
324	Роз'єм силовий	шт	2	
	Освітлювальна арматура			
325	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, кількість ламп до 2	100шт	0,18	
326	Світильник ЛПО 1x18	шт	4	
327	Світильник ЛПО 2x36	шт	9	
328	Світильник ЛПО 2x58	шт	5	
329	Монтаж світильників для ламп розжарювання, кількість ламп до 2	100шт	0,1	
330	Світильник НББ 64-100	шт	14	
	Джерела світла			
331	Лампи люмінесцентні LF 18	шт	4	
332	Лампи люмінесцентні LF 36	шт	20	

333	Лампи люмінесцентні LF 58	шт	10
334	Лампи розжарювання 100 Вт	шт	16
335	Лампи енергозберігаючі E27 100 Вт	шт	14
336	Стартер	1шт	4

1	2	3	4	5
337	Стартер	1шт	28	
	Розділ. Генплан			
338	Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 2	1000м2	0,315	
339	Посів газонів вручну	100м2	3,15	
	Тротуар			
340	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3	0,0572	
341	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	0,013	
342	Улаштування підстиляючого і вирівнювального шару основи з піску	100м3	0,013	
343	Улаштування ущільнених трамбівками підстиляючих щебених шарів	м3	0,423	
344	Укладання і напівпросочування із застосуванням бітуму щебенового покриття товщиною 5 см	1000м2	0,00975	
345	Улаштування одношарових асфальтобетонних покриттів доріжок і тротуарів із литої дрібнозернистої асфальтобетонної суміші товщиною 3 см	100м2	0,0975	
346	На кожні 0,5 см товщини покриття до норми 27-55-1 додавати або виключати	100м2	0,0975	
	Бортові камені			
347	Установлення бортових каменів бетонних при інших видах покриттів	100м	0,13	
348	Камені бетонні бортові із бетону В30 [М400], розм.100х30х15	м	13	
349	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,013	

Склав _____

посада, підпис

Перевірів _____

посада, підпис