19

ДЕРЖБУД УРСР
УКРАЇНСЬКИЙ СПЕЦІАЛЬНИЙ
НАУКОВО-РЕСТАВРАЦІЙНИЙ
ПРОЕКТНИЙ ІНСТИТУТ
«УКРПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ»

ЛЬВІВСЬКИЙ ФІЛІАЛ

Пам"ятка архітектури XVIII ст.
будинок №10 на пл. Ринок
у м. Львові
Частина проекту: Організація реставраційно-відновлюючих робіт

198 р.

Львів 1989р.

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

uma.lvivcenter.org

ДЕРЖБУД УРСР

УКРАЇНСЬКИЙ СПЕЦІАЛЬНИЙ НАУКОВО-РЕСТАВРАЦІЙНИЙ ПРОЕКТНИЙ ІНСТИТУТ «УКРПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ»

ЛЬВІВСЬКИЙ ФІЛІАЛ

Пам"ятка архітектури XVIII ст.
будинок №10 на пл.Ринок у
м.Львові

Частина проекту. Організація реставраційно-відновлюючих робіт

Том _____ Книга _____

Шифр _____

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

Директор І.Р.Могитич

Головний архітектор проектів О.Б.Ярема

~~Начальник майстерні~~ Нач.кошторисного відділу В.А.Шідгурський

ЛЬВІВ 1989р.

Друк. СПТУ № 58. Львів. Зам. 2188—10 000. 1988 р.

uma.lvivcenter.org

Замовник: Львівське відділення Інституту фольклору та етнографії ім. Рильського

Стадія: Організація будівництва

Авторський колектив та відповідальні виконавці

Прізвище, ім"я, по-батькові	Посада	Ступінь участі в розробці
Клімцевська М.Г.	кер. групи	відповідальний виконавець
Войтихівська	технік	

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

Головний архітектор проекту О.Б.Ярема

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

З М І С Т

I. Загальні положення.
2. Характеристика об"єму і умови ремонтно-реставраційних робіт.
3. Календарне планування.
4. Основні методи виконання робіт та їх механізація.
5. Заходи по техніці безпеки в умовах ремонтно-реставраційних робіт.
6. Потреба будівництва в тимчасових санітарно-побутових та складських приміщеннях.
7. Потреба в основних будівельних машинах та механізмах.
8. Потреба в основних ресурсах.
9. Техніко-економічні показники.

ДОДАТКИ

I. Відомість основних об"ємів робіт.
2. Відомість потребності в основних будівельних матеріалах.
3. Графік руху робочої сили по професіях.
4. Графік зайнятості основних будівельних механізмів та основного обладнання.
5. Схематичний будівельний план.

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

І. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ.

Проект організації реставрації пам. арх. ХУШ ст. будинку № 10 на пл. Ринок у м. Львові складений на основі:

- завдання на проектування;
- архітектурно-будівельної, сантехнічної та електротехнічної частини проекту;
- кошторисної документації;
- вихідних даних для складання проекту організації реставрації;

При складанні проекту примінені основні нормативи:

1. СНИП 3.01.01-85 - Організація будівельного виробництва
2. СНИП III-4-80- Техніка безпеки в будівництві.
3. Розрахункові норми /РН/ для складання проектів організації будівництва ЦНИИОМТП Госстроя СССР Москва.

Генеральна підрядна організація по реставрації пам. архітектури - Львівська комплексна архітектурна майстерня.

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБ"ЄКТУ ТА УМОВИ РЕСТАВРАЦІЇ

Пам"ятка архітектури XVIII ст. будинку №10 на пл.Ринок, яка підлягає реставрації розташована серед міської забудови та трамвайною лінією.

На схемі будівельного генплану передбачені місця прийняття та розвантаження будівельних матеріалів. Ця будівельна площадка буде основною на весь період ремонтно-реставраційних робіт.

Організація будівельної площадки передбачує площі відкритих складських площадок для складування матеріалів в об"ємах на один поверх, дах в зв"язку з стилими умовами реставрації.

Відновідно розробленого даного проекту ремонтно-реставраційні роботи пропонується виконувати в дві черги:

I-а черга - реставрація секції №1, в осях "А-К", "1-4"

II-а черга - реставрація секції №2, в осях "К-Р" "1-4"

III-а черга - реставрація фасадів

Постачання будівництва водою та електроенергією забезпечується від постійних інженерних мереж.

Розчин необхідний для ремонтно-реставраційних робіт виготовляється безпосередньо на місці.

Будівельне сміття та матеріали від розборки вивозиться за місто на віддаль 15 км.

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

3 КАЛЕНДАРНЕ ПЛАНУВАННЯ НА РЕМОНТНО-ВІДНОВЛЮЧІ РОБОТИ

Виявити тривалість робіт всього комплексу робіт та окремих видів являється метою календарного планування.

Нормативна тривалість всього комплексу робіт захоплює весь період реставрації від передачі замовником підрядчику для виконання до здачі і після у встановленому порядку.

Кошторисна вартість робіт складена кошторисним відділом Львівського філіалу Інституту "Укрпроектреставрація" і становить 682,019 тис.крб., в ц.числі:

Реставраційно-відновлюючі роботи по дахах, перекриттї та інтер"ерах	473,18тис.крб.
Ремонтно-реставраційні роботи фасадів	83,30 тис.крб.
Водопровід і каналізація	5,94 тис.крб.
Опалення і вентиляція	10,65 тис.крб.
Охоронно-пожежна сигналізація	25,099тис.крб.
Електропостачання та грозозахист	83,85 тис.крб.
Вартість трудових затрат /96,45+24,07/	120,52 тис.крб.
Витрати на тимчасові споруди /7,42+1,44/	8,86 тис.крб.
Непередбачені витрати /16,55+3,20/	19,75 тис.крб.

831-14т. кр.

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

Укрепленний календарний план виконання робіт складений на основі загального переліку всього комплексу робіт.

Роботи, які не ввійшли в календарний план, підчиняються переліку основних робіт і виконуються по сумісному з ними графіку.

Середня кількість робочих на об"єкті визначається за формулою відповідно календарного плану

$$n_{сер.} = \frac{Тр^{н}}{Д}, \text{ де}$$

$Тр^{н}$ – нормативні трудові затрати всіх видів робіт /люд.днів/

Д – тривалість робіт з розрахунком кількості людей в ланці по календарному плану

I-а черга реставрації /I-а секція/

$$n_{сер.} = \frac{II206,9I}{605} = I8 \text{ люд.}$$

II-а черга реставрації /2-а секція/

$$n_{сер.} = \frac{9090,06}{549} = I7 \text{ люд.}$$

III-а черга – реставрація фасадів /не ввійшли роботи по благоустрою території/

$$n_{сер.} = \frac{2459,8}{I30} = I9 \text{ люд.}$$

Коректування терміну на реставраційно-відновлюючі роботи залежить від прийнятої кількості людей в бригаді і об"єму виробничого завдання.

Спеціалізовані роботи ведуться паралельно з основними видами робіт в технічній послідовності їх влаштування.

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

Розрахунок трудомісткості по окремих видах робіт складені в табл. №I.

Найменування робіт	Кошторисна вартість будівельно монтажних робіт /тис.крб./	Середня змінна виробітка на 1 працюючого /крб./	Прийнята кількість людей в бригаді	Тривалість робіт /днях/
Спеціалізовані роботи				
Водопровід і каналізація	5,940	50,78	5-8	I4,9
Електропостачання і грозозахист	83,85	65,96	8-I2	87,3
Опалення і вентиляція	I0,60	50,78	6-8	26,5
Охоронно-пожежна сигналізація	9,325	4I,52	6-8	22,4
	Разом:			I5I,I

Усереднені норми на одного працюючого в зміні прийняті на основі досягнутої виробітки генпідрядних організацій Мінтяжбуду УРСР і Мінпромбуду УРСР.

Кількість робочих в бригаді прийнято приближено до даних генпідрядних будівельних організацій.

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

Зведений

календарний план на ремонтно-реставраційні роботи пам. арх. XVIII ст. будинку №10 на пл.Ринок у м.Львові

Найменування робіт	Повна кошторисна вартість /крб./	Трудомісткість по нормах люд.дн.	Трив. робіт по календарному плану /м-ців	Роки виконання всього комплексу робіт 1:2:3:4:5:6:7
А. Підготовчий період				
Створення умов для виконання основних робіт /1% від тривалості реставрації/	/8,86/		0,5	
Разом:			0,5	
Б. Виробництво основних робіт				
1. Ремонтно-реставраційні роботи секції №1	274,4	11206,9	28,0	
2. Ремонтно-реставраційні роботи секції №2	198,78	9090,1	26,0	
3. Ремонтно-реставраційні роботи фасадів і благоустрою території	83,30	4664,7	6,0	
Разом:			60,0	
В. Спеціалізовані роботи				
1. Водопровід і каналізація	5,94	118,8	0,7	
2. Опалення і вентиляція	10,60	1048,1	4,0	
3. Охоронно-пожежна сигналізація	9,32	212,0	1,2	
4. Електропостачання і грозозахист	83,85	179,0	1,0	
Разом:			6,9	

Всього по реставрації: 60+0,5+6,9x0,5=64 місяці

0,5- коефіцієнт одноразового виконання робіт з іншими.

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища Центрального історичного району міста

4. Основні методи виконання робіт та їх механізація

До початку ведення основних робіт необхідно виконати роботи підготовчого періоду.

В умовах реставрації в підготовчий період входять роботи:

1. Забезпечення площадки реставрації інвентарем, інструментом, будівельними машинами, обладнанням, підйомниками;

2. Влаштування із готових інвентарних щитів тимчасових навісів і закритих складів, максимально використовуючи існуючі приміщення для санітарно-побутових приміщень;

3. підводка електроенергії і води до джерел використання;

4. підвозка на площадку і розміщення відповідно будівельного генплану матеріалів і будівельних конструкцій / запас матеріалів від 5-ти до 10 днів/;

5. Визначення небезпечних зон та створення площадок для матеріалів від розборки.

Відповідно розробленого проекту по реставрації в комплекс робіт входять: реставраційно-відновлюючі роботи по дахах, перекриттю, інтер"арах, фасадах та внутрішніх санітарно-технічних і електромонтажних роботах.

Роботи основного періоду ремонтно-реставраційних всього комплексу робіт пропонується групувати в цикли:

а/ демонтаж внутрішніх інженерних мереж /водопровід, каналізація, опалення, газ, електромережі/ секція №1, секція №2/;

б/ демонтаж будівельних конструкцій /даху, перекриття/ секція №1, секція №2;

в/ підсилення і укріплення стін, перемичок, чекція №1, секція №2;

г/ монтаж будівельних конструкцій, секція №1, секція №2 /монтаж несучої конструкції даху, влаштування металевого покриття, влаштування внутрішнього водостоку;

д/ післямонтажні роботи.

Реставраційно-відновлюючі роботи будинку №10 виконуються

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

з повною замІною перекриття І дахІв.

СтарІ конструкцІї даху, горищного перекриття, перекриття ІІ-го І ІІІ-го поверху пІдлягають повному демонтажевІ.

Проектом передбачено укрІплення стІн системою накладок. Спочатку на кожному поверсІ влаштовують горизонтальнІ тяжІ, кІнцІ яких запускають через просвердленІ отвори в зовнІшнІх стІнах /див. томУ; кн.І, вип.2/.

Після влаштування крІплення в осях "И-К" №І секцІї будинку І в осях "К-Н" будинку секцІї №2 всІ трІщини І отвори в стІнІ заробляють цементним розчином, а зовсІм слабІ дІлянки перекладують.

МеталевІ деталІ пІсля закІнчення робІт зафарбовують маслянною фарбою.

Розборку дІлянок стІн виконують з допомогою вІдбІйних молоткІв окремими захватками довжиною не бІльше І,5м.

Після влаштування укрІплення стІн ІІ-І ІІІ поверху І перекриття ІІ-го І ІІІ поверху пропонується ведення робІт по розборцІ дахових конструкцІй І перекриття мІж поверхами в осях "І-И",с.№І. Влаштування дахових конструкцІй І покриття пропонується зразу пІсля укрІплення стІн.

ВсІ роботи необхІдно виконувати в І чергу по секцІї №І будинку №І0. Після завершення всІх ремонтно-реставрацІйних робІт по секцІї №І /без пІдвалІв І фасадІв/. Виконуються роботи по секцІї №2. ПослІдовнІсть технологІчних процесІв аналогІчно секІї №І.

РемонтнО-реставрацІйнІ роботи по пІдвалах І фасадах доцІльно виконувати в останню чергу.

Взаємне крІплення металевих елементІв виконувати на дуговІй електрозварцІ, електродами Э-42.

Розборку виконувати зверху вниз, а монтаж знизу вверх незалежно вІд виду ремонту І встановленого механІзму.

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

Монтаж дахових конструкцій і перекриття доцільно вести підйомником СП-0,6.

Підйомник виконує роль вантажопідйомного механізму, а монтаж і демонтаж конструкцій виконують вручну.

Сипучі матеріали від розборки спускаються жолобами і ланцюговими сміттепроводами.

Для ведення ремонтно-реставраційних робіт по інтер"єрах влаштовуються металеві інвентарні риштування.

Для ведення ремонтно-реставраційних робіт по фасадах влаштовуються дерев"яні неінвентарні риштування.

Будівельне сміття і дрібні матеріали від розборки в пивницях подаються стрічковими транспортерами у дворик і вивозиться автомашинами-самоскидами марки САЗ-3504 , вантажопідйомність 2,4 т, ширина № 2,88м, висота - 2,I5 або бортовою автомашиною ГАЗ-5IА, ГАЗ-52-03, ГАЗ-53А, вантажотідйомністю 2,5-4,0 т, ширина 2,28-2,38м, висота 2,I3-2,22м.

Марки автомашин для вивозки будівельного сміття і матеріалів від розборки пропонується в проекті в зв"язку з габаритами воріт дворику.

До розкриття дахів приступати тільки при наявності на місці необхідних матеріалів і по можливості в сухі дні.

Розміри розкриття приймає бригада такий, щоб до кінця робочої зміни розкрита ділянка даху була частково або повністю закінчена і щоб був забезпечений стік води на випадок дощу.

Ремонтно-реставраційні роботи по фасадах виконуються по влаштованих інвентарних та неінвентарних риштуваннях.

Риштування з вулиці Руської повинні бути забезпечені сіткою взв"язку з стислими умовами будівельної площадки.

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

5 Техніка безпеки в умовах реставрації

Охорона праці та протипожежні мірроприємства.

При виконанні будівельно-монтажних робіт необхідно керуватися відповідними розділами діючих правил СНиП III-4-80 "Техніка безпеки в будівництві"

До початку ведення основних робіт на будівельній площадці повинні бути створені і виконані мірроприємства по безпечному їх виконанні.

В місцях масового проходу людей огорожу необхідно обладнати суцільним захисним козирком.

На під"їзді до об"єкту реставрації встановити необхідні дорожні знаки, які повинні визначити безпечні проходи для пішоходів.

В підготовчий період будівельну площадку необхідно забезпечити комплектом протипожежного обладнання та інвентаря.

Строповку вантажу виконувати інвентарними стропами або спеціальним вантажозахватним устаткуванням.

Перед початком робіт необхідно перевірити надійність влаштованих риштувань. Каркас риштувань повинен бути міцно прикріплений до стіни і мати надійну опору.

Близько проїздів риштування влаштовуються на відстані не менше 0,6м.

Риштування в процесі експлуатації повинні перевірятися виконробом не менше ніж через кожні 10 днів.

При роботах на фасадах, біля яких знаходяться електричні лінії категорично забороняється доторкатися до проводів.

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

Якщо до фасаду прикрIплевI вIдтяжка контактних мереж трамваю, забороняється виконувати роботи до одержання дозволу вIд трамвайно-тролейбусноI служби I до викоючення струму.

6. Тимчасовi будинки I споруди

Потреба в тимчасових санIтарно-побутових I адмIнIстративних примIщеннях визначається по РН, ч.I, Москва I973р. табл. 47-52.

З метою зменшення тимчасового будIвництва I стислих умов реставрацII необхIдноI площI видIляються замовником в IснуючIх примIщеннях секцII №2 /II-оI черги/.

ВIдповIдно розробленого календарного плану секцII №I I секцII №2 максимальна кIлькIсть працюючих зайнятих на реставрацII складае I9 чоловIк.

Найменування	Норма на одного працюючого м²	Розрахункова кIлькIсть працюючих /людей/	ПотрIбна площа
СанIтарно-побутовI примIщення /0,6+0,82+0,2+0,06+0,I/	I,78	I9	34,0
Контора виконроба	4	2	8,0

uma.lvivcenter.org

роботи пам. арх. ХУШ ст. будинку №10 на пл.Ринок

Найменування	Одиниця вимІру	Об"ем	ДнІ роботи	ДнІ запасу	Запас в натуральнІй величинІ	Норма складування	Площа складування	Тип складу
I	2	3	4	5	6	7	8	9
МеталоконструкцІІ	тн	I3,0	I5	3-5	2,6	3,3	8,6	ВІдкритІ складськІ площадки
ХІмІкати, фарби, олІфа	на I млн. крб.	0,3	-	-	-	24	7,2	Склад закритий
Цемент	-II-	0,3	-	-	-	9,I	2,7	-II-
Толь, войлок, мІнеральна вата	-II-	0,3	-	-	-	29	8,7	НавІс
Бруси, бруски	$м^3$	I02,8	56	5-I0	9,2	I,5-I,3	II,9	ВІдкритІ скоадськІ площадки
Дошки	$м^3$	99,2	65	5-I0	7,6	I,7-I,25	9,5	-II-
ПІсок	$м^3$	I00,2	69	5-I0	7,2	0,5-0,35	2,5	-II-
Цегла	т.шт.	I6,8	I8	5-I0	4,6	2,5-2,2	I0,3	-II-
ЩебІнь	$м^3$	I7	I0	3-5	5,I	0,5-35	2,6	-II-
МІдь листова	т	I0,2	23	I0	4,4	4,0-4,5	I7,6	НавІс

Розрахунок площІ складІв виконаний на секцІю №I будинку №I0, реставрацІя якого проводиться в I-у чергу.

$$q = Q\frac{d_з}{d}$$

, де Q - загальний розхІд на весь об"ем робІт

$d_з$ - кІлькІсть днІв, на якІ розраховується запас даного матерІалу

d - тривалІсть в днях, на яке розрахований матерІал по календарному плану

Управління охорони історичного середовища Центр міської історії
uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

7. Потреба реставрації в будівельних машинах та механізмах.

Потреба в будівельних машинах та механізмах визначена на основі фізичних об"ємів робіт, розрахунках по укрупнених показниках на І млн.крб. річного об"єму ремонтно-реставраційних робіт

Найменування	Потрібна к-сть /шт./	Марка, тип	Призначення
Щдйомник	I	СП-0,6	Щднття матеріалів і монтаж конструкцій
РозчиномІшалка	I	СБ-80	Приготування розчину
Компрес. пересувний	I	ЗИФ-55	Подача стислого повітря
Електрозварювальний апарат	I	СТЭ-24	Електрозварка
Поверхневий вібратор з гнучким валом	2	ИВ-75	Ущільнення бетону
Ланцюговий смітєзбірник	I	ИВ-	Подача сміття з поверхів, дахів
Бункер для сміття	I		
Протипожежний інвентар	комп.	I	
Блочок з канатом	I		Щднття матеріалів на риштування
Відбійний молоток	2	ОМ-IA	
Стрічковий транспортер довжиною 6м	I	Т-44	Висота вигрузки I,6 м
Ручні вязки для транспортування вантажу до I00 кг	I	-	I,I75x0,635x0,950м вага I8 кг
Пила, електропила, ножівка, електрорубанок	компл. на бр. людей	I0-II	
Автомашина-самоскид	I	САЗ-3504	
Бортова автомашина	I	ГАЗ-5IA ГАЗ-53А	

uma.lvivcenter.org

8. Потреба будівельної площадки в основних ресурсах.

а/ Водопостачання

Вода на будівельній площадці необхідна для виробничих, господарсько-питтевих і протипожежних потреб:

$$Q_{розр.} = Q_{вир.} + Q_{госп.} + Q_{пож.}$$

Розхід води, який потрібний в процесі виробництва ремонтно-реставраційних робіт вираховується на основі кошторисного плану найбільш інтенсивного ведення робіт.

Вода необхідна для виробничих і господарських потреб, витрачається в змінну нерівномірно, в залежності від характеру постачання. Коефіцієнти нерівномірності розраховані в табл.№5.

Найменування	Коефіцієнт
Виробництво ремонтно-реставраційних робіт	I,5
Будівельної і транспортні машини	2
Господарсько-петтеві розходи	2

Сумарний годинний розхід води на виробничі потреби :

$$Q_{заг.} = 0,5/ Q_{вир.} + Q_{госп.} + Q_{душ}/ + Q_{пож},$$

Питомий розхід води на виробничі потреби табл.6

Процеси і споживачі	Од.виміру	Питомий розхід /л/	Тривалість споживання
Поливка бетону і опалубки	$м^3$	200-400	24
Поливка цегли	т.шт.	90-230	8
Штукатурні роботи	$м^2$	7-8	8
Малярні роботи	$м^2$	0,5-I	8
Робота компресора	повітря	5-I0	8

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

Графік потребності води на виробничі потреби табл.7

Споживачі води	Одиниця вимірy	К-сть в змі-ну	Норма розходу води на одиницю вимірy	Загальний розхід води в змі-ну	Місяці кв.	тр.	чер.
Приготування розчину	м³	до 7м	300	2I00			
Поливання цегли	т.шт.	до 5	200	I000			
Догляд за бетоном	м³	3	I00	300			
		Разом:		3400	3400	3400	3400

$$Q_{вир.} = \Sigma Q_{макс.} \cdot K / t_1 \cdot 3600 /,$$

де ΣQ макс. - максимальний розхід води

K - коефіцієнт нерівномірності споживання води

t_1 - кількість годин роботи, до яких відносений розхід води

$$Q_{вир.} \frac{3400 \cdot I,5}{8 \cdot 3600} = 0,I8 \text{ л/сек}$$

Норми розходу води на господарсько-побутові потреби

Споживачі води	Одиниця вимірy	Норма розходу /л/	Коефіцієнт нерівномірності спож.	Тривалість споживання /под./
Господарсько-питтєві потреби/ будівельна площадка з каналізацією/	Один працюючий	20-25	2	8

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

Секундний середній розхід води на господарсько-побутові потреби:

$$Q_{госп.} = \frac{\Sigma Q^{2}_{макс.} \cdot K_2}{t_2 \cdot 3600}, \text{ де}$$

ΣQ макс. – максимальний розхід води в змІну на господарсько-питеві потреби

K_2 – коефІцІент нерІвномІрностІ споживання

t_2 – число годин роботи в змІну

$$\Sigma Q \text{ макс.} = 19 \times 20 = 390 \text{ л/сек.}$$

$$Q \text{ госп.} \frac{380.2}{8.3600} = 0{,}026 \text{ л/сек}$$

Q душ. – в розрахунок суми розходІв води на визначенІ

Q пожежогасІння =10л/се

Q загальне = 0,5 /Q вир.+Qгосп.+Qдуш/+ Q пожеж.

Q заг.=0,5/0,18+0,026/+10 л/сек=10,1 л/сек

Б.Забезпечення будІвництва електроенергІею

Для живлення машин І механІзмІв, електрозварювання освІтлення будІвельно площадки необхІдна електроенергІя.

БудІвельна площадка забезпечується електроенергІею вІд постІйноІ мережІ.

Максимальна сума потужностІ з врахуванням графІку роботи машин складає:

ЩдйомнИк /СП-0,6/	13,2 Квт
РозчинномІшалка	1,7 квт
Компресор	4,5 квт
Електрозварювальний апарат	19,2 квт
ЕлектроІнструменти для теслярно-столярних робІт	6,0 квт
РІзнІ дрІбнІ будІвельнІ механІзми	44,6 квт
	4,5 квт

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

Разом:	49,I квт
Зовнішнє освітлення проїздів та проходів	I,5 квт
Освітлення робочих місць	2,4 квт
Разом:	3,9

Загальна потужність в мережі розрахована по формулі

$W_{макс.} = 49,I + 8,9 = 53,0$ квт

Потрібна потужність трансформатора

$W_{потр.} = I,I \times 53,0 = 58,3$ квт

Трансформатор підбираємо на таблиці - ТМ-50/6, ТМ-I00/6.

9. Техніко-економічні показники

Загальна кошторисна вартість	682,02 тис.крб.
в т.ч. реставраційно-відновлювчі роботи по дахах, перекриттю та інтер"ерах	478,I8 тис.крб.
Ремонтно-реставраційні роботи фасадів	83,30 тискрб.
Водопровід і каналізація	5,94 тис.крб.
Опалення та вентиляція	I0,65 тис.крб.
Електропостачання та грозозахист	83,85 тис.крб.
Охоронно-пожежна сигналізація	25,099 тис.крб.
Вартість трудових затрат	I20,52 тис.крб.
Витрат на тимчасові споруди	8,86 тис.крб.
Непередбачені витрати	I9,75 тис.крб.

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

Нормативні трудові затрати по календарному плану всього комплексу	24961,7л/дн.
в ц.ч. на реставрацію секції №1	11206,91л/дн.
на реставрацію секції №2	9090,06 л/дн.
на реставрацію фасадів та благоустрій території	4664,73 л/дн.
Тривалість робіт відповідно розрахованого календарного плану	64 місяці
Максимальна середня кількість людей в бригаді	19 люд

Склала: Клищевська

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

Відомість об"ємів основних будівельних, монтажних і спеціальних ремонтно-реставраційних робіт на реставрацію пам. арх. хУШ ст. будинку №10 на пл.Ринок в м.Львові

Додаток 3

Форма 2

найменування робіт	од вим	Всього по реставр.	Об"єм ремонтно-реставраційних робіт											Розподіл по роках реставрації					
			пивниці	Перекриття		Інтер"єри			Дахи	Фасади	Водопровід і каналізація	електро-постачання грозозахист	охоронно-пожежна сигн.	Опалення та вентиляція	1	2	3	4	5	6
				I пов.	II п.	Iпов	II пов.	III пов.												
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Розбирання цегляної кладки стін, склепінь і перегородок	м³	12,4	12,4																12,4	
Розборка завалів в пивницях	м³	14	14																14	
-II- цегляної кладки простінків під сходами	м³	0,6	0,6																0,6	
-II- цегляної кладки над дверним прорізом	м³	0,2	0,2																0,2	
-II- цегляної кладки стін	м³	13,6				13,6										7,9		5,7		
Розборка міжповерхового перекриття кухні	м²	8						8								4		4		
-II- металевих балок перекриття	т	0,6						0,6								0,3		0,3		
-II- каркасних стін	м²	8						8								4		4		
-II- неолицьованих обігрівальних печей	м²	24						24								12		12		
-II- облицювальних огрівальних печей	м²	125						126								73,1		58,9		
-II- віконних заповнень	шт.	2						2								2				
Розборка горищаної засипки	м²	610			610										353		257			
-II- горищаного перекриття	м²	610			610										353		257			
-II- накату з дошок	м²	610			610										353		257			
-II- балок перекриття	м²	1220		610	610										353		257			
-II- ходових дошок	м²	72			72										40		32			

uma.lvivcenter.org

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
. Розборка дерев"яних лоткІв водозливу	м^2	I90			I90										II0		80			
6. #II- металевого покриття	м^2	I90			I90										I00		90			
9. -II- водостІчних труб	м/п	28			28										I5		I3			
0. -II- пІдлоги з дошок	м^2	8			8										8					
I. -II- паркетноІ пІдлоги	м^2	6I0		6I0											353		257			
2. -II- плІнтусІв	м/п	632		632											362		270			
3. -II- лаг	м^2	610		610											535		257			
4. -II- чорноІ пІдлоги	м^2	6I0		610											353		257			
5. -II- пІдшивки	м^2	6I0		610											353		257			
6. Розборка покриття даху з покрІвельного залІза	м^2	I505						I505							872,9		632,I			
7. #II водозливних труб	м/п	32						32							32					
8. -II- дерев"яних сходинок входу	м^2	II	II																11	
9. Влаштування монолІтних бетонних конструкцій сходІв	м/п	37,5	37,5																37,5	
0. -II- подушок пІд балки	м^3	I03,2		6I,3	4I,9										60		43,2			
I. -II- залІзобетонних конструкцій	м^3	80,0	I,2	42,7	42,7										42,7		42,7	I,2		
2. Монтаж металоконструкцій	т	50,94	0,3I	3I,6	25,03										32,0		24,03	0,3I		
3. Д-II- дрІбних металоконструкцій	т	20,97		I0,02	7,78	I,09		I,277							I5,0		II,37			
4. Влаштування металевоІ сІтки	м^2	253,4	5,2	122	I00	I0,2													5,2	
5. Влашт. ІзоляцІї з -2х шарІв толІ по з/бетонному перекриттІ	м^2	I220		610	6I0										353		257			
6. -II- гІдроІзоляцІї з 2-х шарІв рубероІду	м^2	0	0																0	
7. Влаштування утеплювача з мІнераловатних плит	м^3	75,8		36,6	36,6	2,6									44		3I,6			
8. -II- глиняноІ змазки по верху утеплювача	м^2	I222	2	610	610										708		514			
9. -II- цементних стовпчикІв пІд лаги	м^2	840,2													407		353,2			
0. -II- лаг з дошок	м/п	I038,0													950		665			
Підлоги																				
ем	м^2	322,7													294,2		20,5			

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Влаштування основи з керамзитобетону	м³	34,9														34,9				
-II- з гравію	м³	I6,2														I5,0			I,2	
-II- гідроізоляція з 2-х шарів толю	м²	498,I														456,6			4I,5	
-II- ізоляції з пергаміну	м²	I4I8,8														822,8			596,0	
-II- цементної стяжки	м²	498,I														456,6			4I,5	
-II- чорної підлоги під паркет	м²	I560,7														905,2			655,5	
Влаштування підлоги з мозаїчних плит	м²	I53														I53				
-II- плінфи	м²	322,7														294,2			28,5	
-II- з керамічної плитки	м²	22,4														22,4				
-II- з паркету	м²	I4I,9														I26,2			I5,7	
Відтворення покриття підлоги з дубового паркету	м²	302;9														I26,2			I5,7	
-II- покриття підлоги з художнього паркету	м²	III5,9														602,6			5I3,3	
Влаштування цементних плінтусів	м/п	I032,0														5320			500,0	
Мозаїчне покриття майданчика	м²	2,4																	2,4	
Облицювання стін глазурованою керамічною плиткою	м²	74				24	24	26											74	
Добетонування в місцях встановлення перемичок	м³	0,24					0,24									0,24				
Влаштування пробок в монолітні з/бетонні перекриття	проб.	762														44I,0	32I,0			
Пробивка штраб для кутників перемички	м/п	99														57			42	
-II- для тяжів в цегляній кладці	м/п	I09,6														46,0	63,6			
-II- дверних і віконних прорізів	м³	23,84				23,84										II,9			II,94	
Заробка штраб	м/п	208,6														I04,3			I04,3	
Те ж отворів для тяжів в стінах	шт.	2I														ID			II	
Закладка дверного прорізу	м³	5,6	5,6													5,6				
Влаштування пробок в стіни	шт.	562					87	362		II3						28I			28I	

uma.lvivcenter.org

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Влаштування фундаментІв обІгрІвальних печей	шт.	6														3		3		
Те ж кладки обІгрІвальних печей	м³	9														4,5		4,5		
~~66~~. ВІдтворення облицювальних печей	м²	54						54								27		27		
Виправлення кладки димових труб	100 шт.	6						6								3		3		
Влаштування топочних дверцят	шт.	6						6								3		3		
-II- пІддувальних дверцят	шт.	8						8								4		4		
Покриття металевих дверей графІтом	м²	7						7												
ЗамІна засувок в обличкованих печах	шт.	6						6									3		3	
-II- сажевих дверцят	шт.	12						12									6		6	
-II- передтопочних листІв	шт.	6						6									3		3	
-II- колосникових решІток	шт.	6						6									3		3	
Монтаж металоконструкцій над дверним прорІзом	т	0,168															0,168			
Дахи																				
Влаштування прогонІв з брусу	м/п	370						370						214,6				155,4		
Те ж пІдкосІв	м/п	415						415							240,0			175		
-II- опорних пластин	м/п	240,0						240,0							140,0			100,0		
-II- крокв з брусу	м/п	1474,4						1474,4							855,4			619,0		
-II- зв"язок	м/п	31,5						31,5							18,5			13,0		
-II- опорних кладок, кобилок, припусниць з брусу	м³	2,29						2,29							1,5			0,79		
-II- випускних балок перекриття пІдвалля з брусу	м/п	144						144							84,0			60		
-II- консольних випускІв з дошок пІд лотки водозливу	м/п	42						42							21			21		
-II- облатування з дошок	м²	1500						1500							870			630		
Влаштування дерев"яних лоткІв водозливи на горищІ	м²	190						190							100			90		
-II- металевих лоткІв з оцинкованого залІза	м²	190						190							100			90		

uma.lvivcenter.org

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I	22
Замiна хомутiв ухватiв для водозливних труб	шт.	32							32							I8		I4		
Влаштування прогонiв ферми ФС-I,2,3	м/п	I95							I95							I00		95		
-II- ноги ферми	$м^3$	4,73							4,73							2,4		2,33		
-II- розпiрних пластин з брусу ферм	м/п	40I,0							40I,0							230		I7I		
-II- стiйок рами РД-I	м/п	I92,0							I92,0							II0		82		
-II- горизонтальних зв"язок пiдкосiв рами	м/п	5I2							5I2							295		2I7		
Влаштування ходових мiсткiв	м/п	48			48											24		24		
-II- ходiв	м/п	96			96											48		48		
Перекладка комiнiв над дахом	м/п	27,6							27,6							I4,6		I3,0		
Вiдтворення цегляної кладки по периметру комiнiв	$м^2$	I7							I7							9		8		
Влаштування склепiнь над комином з цегли	$м^2$	2							2							I		I		
Слуховi вiкна																				
Влаштування стiйок кружал	м/п	II7,8							II7,8							58,9		58,9		
-II- каркасного бруска	м/п	238,2							238,2							II9,I		II9,I		
-II- облатування з брускiв	$м^2$	37,I							37,I							I8,9		I8,8		
Влаштування народної рiзьби на скiсних зрiзах	I0$дм^2$	39,2							39,2							I9,6		I9,6		
Влаштування покриття даху з мiдi	$м^2$	I450							I450							84I		609		
-II- покриття парапету з мiдi	$м^2$	55							55							28		2I		
-II- покриття профiльованого карнизу на заломi покриття даху	$м^2$	32,6							32,6							I6,3		I6,3		
Встановлення декоративних лiйок шляхом виколотки	$дм^2$	II7,8							II7,8											II7,8
Влаштування водоздивних труб	м/п	64							64									64		
-II- колiн	шт.	I4							I4									I4		
-II- вiдливiв	шт.	4							4									4		

uma.lvivcenter.org

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Прокладка чавунних труб водостокІв	м/п	I8							I8											I8
Виготовлення кованих завІсІв для дверей за старим зразком	кг	549													549					
Виготовлення дверних коробок	м/п	46,3													46,3					
То же складних одностулкових фІльончатих дверей	м^2	84,49								I9,02					84,49					
-II- двостулкових	м^2	I4,55													I4,55					
Вальтування лиштв складних	м/п	2I9,6														I2I,4			92,2	
То ж, коробок на мІсце	кор.	6													3			3		
Виготовлення І встановлення вІконної дубової коробки з криволІнІйним верхом	м^2	0,63													0,63					
-II- з прямолІнІйним верхом	м/п	603,I4								564,44					339,0				245,44	
-II- частини коробок з криволІнІйним верхом	м/п	I2													I2					
-II- рам	м/п	26,36													26,36					
-II- дубовоІ І вІдвІконноІ дошки	м^2	0,22													0,22					
-II- вІконноІ рами для слухових вІкон	м^2	34													34					
-II- вІконних коробок для слухових вІкон	шт.	I6													I6					
-II- фІльончатого доповнення низу вІкна	м^2	I,25													I,25					
-II- кованих вІконних завІсІв по старому зразку	м^2	0,4													0,4					
ОсклІння вІкон	м^2	462,4								4I3,62									462,4	
Травлення скла	дм^2	40																	40	
РеставрацІя цегляноІ перемички	м^2	0,6																	0,6	
Перетирка штукатурки	м^2	42I2,8				I65	I402,6	I20I		888,2					I950			I424	838,2	
РеставрацІя штукатурки стІн, склепІнь	м^2	4966,0	I394,I	I3		606,1	964,4	822		I046,4						2890			2096	
ВІдбивка цементноІ штукатурки	м^2	I7I0	I440							270					835			605	270	
онних	м^2	II60																		

uma.lvivcenter.org

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
33. Суцільне вирівнювання бетонних стель.	м^2	1160					560	580								560		580		
34. Відтворення штукатурки по сітці	м^2	20,2					2,2				18,0					20,2				
35. -II- цегляної кладки	м^3	0,6	0,6														0,6			
36. Укріплення розшарованої цегляної кладки шляхом ін"ектування тріщин	м/п	52																		52
37. Розчистка склепінь, карнизів, стін, колон, балюстради	м^2	3952,38			197		1551,6	1207		396,78						2060,3		1495,4		396,8
38. -II- кахльових розеток від забруднень	дм^2	1530,5						610		920,48								610		396,48
39. -II- профільованих кованих металевих дверей від забруднень	м^2	3,5						3,5												3,5
40. Розчистка лінної настінної профільованої тяги	м^2	77,4						77,4												77,4
41. Гідравлічне випробовування системи водозливу	м/п	18							18							18				
42. Виготовлення моделей для лінних деталей	мод.	5						5									5			
43. -II- гіпсових форм	фор.	95					40	55									95			
44. Відливка і влаштування погонних деталей тяги	м/п	705					324	381									705			
45. Влаштування народної різьби	10дм^2	1,4																		1,4
46. -II- орнаменту	10дм^2	2,3																		2,3
47. -II- профільованих пілястр з дубу	м^3	0,8																		0,8
48. -II- сандрика з дубового брусу	м/п	1,3																		1,3
49. Догіпсовка	м^2	230,2			3,8		149	77,4								133,5		96,7		
50. Тонування	м^2	230,2			3,8		149	77,4								133,5		96,7		
51. Влаштування штукатурки	м^2	14	14															14		
52. Антикорозійне пофарбування металоконструкцій	т	85,61	0,31						85,3				49			36,3				

uma.lvivcenter.org

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Олійне пофарбування	м²	1063,3						127,1	208	669,5	56,7			6,0			248		165,8	669,5
Лакування дубових деталей	м²	1,47				2,8	1,57	3,1											1,47	
Проолійка	м²	8							8										8	
Антисептування деревини	м²	1374							1374					190		564				
Вогнезахисне пофарбування	м³	53,8							53,8					31,2		22,6				
Пофарбування фарбою БТ 177	м²	430												430		215			215	
-II-	м²	1924,2							1924,2							1100			824,2	
Мастичне пофарбування склепінь	м²	6926				1396	2941	2589								4017			2909	
Клейове пофарбування	м²	1459,3	1439,3							20						730			729,3	
Влаштування риштувань для реставрації склепінь	м³	2							2							2				
-II- перемичок	м²	1,06														1,06				
для реставрації фасадів	м²	285																	285	
Те ж, розборка риштувань	м²	285																		285
Влаштування металевих інвентарних риштувань для реставрації інтер"єрів	м²	3189,0							1130,0							1200	859		1130	
Р-ція фігур шляхом влаштування вставок	дм²	3961,22							3961,22										3961,22	
Флюатування фігур	10дм²	52,03							52,03										52,03	
Р-ція лицевої частини стіни, капітелей	м²	29,52							29,52										29,52	
Розчистка від пофарб. деталей	м²	34,8							34,8										34,8	
Пофарб. графітом метал. огорожі сходів	м²	138,0							138,0										138,0	
Заміна вікон. обрамлень проф. підвіконників	м²	1,2							1,2										1,2	
Вигот. всіх вікон.переплетів	м²	412,24							412,24							412,24				
Прирізка приборів	м²	264,1							264,1							264,1				
Виготовлення метал. поковок	м²	425,0							425,0							425,0				
Вигот. дверних полотен	м²	34,64							34,64							34,64				

uma.lvivcenter.org

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Вискування брами полотен	м^2	31,2								31,2										31,2
Відтворення вікон.обрамлення	м^2	23,1								23,1										23,1
Закладка цегл. пройому.	м^3	0,1								0,1										0,1
Ремонт полотен брами	м^2	2,0								2,0										2,0
Розборка асфальтового покриття	10м^2	22,1								22,1										22,1
Зрізка шару гркнту	м^3	113,5								113,5										113,5
Ущільнення грунту гравієм	100 м^2	2,27								2,27										2,27
Ремонт пощаної підготовки	м^3	24,3								22,1				1,6						24,3
Влашт. цемент. стяжки	100 м^2	2,27								2,27										2,27
Влашт. покриття плит із пощаника	м^2	227								227										227
Влашт. пожарної клїьки	м^2	15								15,0										15,0
Влашт. метал. кронштейнів	тн	0,8								0,8										0,8
Влашт. і вигот. метал. вікон	кг	76,5								76,5										76,5
Підйом матерїалів	тн	32								32,0										
Влашт. дерев. огорожі	м/п	100								100					100					
Розборка дерев. забору	м/п	100								100										100
Вивіз буд. сміття	тн	25								25										25
Труби сталеві водопровідні																				
d=15мм	м/п	39,0									39,0							20	19	
d=20мм	м/п	7,0									7,0							3,5	3,5	
Труби сталеві електрозварні 60х 2,5	м/п	145									145							85	10	
Труби чавунні каналізаційні d=50мм	м/п	8,0									8,0							4	4	
d=100мм	м/п	33,0									33,0							17	16	
Дубові шари для пожежних гідрантів	шт.	7									7									7
Влашт. мінераловатних плит	м^3	4,8									4,8							2,4	2,4	
Влашт. і шару рубероїду	м^2	14									14							7	7	
Пробивка отворів в перекритті	шт.	140							30	40		70,0						70	70	
-II- в фундаменті	шт.	4,0								4,0								2	2	
-II- в стінах	шт.	89,0								5,0		84						45	44	
Кабель КМГГ - 4х2,5	м/п	160										160						80	80	
ВВГ 3х50	м/п	20,0										20,0						10	10	
ВВГ 3х4	м/п	60										60,0						30	30	
ВВГ 3х2.5	м/п	20,0										20,0						10	10	

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I	22
02. Труба стелева тонкостінна	d=50	м/п	20									20				I0			I0	
-	d=40	м/п	35,0									35				20			I5	
	d=25	м/п	292,0									292				200		I92		
	d=20	м/п	I200									I200				600		600		
	d=I5	м/п	3400									3400								
03. Пробивка горизонтальних штраб		м/п	3007,0									3007,0				I503		I503,5		
-II- вертикальних штраб		м/п	2000,0									2000,0				I000		I000		
04. ВиІмка траншеІ		м^3	4,2									4,2				2,2		2		
05. Зворотня засипка		м^3	4,2									4,2								
06. Труби стальнІ водогазопровІднІ		м/п	0,II									0,II				0,II				
07. ПровІд ТРП 2х0,5мм^2		км	9,2									9,2				4,6		4,6		
ППВ 2хI,5мм^2		км	5,8									5,8				2,9		2,9		
ПМВ Iх0,2мм^2		км	I,8									I,8				0,9		0,9		
нВ Iх0,35 мм^2		км	I,8									I,8				0,9		0,9		
МГШ 3х0,35мм^2.		км	0,I									0,I				0,I				
08. Кабель ТНН I0х2х0,5мм^2		км	0,05									0,05				0,05				
09. Влат. з/б збІрних плит		м^2	I4										I4			7		7		
I0. -II-		м^3	I,22										I,22			0,6		0,6		
II. Засипка грунту		м^3	2										2			I		I		
I2. Риття траншеІ		м^3	8,I										8,I			4,I		4,0		
I3. Влашт. бетонноІ основи		м^3	I,6										I,6			0,8		0,8		
I4. Влашт. тепл. ІзоляцІї з ХПС		м^3	2,8										2,8			I,4		I,4		
I5. -II- з рулонного склопластика		м^2	92,8										92,8			46,4		46,4		
I6. УщІльнення грунту щебнем		м^2	9,0										9,0			4,5		4,5		
I7. Влашт. повІтропроводу з тонколистовоІ сталІ		м/п	5,0										5,0			2,5		2,5		

uma.lvivcenter.org

ВИБОРКА ОСНОВНИХ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ПАМ.АРХ. XVI-XVIII СТ. ПЛОЩА РИНОК №№ 10 В М.ЛЬВОВІ

п	Найменування	Од. вим.	Всього по реставрації	По дахах, перекриттю та Інтер	по фасах	охоронно-пожежна сигн.	водопровід І каналіз.	електропост. та грозахист	Опалення І вентиляція	Розподіл по роках реставрації					
										I	2	3	4	5	6
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I.	Брус	м³	I57,0	I45,3	II,7					84,2		6I,I		II,7	
2.	Дошки	м³	I98,3	I98,3						65,0	50,0	43,3	40		
3.	Колоди	м³	33,0	26,8	6,2					I5,5		II,3		6,2	
4.	Брусок	м³	3,6	3,6						I,8		I,8			
5.	Фанера	м²	36	36						I8		I8			
6.	Дошки III с. 25-32 мм	м³	3,0		3,0					I,5		I,5			
7.	Теж, 40мм	м³	4,6		4,6					2,3		2,3			
8.	Дошки IIс. 40-70мм	м³	44,0		44,0						22,0		22,0		
9.	Жердини	м³	2,2		2,2					I,I		I,I			
I0.	Алебастр	кг	I800	I800	-						I044			756	
II.	Антисептик	л	3000	3000						I740		I260			
I2.	Арматура	т	I0,3	I0,3							5,3		5,0		
I3.	Білила тертІ	кг	I455	I455							727			728	
I4.	Білила сухІ	кг	255	I50	I05						I50		I05		
I5.	Бітум	кг.	5I0	360	I50,0					260	25	250			
I6.	Бетон	м³	2I0,I	2I0,I							II0		I00		
I7.	Вонезахисний розчин	кг	I534	I500	34,0					770		764			
I8.	Вапно	т	44,6	35,8	8,8						22,6		22,0		
I9.	Войлок	м²	22	22							II		II		
20.	ДрІт стальний	кг	25	25							I3		I2		
2I.	ДрІт мІдний	кг	I5,5	I5,5							8,5		7,0		
22.	Гонт покрівельний	т.шт.	5,0	-	5,0						5,0				
23.	Грунтовка дьогтева	т	I,95	I,95						I,0		0,95			
24.	ЗакрІпи	шт.	775	2I0	565					400		335			

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

					10	11	12	13	14	15	16
[illegible]	шт.	210	210				110		110		
26. Крейда	кг	1281	689,0	592			689		592		
27. Клей столярний	кг	86,0	5,9	27,0			46		40		
28. Клей малярний	кг	10	-	10			5		5		
29. Мідь листова	кг	18181	18181			10500		7681			
30. Мінвата	м³	84	84			42		42			
31. Мастика бітумна	т	22,6	22,6			12,6		10			
32. Мастика епоксид.	кг	4	4			4					
33. Оліфа	кг	34	3186	218,0		1900		1504			
34. Пісок	м³	277,5	205,5	72			140		137,5		
35. Поковки	кг	2653	1189	1464		1353		1300			
36. Плитка глазурована	м²	75	75					75			
37. Плити б/к для вставок	дм²	3961		3961,0			1981,0	36	1980		
38. Плитка карнизна	м/п	36	36					36			
39. Паркет наборний	м²	454	454				254			200	
40. Плити пісковика	м²	230		230,0						230	
41. Плитка плінтусна	м/п	45	45					45			
42. Плитка мозаїчна	м²	156	156					156			
43. Плитка метлахська	м²	23	23					23			
44. Пакля	м²	271,2		271,2		135,0		136,2			
45. Плінфа	м²	355	355				355				
46. Пл. Плінтуси	м/п	1050	1050				500		550		
47. Розчин складний	м³	18,85	18,85				9,85		9,0		
48. Розчин цементний	м³	38,4	38,4				20,4		18,0		
49. Фарба суха	кг	152	152				80		72		
50. Фарба тертa	кг	247	247				147		100		
51. Смола	кг	71,2		71,2		40,2		31,2			
52. Скло віконне	м²	515	55	460,0			300		215		

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
53.	Скло вітринне	$м^2$	0,5	0,5										0,5	
54.	Сталь сортова	кг	1624	824	800					824		800			
55.	Скоби	шт.	49	49						29		20			
56.	Сталь оцинкована	кг	4125	25	4100					2400		1725			
57.	Сітка "Рабіца"	$м^2$	279	279						149		130			
58.	Сурик залізний	кг	639	630	9,0						339		300		
59.	Ступені мозаїчні	м/п	37,5	37,5										37,5	
60.	Толь	$м^2$	1839	9210	918,0					1000		839			
61.	Цегла для димарів	т.шт.	8,5	8,5						4,5			4,0		
62.	Цегла	т.шт.	3,0	2,7	0,3						3,0				
63.	Цегла ст.	т.шт.	22,4	22,4							12,4		10,0		
64.	Цвяхи покрівельні	кг			12					6		6			
65.	Цвяхи будівельні	кг	1274,2	1250	24,2					700		574,2			
66.	Цвяхи мідні	кг	38,8	38,8						20,8		18,0			
67.	Щебінь	$м^3$	34	34										34	
68.	Щити паркетні	$м^2$	1116	1116							550		566		
69.	Щити опалубки	$м^2$	625	625							325		325		
70.	Цемент	тн	4,2		4,2						2,2		2,0		
	Матеріали для ремонтувань														
71.	Колоди III с. 13-18 см	$м^3$	5,4		5,4									5,4	
72.	Дошки III с. 50 мм	$м^3$	7,13		7,13									7,13	
73.	То же 25 мм	$м^3$	14,3		14,3									14,3	
74.	Бруси III с. 5х5 см	$м^3$	0,3		0,3									0,3	
75.	Цвяхи будівельні	кг	31,4		31,4									31,4	
76.	Канат	м	51,3		51,3									51,3	

uma.lvivcenter.org

	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
77 Труби сталевІ водогазопровІднІ	м/п	46,II		0,II	46			46,II				
78. НПровІд ТРП 2х0,5 мм^2		9,2		9,2				5,2		4,2		
79 ППВ 2х1,5 мм^2	км	5,8		5,8				3,8		2,0		
МПВ Іх0,2 мм^2	км	I,8		I,8				I,8				
НВ Іх0,35 мм^2	км	I,8		I,8				I,8				
НГШВ Іх0,35 мм^2	км	0,I		0,I				0,I				
79. Кабель ТПП I0х2х0,5мм^2	км	0,05		0,05				0,05				
80. Насоси ВКС I/I6 з елетродвигуном	шт.	3			3			3				
81. Манометр	шт.	I			I			I				
82. ЛІчильник ВСКМ3/I5	шт.	I			I		I	I				
83. Засувка d=50мм 30ч6бр	шт.	II			II			II				
84. Вентиль муфтовий запІрний												
d=I5 I5ч.8р.	шт.	50			8		42	50				
d=20 I5ч.8р	шт.	I			I			I				
85. Пожежний кран d=50 I5кч IIр	шт.	7			7			7				
86. Пожежний рукав /d=20м/	шт.	7			7			7				
87. Вогнезахисник ОХВП	шт.	I4			I4			I4				
88. Бак для запасу води d=2,0м^3	шт.	I			I			I				
89. -II- d=0,I5м^3	шт.	I			I			I				
90. Фланцевий клапан d=50 I9ч.2Ір.	шт.	2			2			2				
91. Труби стальнІ електрозварнІ 60х2,5	м/п	I45			I45			I00		45		
92. Труби чавуннІ каналІзацІйнІ d=50мм	м/п	8,0			8,0			8				
d=I00 мм	м/п	33			33			33				
93. КерамІчний прямокутний умивальник	шт.	4			4			4				
94. Керам. унІтаз Із зливним бачком	шт.	6,0			6,0			6,0				
95. ПровІд ПРН Іх2,5	км	II,4				II,4		II,4				
ВВГ 3х6	м/п	75,0				75,0		75,0				

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Lviv Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
96.	Вводно-розподільчий пристрій	шт.	I					I			I				
97.	Освітлювальний щиток	шт.	6					6			6				
98.	Пост управління ПКВ-I2I	шт.	II					II			II				
99.	Кабель КНРГ -4х2,5	м/п	I60					I60			I60				
	ВВГ 3х50	м/п	20					20			20				
	ВВГ 3х25	м"п	I00					I00			I00				
	ВВГ 3х4	м/п	60					60			60				
I00.	Вентиль запірний фланцевий d=40мм	шт.	5						5		5				
	d=32мм	шт.	7						7		7				
	d=25мм	шт.	3						3		3				
	d= 20мм	шт.	2						2		2				
I0I.	Засувка чавунна з висувним шпінделем d=80мм	шт.	2						2		2				
	d=50мм	шт.	2						2		2				
I02.	Регулятор тиску УРРДd=50ии	шт.	I						I		I				
I03.	Термометр технічний	шт.	4						4		4				
I04.	Термометр з 3-х хлдовим краном	шт.	8						8		8				
I05.	Труби стальні газопровідні d=I5мм	м/п	480						480		300		I80		
	d=20мм	м/п	5I0						5I0		300		2I0		
	d= 25мм	м/п	200						200		I00		I00		
	d=32мм	м/п	335						335		235		I00		
	d=40мм	м/п	80						80		80				
	d=50мм	м/п	50						50		50				
	60х2,8	м/п	3						3		3				
	76х2,8	м/п	I5						I5		I5				
I06.	Радіатори М-I40 А.0	емк^2	3I5						3I5		2I5		I00		

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

Графік

руху робочої сили на реставраційно-відновлюючі роботи фасадів пам. арх. XVIII ст. будинку №10 на площі Ринок у м. Львові.

Професії	норм. трудозатрати люд-дні	календар зайнятості робочої сили по кварталах																					
		1 рік				2 рік				3 рік				4 рік				5 рік				6 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Покрівельник	244,85																						
Транспортний рабочий	1683,71																						
Тесляр-столяр	4159,04																						
Монтажник-такелажник	471,65																						
Електрозварювальник	22,31																						
Муляр	1060,39																						
Бетонувальник	159315																						
Маляр	455,66																						
Паркетчик	12678,05																						
Штукатур	2469,21																						
Лічник	149,75																						
Разом:	24987,8																						

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

Графік

основних механізмів та обладнання на реставраційно-відновлюючі роботи фасадів пам. арх. XVIII ст. будинку №10 на площі Ринок у м. Львові.

Найменування	Кількість	Призначення	Календар зайнятості механізмів по кварталах: 1 рік (4 5 6 7)	2 рік (8 9 10 11)	3 рік (12 13 14 15)	4 рік (16 17 18 19)	5 рік (20 21 22 23)	6 рік (24 25)
1	2	3						
Підйомник СБ-06	1	Підняття м-лів і монтаж к-цій						
Розчиномішалка СБ-80	1	Приготування розчину						
Компресор пересувний	1	Подача стисненого повітря						
Електрозвар. апарат	1	Електрозварка						
Поверхневий вібратор з гнучким валом	2	Ущільнення бетону						
Ланцюговий сміттезбірник	1	Подача сміття з поверхів						
Бункер для сміття	1							
Протипожежний інвентар	1 комп.							
Блочок з канатом	1	Підняття м-лів						
Відбійний молоток	2							
Ручні візки для транспортування вантажу до 100кг	1							
Пила, електропила, ножівка, електрорубанок	комп. на бригаду							
Автомашина самоскид	1							
Бортова автомашина УАЗ-415	1							

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

№ п-п	Найменування	Вар-тість в крб.	Од. вим.	Об"єм робіт	Норма часу на одиницю	Трудомісткість людей
I	2	3	4	5	6	7
	Головний фасад					
I.	Розчистка б/к фігур на фронтоні від забруднень	297	$дм^2$	775,0	0,04	3I,0
2.	Р-ція фігур шляхом влаштування б/к вставок	309I	$дм^2$	775,0	0,08	62,0
3.	Флюатування фігур люкарн	3	$I0\ дм^2$	I,55	0,I9	0,29
4.	Розчистка від забруднень б/к обрамлення	I2I	$м^2$	I5,7	0,04	0,63
5.	Там же р-ція шляхом влашт. б/к вставок	I048	$дм^2$	392,0	0,2	78,4
6.	Флюатув. б/к обрамлення люкарн	8	$I0\ м^2$	2,0	0,09	0,I8
7.	Розчистка від забруднень б/к проф карнизу	II2	$м^2$	2I,I	0,65	I3,72
8.	Там же р-ція влашт. б/к вставок	523	$дм^2$	234,0	0,08	I8,72
9.	Розчистка від забруднень б/к проф. вікон. обрамлень	3I	$м^2$	9,52	0,44	4,I9
I0.	Там же р-ція шляхом влашт. вставок	I07	$дм^2$	47,6	0,08	3,8I
II.	Р-ція б/к віконних обрамлень	38I	$м^2$	2,3	I7,24	39,65
I2.	Розчистка від забруднень б/к проф.підвіконників	I7	$м^2$	5,2	0,44	2,29

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії

I	2	3	4	5	6	7
I3.	Р-цІя шляхом влашт. б/к вставок	58	дм^2	26,0	0,08	2,08
I4.	Флюатування б/к проф. вІкон обрамлень	5	I0 м^2	4,0	0,09	0,36
I5.	Розчистка вІд забруднень проф. карнизІв	I5	м^2	4,56	0,44	2,0I
I6.	Те ж б/к кронштейнІв	37	м^2	6,9	0,65	4,49
I7.	Те ж, капІтелей пІлястр	44	м^2	5,8	0,04	0,23
I8.	Те ж, проф. баз пІлястр	3	м^2	0,8	0,44	0,35
I9.	Р-цІя кронштейнІв шляхом влашт. вставок	I85	дм^2	69,0	0,2	I3,8
20.	Те ж, б/к капІтелей пІлястр	I55	дм^2	58,0	0,2	II,6
2I.	Флюатування проф.поверхнІ Із б/к плит	3	I0 м^2	I,8I	0,09	0,I6
22.	Розчистка забруднень б/к рельефних прикрас	29	дм^2	75,0	0,04	3,0
23.	Те ж, б/к вази	52	дм^2	I35,0	0,04	5,4
24.	Р-цІя б/к прикрас шляхом влашт. б/к вставок	I236	дм	3I0,0	0,08	24,8
25.	Там же, флюатування	2	I0 м^2	0,52	0,I9	0,I
26.	Розчистка б/к забруднень б/к цоколю	26	м^2	I0,5	0,33	3,47
27.	Там же, флюатування	2	I0 м^2	I,05	0,06	0,06
28.	Р-цІя штукат. стІн	87	м^2	32,5	0,2	6,5

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

I	2	3	4	5	6	7
29.	Перетирка штукат. стін	2I	м^2	32,5	0,06	I,95
30.	Розчистка пофар. огорожі балкону	I0I	м^2	I8,0	I,25	22,5
3I.	Пофарб.графітом балкон. огорожі	32	м^2	I8,0	0,06	I,08
32.	Віконні і дверні заповнення					
33.	Виготовл. вікон. коробок	I09	м/п	7I,0	0,0I	0,7I
34.	Влашт. вікон. коробок	89	кор.	I0	0,2I	2,I
35.	Виготовл. вікон переплетів	I524	м^2	58,6	3,76	220,34
36.	Осклення вікон. переплетів	243	м^2	59,6	0,I2	7,I6
37.	Пофарб. віконних заповнень	254	I0 м^2	7,33	2,46	I8,03
38.	Прирізка вікон. приборів	73	м^2	58,6	0,09	5,27
39.	Виготовл. метал. поковок	268	кг	50	0,24	I2,0
40.	Виготовл. дверних коробок	28	м/п	I8,0	0,0I	0,I8
4I.	Влашт. дверн. коробок	I8	кор.	2	0,2I	0,42
42.	Виготовл. дверн. полотен	I50	м^2	8,5	I,06	9,0I
43.	Осклення дверей	6	м^2	2,2	0,08	0,I8
44.	Пофарб. дверей	57	I0 м^2	2,04	I,79	3,65
45.	Виготовл. поковок для дверей	54	кг	I0	0,24	2,4

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

I	2	3	4	5	6	7
46.	Віскування в"їздної брами	38	м^2	I5,6	0,2I	328
47.	Влаштування дерев"яних не-інвентарних риштувань		м^2	285	0,I4	39,9
48. а	Розборка риштувань		м^2	285	0,07	20,0
~~48.~~	Фасад з вул. Федорова	Разом:				703,47
49.	Розчистка б/к карнизу від забруднень	63	м^2	II,7	0,65	7,6I
50.	Там же р-ція шляхом влашт. вставок	29I	дм^2	I30,0	0,08	I0,4
5I.	Розчистка б/к карнизу	3I	м^2	5,7	0,65	3,7I
52.	Там же, р-ція шляхом влашт. б/к вставок	88	дм^2	57,0	0,08	4,56
58.	Розчистка б/к вікон обрамлень	44	м^2	I3,7	0,44	6,08
54.	Там же, р-ція шляхом влашт. б/к вставок	I73	дм^2	68,5	0,08	5,48
55.	Відтворення б/к вікон. обрамлення	I90	м^2	I,I4	I7,24	I9,65
56.	Розчистка підвіконних плит від забруднень	II	м^2	3,2	0,44	I,4I
57.	Відтвор. підвікон. плити	I33	м^2	0,8	I7,24	I3,79
58.	Розчистка від забруднень обрамлення брами	20	м^2	6,0	0,44	2,64
59.	Там же р-ція шляхом вставок	67	дм^2	30,0	0,08	2,4

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Centre for Urban History

I	2	3	4	5	6	7
60.	Розчистка б/к цоколя	2I	$м^2$	9,0	0,33	2,97
6I.	Там же р-цIя вставками	83	$дм^2$	45,0	0,I5	5,75
62.	Р-цIя б/к вIкон обрамлень	38I	$м^2$	2,3	I7,24	39,65
63.	Р-цIя кладки лицевоI частини стIни	3I	$м^2$	0,6	2,22	I,33
64.	Флюат. б/к проф. деталей	6	I0 $м^2$	4,5	0,09	0,4I
65.	Закладка цеглою дверного проему	8	$м^3$	0,2	I,48	0,3
66.	Р-цIя штукат.фасаду	265	$м^2$	98,I	0,2	I9,62
67.	Там же перетирка штукатурки	63	$м^2$	98,I	0,2I	20,6
68.	Виготов.вIкон. коробок	I27	м/п	83,44	0,II	9,I8
69.	Влаш. вIкон. коробок на мIсце	I35	кор.	I5	0,22	3,3
70.	Вигот. вIкон. переплетIв	I527	$м^2$	58,7	3,76	20,7I
7I.	Те ж, одинарних глухих	I5	$м^2$	I,I2	3,94	4,44
72.	Пофарб. вIкон. заповнень	25I	$м^2$	7,23	0,25	I,8I
73.	ОсклIння вIкон. заповнень	245	$м^2$	60,0	0,I2	7,2
74.	ПрирIзка вIкон. приборIв	60	$м^2$	30,0	0,09	2,7
75.	Вигот. поковок	295	кг	55,0	0,24	I3,2
76.	Розчистка вIд пофарбувань полотен	80	$м^2$	I5,6	0,70 0,7	I0,9 10,9

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

I	2	3	4	5	6	7
77.	Ремонт полотен брами	3I	пол.	2	0,24	0,48
78.	Вискування полотен	38	м^2	I5,6	0,2I	3,28
79.	Влашт. I розб. інвент. металриштувань	577	м^2	234	0,07	28,38
	Разом:					268,99
	Фасад з вул.Руська					
80.	Розчистка від забруднень б/к проф. карнизів	3I5	м^2	59,2	0,65	38,48
8I.	Р-ція шляхом влашт. б/к вставок	I323	дм^2	592,0	0,08	47,36
82.	Розборка б/к пояса I відтвор. проф. карнизу	2II6	м^2	I2,8	I7,24	220,67
83.	Розчистка від забруднень б/к проф. баз пілястр	24	м^2	7,56	0,44	3,33
84.	Р-ція б/к вставками	I7I	дм^2	75,6	0,08	6,05
85.	Розчистка б/к капітелей пілястр	I76	м^2	22,7	0,04	0,9I
86.	Р-ція капітелей шляхом влашт. вставок	303	дм^2	II3,5	0,2	22,7
87.	Флюат. б/к капітелей	I4	I0 м^2	I0,2	0,09	0,92
88.	Розчистка пілястр від забруднень	89	м^2	36,6	0,33	I2,8
89.	Те ж, проф. баз пілястр	I2	м^2	3,8	0,44	I2,08
90.	Розчистка від забруднень вікон обрамлень	I9I	м^2	59,5	0,44	26,I8

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

I	2	3	4	5	6	7
9I.	Те ж, пІдвІконникІв	38	м^2	I2,0	0,44	5,28
92.	Р-цІя шляхом влашт. вставок		дм^2	357,5	0,08	28,6
93.	ВІдтвор. вІкон. фундамента	I423	м^2	8,6	I7,24	I48,26
94.	ЗамІна вІкон. обрамлень	99I	м^2	6,0	I7,24	I03,44
95.	Те ж, б/к проф. пІдвІконникІв	I97	м^2	I,2	I7,24	20,69
96.	Р-цІя лицевоІ поверхнІ стІни	86	м^2	I,62	2,96	4,8
97.	Там же, цегл. докладка стІни	29	м^3	0,5	I,48	0,74
98.	Розчистка б/к цоколю	200	м^2	83,2	0,33	27,46
99.	Там же б/к вставки	762	дм^2	4I6;0	0,08	33,28
I00.	Флюат. б/к проф. поверхнІ	I7	I0 м^2	I3,3	0,09	I,2
I0I.	Те ж, плоскоІ поверхнІ	9	-II-	8,32	0,06	0,5
I02.	Р-цІя штукатурки стІн	805	м^2	299,0	0,2	59,8
I03.	Те ж, тІла пІлястр	236	м^2	70,8	0,27	I9,I2
I04.	Перетирка штукат. стІн	3I8	м^2	49I,4	0,2I	I03,I9
I05.	Виготов. вІкон. коробок	405	м/п	265,4	0,II	29,I9
I06.	Влашт.вІкон. коробок	428	кор.	48	0,22	I0,56
I07.	Виготов. вІкон двІйних переплетІв	4942	м^2	I90,0	3,76	7I4,4
I08.	Те ж, глухих одностворних	57	м^2	4,2	3,94	I6,55

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

I	2	3	4	5	6	7
I09.	Осклiння вiкон.заповнень	79I	м^2	I94,2	0,I2	23,3
II0.	Пофарб. вiкон. заповнень	849	I0 м^2	24,5	2,46	60,27
III.	Вигот. I влашт. вiкон. поковок	884	кг	I65	0,24	39,6
II2.	ПрирIзка вiкон. приборIв	I85	м^2	97,I	0,09	8,74
II3.	Влашт. I розборка метал. Iнвент. риштувань	2222	м^2	896,0	0,05	44,8
	Разом:					I922,39
	Дворовий фасад					
II5.	Розборка асфальт.покриття	II	I0 м^2	22,7	0,08	I,82
II6.	ЗрIзка шару грунту	476	м^3	II3,5	0,76	86,26
II7.	УщIльнення грунту гравiем	II6	I00 м^2	2,27	0,89	2,02
II8.	Влашт. пIщ. пIдготовки	292	м^3	22,7	0,0I	0,23
II9.	Влашт. цем. стяжки	I97	I00 м^2	2,27	2,32	5,27
I20.	Влашт. покриття Iз плит IIIсковика	24042	м^2	227,0	3,3	749
I2I.	Демонтаж пожарноI клiтки	I2	м/п	I5	0,I3	I,95
I22.	Влашт. новоI пожарноI клiтки	I96	-II-	I5	0,I3	I,95
I23.	ВIдбивка штукатурки	54	м^2	270	0,03	8,I
I24.	Р-цIя штукат. стIн	I470	м^2	546,0	0,2	I09,2

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

I	2	3	4	5	6	7
I25.	Перетирка штукатурки фасадів	I39	м^2	2I6,2	0,2I	45,4
I26.	Розчистка від забруднень кронштейн.	64	м^2	20,2	0,44	8,8
I27.	Там же флюатування	3	I0 м^2	2,02	0,09	0,I8
I28.	Розчистка б/к цоколя	80	м^2	32,8	0,33	I0,82
I29.	Там же реставрація вставками	299	дм^2	I64,0	0,08	I3,I2
I30.	Там же флюатування	3	I0 м^2	3,28	0,06	0,2
I3I.	Розчистка пофарб. балконної огорожі	68	I0 м^2	I2,0	I2,5	I50
I32.	Там же, пофарбування графітом	2I3	м^2	I20	0,07	8,4
I33.	Там же, р-ція елементів	457	кг	83	0,I56	I2,95
I34.	Пробивка отворів під кронштейни	288	шт.	30	0,76	22,8
I35.	Влашт. метал. кронштейнів	407	тн	0,8	6,55	5,24
I36.	Вигот. вікон. коробок	I97	м/п	I28,6	0,II	I4,I5
I37.	Влашт. вікон коробок	I88	кор.	2I	0,22	4,62
I38.	Вигот. вікон. переплетів	2628	м^2	95,I2	3,76	357,65
I39.	Прирізка вікон приборів	II0	м^2	47,6	0,09	4,28
I40.	Осклення вікон. переплетів	387	м^2	95,I2	0,I2	II,4I
I4I.	Вигот. поковок для вікон. заповнень	609	кг	I05	0,24	25,2

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

I	2	3	4	5	6	7
I42.	Пофарб. вІкон. заповнень	4I2	I0м^2	II,9	0,25	2,98
I43.	Вигот. вІкон. коробок	4I	м/п	27	0,II	2,97
I44.	Влашт. вІкон. коробок	8I	кор.	9	0,22	I,98
I45.	Вигот. вІкон. переплетІв глухих одинарних	6I	м^2	4,5	0,2I	0,95
I46.	ОсклІння вІкон. переплетІв	I8	м^2	4,5	0,I2	0,54
I47.	Там же, прирІзка вІкон. приборІв	I5	м^2	4,5	0,09	0,4I
I48.	Пофарб. вІкон. переплетІв	26	м^2	7,65	0,25	I,9I
I49.	Вигот. І влашт. метал. вІкон. решІток	42I	кг	76,5	0,2	I5,3
I50.	Пофарб. решІтки графІтом	I2	м^2	7,65	0,I5	I,I5
I5I.	Вигот. дверних коробок	93	м/п	6I,02	0,II	6,73
I52.	Влашт. двер. коробок	72	кор.	8	0,22	I,76
I53.	Вигот. дверних полотен глухих однопольних	I50	м^2	8,9	0,8I	7,2I
I54.	Те ж, осклених	245	м^2	I7,24	I,06	I8,27
I55.	Пофарб. дверних заповнень	I74	I0м^2	6,3	I,79	II,28
I56.	ПрирІзка дверних приборІв	5	м^2	26,3	0,09	2,37
I57.	Вигот. І влашт. дверних поковок	2I4	кг	40	0,24	9,6
I58.	ОсклІння двер. полотен	8	м^2	2,5	0,06	0,I5
	Разом:					I746,58

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

I	2	3	4	5	6	7
	РІЗНІ РОБОТИ.					
I59.	Підйом матеріалів на висоту I4 м	I2	тн	32	0,48	I5,36
I60.	Влашт. дерев. огорожі	II3I	м/п	64,0	0,28	I7,92
I6I.	Те ж, без тротуару і дашка	252	м/п	36,0	0,23	8,26
I62.	Розібрати дерев"яну огорожу з тротуаром і дашком	3I	м/п	64,0	0,08	5,I2
I63.	Те ж, без тротуару і дашка	I5	-II-	36	0,05	I,8
I64.	Вивіз буд. сміття	54	тн	25	26 т в зміну	I
	Всього:					4690,9
	в ц.ч. виготовлення столярних виробів					I432,6

Примітка: Виготовлення столярних виробів не входять в загальну тривалість реставрації фасадів /I432,6 люд.днів/

uma.lvivcenter.org

Розрахунок трудоємкості на реставраційно-відновлювальні роботи по дахах, перекриттю та інтер"єрах пам. арх. XVIII ст. будинку № 10 на площі Ринок в м.Львові

№ п-п	Найменування видів робіт	Варт. в крб.	Од. вимір у	Об:єм робіт	Норма часу на одиницю	Трудоємкість : люд. днів	Трудоємкість по секціях: секція №1	секція №2
	I. ДАХИ							
	КОМПЛЕКТ ОКРЕМИХ ЕЛЕМЕНТІВ							
I.	Влашт. повздовжніх прогонів з брусу	2680	м/п	370	0,2I	77,7	45,I	32,6
2.	Те саме підкосів	267I	м/п	375	0,09	33,75	I9,6	I4,I5
3.	Те саме опорних пластин	484	м/п	I50	0,I5	22,5	I3,I	9,4
4.	Те саме опорних пластин розкосів	I29	м/п	40	0,I5	6,0	3,5	2,5
5.	Те саме крокв з брусу	9260	м/п	I300	0,09	II7	68	49
6.	Те саме опорних накладок крокв з брусу	334	$м^3$	I,5I	5,83	9,39	5,5	3,8
7.	Те саме обмежув. брусів	32	м/п	4,4	0,06	0,4	0,4	
8.	Те саме кобилок-припусниць	I73	$м^3$	0,78	5,83	4,55	2,6	I,95
9.	Те саме опорного брусу	235	м/п	33	0,06	2,97	I,7	I,27
I0.	Влашт. опорн. пластин	286	м/п	I6,8	0,I5	2,67	I,5	I,27
II.	Влашт. облатування даху	8744	$м^2$	I500	0,I	I50	87	63
I2.	Влашт. дерев. лотків водозливи	I9I2	$м^2$	I90	0,57	I08,3	62,8	45,5
I3.	Влашт. метал. лотків	2764	$м^2$	I90	0,I8	34,2	I9,8	I4,4

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I4.	Влашт. вальмових вІдкосІв з дошок	9I	м/п	40	0,I5	60	8,0	3,0
I5.	Монтаж металоконструкцІй	479	т	0,7I2	6,55	4,66	2,7	I,96
I6.	Влашт. випускних балок перекриття пІддашшя	820	м/п	I44	0,35	50,4	29,2	2I,2
I7.	Обробка низу балок	5	м/п	I44	0,35	50,4	29,2	2I,2
I8.	Випилювання народноІ рІзьби	I594	$дм^2$	39,2	0,6	23,52	I3,64	9,88
I9.	Влашт. консольних випускІв дошок	96	м/п	42	0,I5	6,3	3,3	3,0
20.	Влашт. крокв зв"язок з брусу	I2II	м/п	I70	0,06	I5,3	8,8	6,5
2I.	Те саме зв"язок деталей	225	м/п	3I,5	0,06	2,64	I,64	I,2
22.	АнтикорозІйне пофарбування металоконструкцІй	I5	т	0,7I2	I,98	0,9I	0,5I	0,40
23.	Антисептування деревини ко-цІй даху	729	$м^2$	I242	0,005	6,2I	3,60	2,6I
24.	Вогнезахисне пофарбування деревини	868	$м^3$	32	0,I4	4,48	2,60	I,88
25.	Вонезахисне пофарб. облатування дерев. лоткІв	I52I	$м^2$	I880	0,007	I3,I6	7,63	5,53
26.	ОлІйне пофарб. метал. лоткІв	2I8	$м^2$	I90	0,02	3,8	2,3	I,5
27.	Влаш. покриття даху	44896	$м^2$	I450	0,09	I30,5	75,5	55,5
28.	Влашт. покриття парапету стІни	I767	$м^2$	55	0,II	6,05	3,5	2,56
29.	Влаш. склепІнь над коминами з цегли	2I4	$м^3$	2	3,77	7,54	4,34	3,2
30.	Влашт. І розборка риштувань	96	$м^3$	2	0,69	I,38	0,80	0,58

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3I.	Перекладка комінІв над дахом	208	м/п	I3,8	0,63	8,69	5,04	3,65
32.	Те саме	758	м/п	I3,8	0,356	4,9I	2,8I	2,I
33.	ВІдтворення цегляноІ кладки ,	664	$м^2$	I7	2,52	42,84	24,84	I8
34.	Розборка покриття даху з покрІвельного залІза	II4	$м^2$	I505	0,0I	I5,05	8,7	6,35
35.	Вигот. декор. лЙок	66I	$дм^2$	II7,8	35крб. в день	I8,9	I0,9	8,0
36.	Вигот. кованих хомутІв	2I5	шт.	26	0,I7	I,7	2,7	2,0
37.	ВІдтворення металевих декоративних решІток	I5I	кг	25	32 крб. в день	4,72	2,72	2,0
38.	Розборка водозливних труб	8	м	32	0,05	I,6	0,9	0,7
39.	ЗамІна хомутІв-ухватІв	29	шт.	32	0,07	2,24	I,30	0,94
40.	Влаштування водоздивних труб	796	м/п	64	0,07	0,45	0,25	0,20
4I.	Те саме колІн	I24	шт.	I4	0,07	0,98	0,58	0,40
42.	Те саме вІдливІв	50	шт.	4	0,04	0,I6	0,I0	0,06
43.	Покриття карнизу мІддю	I603	$м^2$	32,6	2,0	65,2	37,8	27,4
44.	Прокладка чавунних труб водостокІв	I80	м/м	I8	0,I8	3,2	2,0	I,2
45.	ГІдравлІчне випробовування системи водозливу	3	м/п	I8,	0,03	0,54	0,34	0,20

uma.lvivcenter.org

I	2	3	4	5	6	7	8	9
47.	Врізка в дІючІ внутр. сІтки каналІзацІІ	66	І врізка	4	І,45	3,8	2,2	І,6
48.	Те саме в зовнІшнІ мережІ	І33	-	4	3,II	І2,44	7,2	5,24
49.	Встановлення чавунних лІйок водозливу	258	шт.	8	0,4І	3,28	І,90	І,38
50.	Влашт. фасовних деталей вІдводІв	І04	кг	І20	0,0І	І,2	0,7	0,5
						І098.2		
							636,04	462,І6
	Ферма с-І /ФС-І/							
5І.	Влашт. деталІ №І прогонІв	52І	м/п	72	0,2І	І5,І2	7,56	7,56
52.	Те саме деталІ №2 ноги ферми	284	$м^3$	І,28	5,83	7,46	3,73	3,73
53.	Те саме деталІ №3 подушки	57	м/п	8,0	0,09	0,48	0,24	0,24
54.	Те саме деталІ №4 розтяжки з дошки	32	м/п	І4,І	0,І	І,40	0,7	0,7
55.	Те саме деталІ №5 накладки з бруска	62	м/п	8,7	0,06	0,52	0,26	0,26
56.	Те саме деталІ №6 пІдкоси	383	м/п	53	0,2І	ІІ,І3	5,56	5,57
57.	Те саме деталІ №7 опора пІдкосІв	62	м/п	8,8	0,06	0,53	0,27	0,26
58.	Те саме деталІ №8	386	м/п	І20	0,06	7,2	3,6	3,6
59.	Монтаж металоконструкцІй	І65	т	0,244	6,55	І,6	0,8	0,8
60.	Антикорозійне пофарбування метаконструкцІй	5	т	0,244	І,28	0,3І	0,І5	0,І6
6І.	Пофарб. деоев"яних ферм	І34	$м^3$	4,96	0,І4	0,69	0,30	0,39
						46,44	23,І7	23,27

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Centre for Urban History
uma.lvivcenter.org

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ферма С-2 /ФС-2/							
62.	Влашт. деталI №6 прогони	696	м/п	96	0,2I	20,I6	I0,8	I0,8
63.	Те саме деталI №I7 ноги ферми	620	$м^3$	2,8	5,83	I6,32	8,I6	8,I6
64.	Те саме деталI №I8 розпIрних пластин з брусу	I69	м/п	23,2	0,06	I,39	0,70	0,69
65.	Те саме деталI №I9 накладок	55	м/п	24	0,I	2,4	I,2	I,2
66.	Те саме деталI №20 пIдкосIв	4I7	м/п	57,6	0,2I	I2,0	6,0	6,0
67.	Те саме деталI №2I	29	м/п	8,8	0,06	0,53	0,26	0,27
68.	Те саме деталI №22	27	м/п	II,5	0,I	I,I6	0,58	0,58
69.	Те саме деталI №23	3	м/п	I,3	0,06	0,08	0,04	0,04
70.	Те саме №24	35	м/п	4,8	0,2I	I,00	0,50	0,50
7I.	Те саме деталI №25	34	м/п	I4,4	0,I	I,44	0,72	0,72
72.	Те саме деталI №26	42	м/п	I2,8	0,06	0,78	0,39	0,39
73.	Те саме деталI №27	45	м/п	6,4	0,06	0,38	0,I9	0,I9
74.	Пофарб. дерев. ферм	I66	$м^3$	6,I	0,I4	0,86	0,43	0,43
75.	Монтаж металоконструкцIй	I56	т	0,232	6,55	I,6	0,80	0,80
76.	Пофарб. там саме	5	т	0,232	I,28	0,3	0,I5	0,I5
						6I,84	30,92	30,92

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ферама ФС-3							
77.	Влашт. деталI №33	I95	м/п	27	0,2I	5,67	5,67	
78.	Влашт. деталI №34	I43	$м^3$	0,65	5,83	3,79	3,79	
79.	Те саме деталI №35	7I	м/п	9,9	0,06	0,59	0,59	
80.	Те саме деталI №36	37	м/п	5,2	0,06	0,3I	0,3I	
8I.	Те саме деталI №37	34	м/п	4,8	0,06	0,29	0,29	
82.	Те саме деталI №38	5	м/п	I,8	0,06	0,II	0,II	
83.	Те саме деталI №39	I3	м/п	I,9	0,06	0,II	0,II	
84.	Монтаж металоконструкцIй	30	т	0.045	6,55	0,29	0,29	
85.	Пофарбування там саме	2	т	0,045	I,28	0,06	0,06	
86.	Пробивка отворIв	2	т	2	0,I8	0,36	0,36	
87.	Встановлення анкерIв	5	шт.	2	0,I	0,2	0,2	
						II,78	II,78	
	Рама Рд-I							
88.	Влашт. стIйок дет.№47	I39I	м/п	I92	0,2I	40,32	20,I6	20,I6
89.	Те саме горизонтальних зв"язок №48	I368	м/п	I92	0,06	II,52	5,76	5,76
90.	Те саме пIдкосIв деталь №49	I368	м/п	320	0,2I	67,2	33,6	33,6
9I.	Монтаж дрIбних металоконструкцIй рпми	I5	т	0,023	6,55	0,I5	0,07	0,08
92.	Пофарб. металоконструкцIй	-	т	0,023	I,28	0,03	-	-

Управління охорони історичного середовища
Львівський центр міської історії Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

I	2	3	4	5	6	7	8	9
93.	Пофарб. дерев. кон-цIй рам	I73	м³	6,4	0,I4	0,9	0,45	0,45
						I20,09	60,04	60,05
	Слухове вIкно СВ-I							
94.	Влашт. стIйок СВ-I деталь 5I	87	м/п	I2	0,2I	2,52	I,39	I,I3
95.	Влашт. кружал на СВ-I деталь №52	I33	м/п	20,8	0,06	I,25	0,69	0,56
96.	Влашт. каркасного бруска деталь №53	37	м/п	I6	0,I	I,6	0,88	0,72
97.	Те саме нижнього бруска деталь №54	227	м/п	64	0,I5	9,6	5,28	4,32
98.	Те саме накладки	9I	м/п	I2,8	0,06	0,77	0,42	0,35
99.	Влашт. облатування з брускIв деталь №56	60	м²	I0,4	0,08	0,83	0,46	0,37
I00.	Монтаж металоконструкцIй	7	т	0,0II	6,55	0,07	0,03	0,04
I0I.	Пофарб. конструкцIй	-	т	0,0II	I,28	0,0I	-	-
I02.	Пофарб. дерев. конструкцIй	52	м³	I,92	0,I4	0,27	0,I5	0,I2
I03.	Те саме облатування	I7	м²	20,8	0,007	0,I5	0,08	0,07
I04.	Антисептування конструкцIй	52	м²	90	0,005	0,45	0,25	0,20
I05.	Виготовлення вIконноI рами	595	м²	8	I,29	I0,32	5,68	4,64
I06.	ПроолIфка приладIв вIкон	65	м²	8	0,09	0,72	0,40	0,32
I07.	ОсклIння вIкон	34	м²	8	0,I2	0,96	0,53	0,43
I08.	Пофарбування вIкон	20	м²	8	0,25	2	I,0	I,0

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

I	3	3	4	5	6	7	8	9
I09.	Влашт. вІконних коробок	96	м/п	32	0,II	3,52	I,94	I,58
II0.	Встановлення коробок на мІсце	52	шт.	8	0,68	5,44	3,0	2,44
						40,48	22,I8	I8,30
	Слухове вІкно СВ-2							
III.	Влашт. стІйок деталь №5I	66	м/п	9	0,2I	I,89	I,89	
II2.	Влашт. кружал деталь №58	I34	м/п	20,8	0,06	I,25	I,25	
II3.	Влашт. каркасноІ дошки деталь№59	82	м/п	36	0,I	3,6	3,6	
II4.	Влашт. нижнІх колод деталь №60	86	м/п	24	0,I5	3,6	3,6	
II5.	Влашт. накладки з бруска	27	м/п	3,84	0,06	0,23	0,23	
II6.	Влашт. облатування деталь №62	69	$м^2$	II,7	0,I	I,I7	I,I7	
II7.	Монтаж металоконструкцІй	60	т	0,0I	6,55	7	7	
II8.	АнтикорозІйне пофарбування там саме	-	т	0,0I	I,28	0,0I	0,0I	
II9.	Пофарб. дерев. конструкцІй	25	$м^3$	0,9	0,I4	0,I3	0,I3	
I20.	Те саме облатування	I8	$м^2$	23,4	0,007	0,I6	0,I6	
I2I.	Антисептування деревини	I2	$м^2$	20	0,005	0,I	0,I	
I22.	Виготовлення вІконноІ рами	99	$м^2$	2	I,29	2,58	2,58	
I23.	ПрирІзка вІконних приладІв	I7	$м^2$	2	0,09	0,I8	0,I8	
I24.	ОсклІння вІконних рам	8	$м^2$	2	0,I2	0,24	0,24	
I25.	ОлІйне пофарбування вІконноІ рам	5	$м^2$	2	0,29	0,58	0,58	

uma.lvivcenter.org

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I26.	Виготовлення вІконних коробок	24	м/п	8	0,II	0,88	0,88	
I27.	Влвшт. коробок на мІсце	I3	шт.	2	0,22	0,44	0,44	
						24,04	24,04	
	Слухове вІкно СВ-3							
I28.	Влашт. стІйок дет. №63	I73	м/п	24	0,2I	5,04	3,52	3,52
I29.	Влашт. кружал дет.№64	290	м/п	3I,2	0,46	I4,36	7,I8	7,I8
I30.	Влашт. каркасного бруска дет.№65 з дошки	I09	м/п	48	0,I	4,8	2,4	2,4
I3I.	Те саме нижньоІ колоди дет. №66	86	м/п	24	0,I5	3,6	I,8	I,8
I32.	Влашт. накладки дет. №67	69	м/п	9,6	0,06	0,58	0,29	0,29
I33.	Влашт. облатування дет.№68	30	м/п	5,2	0,I	0,52	0,26	0,26
I34.	Пофарбування деревини	40	$м^2$	I,5I	0,I4	0,20	0,I0	0,I0
I35.	Те саме облатув з двох бокІв	8	$м^2$	20,4	0,007	0,07	0,04	0,03
I36.	Антисептування деревини	I3	$м^2$	22	0,005	0,II	0,06	0,05
I37.	Вигот. вІконноІ рами	593	$м^2$	I2	I,29	I5,48	7,74	7,74
I38.	ПрирІзка вІкон. приладІв	96	$м^2$	I2	0,09	I,08	0,54	0,54
I39.	ОсклІння вІконних заповнень	54	$м^2$	I2	0,I2	I,44	0,72	0,72
I40.	ОлІйне пофарбування вІкон	20	$м^2$	8	0,29	2,32	I,I6	I,I6
I4I.	Виготов. вІконних коробок	I08	м/п	36	0,II	3,96	I,48	2,48

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

I	2	3	4	5	6	7	8	8
I42.	Встановл. коробки на мІсце	39	шт.	6	0,22	I,32	0,66	0,66
	Разом по дахах					53,90	26,95	26,95
				Разом по р.I		I456,77		
	II. Перекриття ПП-I, укрІплення стІн та перемички							
I43.	РОзборка паркетноІ пІдлоги	277	$м^2$	6,I0	0,07	42,7	25,0	I7,7
I44.	Те саме плІнтусІв	I0	м/п	6,32	0,00I	0,63	0,35	0,28
I45.	Те саме лаг	40	$м^2$	6,I0	0,0I	6,I	3,5	2,6
I46.	Те саме чорновоІ пІдлоги	72	$м^2$	6I0	0,02	I2,2	7,08	5,I2
I47.	Те саме засипки мІжповерховоІ	I65	$м^2$	6I0	0,05	30,5	I7,7	I2,8
I48.	Те саме пІдшивки	348	$м^2$	6I0	0,07	42,7	24,8	I7,9
I49.	Те саме штукатурки	I33	$м^2$	6I0	0,03	I8,3	I0,6	7;7
I50.	Те саме балок перекриття	230	$м^2$	6I0	0,05	30,5	I7,7	I2,8
I5I.	Монтаж металоконструкцІй	I9I03	тн	3I,6	6,55	207,00	I20,0	87
I52.	Монтаж дрІбних металоконструкцІй	I0762	тн	I6,022	6,55	I04,9	60,8	44,I
I53.	Влашт. монол. бетон подушок пІд балки	54I	$м^3$	3,3	3,04	I0,00	5,8	4,2
I54.	АнтикорозІйне пофарбування там саме	I006	тн	47,622	I,28	60,96	35,4	25,56
I55.	Добет. в мІсцях встановлених балок	655	$м^3$	4	3,04	I2,I6	7,05	5,II

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I56.	Влашт. монол. з/б плит деталь №26	6868	$м^3$	42,7	2,03	86,68	50,03	36,38
I57.	Влашт. бетон. балок	6329	$м^3$	54	2,53	I36,62	79,2	57,42
I58.	Влашт. ІзоляцІІ з толІ		$м^2$	6I0	0,03	I8,3	I0,6	7,7
I59.	Влашт. ІзоляцІІ наступного шару толІ	667	$м^2$	6I0	0,0I	6,I	3,5	2,6
I60.	Влашт. утеплювача з мІнераловатних плит	887	$м^3$	36,6	0,34	I2,44	7,2	5,24
I6I.	Встановлення метал. сІтки	840	$м^2$	I22	0,06	7,32	4,22	3,I0
I62.	Влашт. накладних деталей	I44	кг.	I60	0,0I	I,6	0,9	0,7
I63.	Влашт. гляняноІ змазки утеплювача	430	$м^2$	6I0	0,04	24,4	I4,2	I0,2
I64.	Влашт. лаг з дошок	942I	м/п	I635	35 крб. в день	269,20	I56,2	II3,0
I65.						II4I,3I	662,I	479,2I
	Перекриття ПП-2 III поверх							
I65.	Розборка засипки горищаноІ	205	$м^2$	6I0	0,05	30,5	I7,7	I2,8
I66.	Розборка покриття горищаного перекриття з цегли	267	$м^2$	6I0	0,05	30,5	I7,7	I2,8
I67.	Розборка накату з дошок	I09	$м^2$	6I0	0,02	I2,2	7,I	5,I
I68.	Розборка балок перекриття	I33	$м^2$	6I0	0,07	42,7	24,7	I8,0
I69.	Розборка ходових дошок	I3	$м^2$	72	0,02	I,44	0,72	0,72
I70.	Там саме метал. покриття	64	$м^2$	I90	0,05	3,5	2,2	I,6

uma.lvivcenter.org

I	2	3	4	5	6	7	8	9
169а	Розборка дерев. лоткIв	I8	м^2	I90	0,02	3,8	2,2	I,6
I70.	Там саме метал. покриття	64	м^2	I90	0,05	9,5	5,5	4,0
I7I.	Розборка водостIчних труб	8	м/п	28	0,0I	0,28	0,28	
I72.	Спуск матерIалIв	378	I спуск	976	0,05	I8,8	I0,8	8,0
I73.	Те саме з висоти I0 м	I09.	I спуск	360	0,04	I4,4	8,4	6,0
I74.	Монтаж метал. кон-цIй	I5I32	т	25,03I	6,55	I64,06	95,I	68,9
I75.	Те саме до 0,I т	5226	т	7,78	6,55	50,96	29,6	2I,36
I76.	Пофарб. там саме	748	т	35,4	I,28	45,3I	25,3I	20,0
I77.	Влашт. монол. бетон. подушок	54I	м^3	3,3	3,04	I0,3	6,0	4,3
I78.	Добетонування в мIсцях встановлення балок	655	м^3	4	3,04	I2,I6	7,06	5,I0
I79.	Влашт. монол. з/б плит деталь №26	6868	м^3	42,7	2,03	86,68	50,28	36,4
I80.	Обетонування метал балок	4054	м^3	34,6	2,53	87,54	50,8	36,74
I8I.	Влашт. IзоляцII толI	I200	м^2	6I0	0,03	I8,3	I0,6	7,7
I82.	Влашт. IзоляцII наступного шару толI	667	м^2	6I0	0,0I	6,I	3,5	2,6
I83.	Влашт. утеплювача з мIнераловатних плит	887	м^3	36,6	0,34	I2,44	7,2	5,24
I84.	Встановлення метал. сIтки	744	м^2	I08	0,06	6,48	3,8	2,68
I85.	Влашт. закладних деталей	I44	кг	I60	0,0I	I,6	0,9	0,7
I86.	Влашт. глиняноI змазки	430	м^2	6I0	0,04	24,4	I4,2	I0,2

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I87.	Влашт. ходових мІсткІв	274	м/п	48	0,02	0,96	0,96	
I88.	Те саме ходІв		м/п	96	0,II	9,6	5,6	4,0
						700,95	406,0I	294,94
	Затяжки металевІ ЗМ-I, перемички вІуонні І дверні ПР-I,ПР-2,КО-I							
	Затяжка металева ЗМ-I							
I89.	Пробивка штраб для тяжІв	I97	м/п	I00	0,25	25	8,25	I6,75
I90.	Пробивка отворІв для тяжІв	220	шт.	2I	0,76	I5,96	5,27	I0,69
I9I.	Пробивка штраб для монтажу швеллера	45	м/п	9,6	0,I3	I,25	0,4I	0,84
I92.	Монтаж металоконструкцій	3I8	кг	0,473	6,55	3,I	I,I	2,0
I93.	Пофарб. металоконструкцій	I0	т	0,473	I,28	0,6I	0,2I	0,40
I94.	Влашт. утеплювача з мІнвати	62	$м^3$	2,6	0,34	0,88	0,28	0,60
I95.	Встановлення метал. сІтки	29	$м^2$	4,2	0,04	0,I7	0,05	0,I2
I96.	Заробка штраб глиб. 0,5 цегли	32I	м/п	I00	0,I4	I4,0	4,6	9,4
I97.	Заробка штраб глиб. в I цеглу	85	м/п	9,6	0,25	2,4	0,80	I,60
I98.	Реставр. штукатурки стІн	59	$м^2$	20	0,2	4,0	I,3	2,7
I99.	Те саме вІдкосІв	40	$м^2$	6	0,48	2,88	0,95	I,93
						70,I6	23,I3	47,03

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Перемичка ПР-I							
200.	Пробивка штраб для кутникIв перемички	I48	м/п	75,0	0,25	I9,0	I0,0	9,0
20I.	Заробка штраби там-саме	234	м/п	75,0	0,I4	I0,5	6,5	4,0
202.	Встановлення металевоI сIтки	54	$м^2$	8	0,06	0,48	0,25	0,23
203.	Монтаж м-цIй деталь №49	54I	т	0,83I	6,55	5,44	2,9	2,54
204.	Пофарб. метал. к-цIй	23	т	0,83I	I,28	I,0I	0,54	0,47
205.	УкрIплення розшаруванoI цегляноI кладки							
а.	Розшивка I обмазка трIщин	I0	м/п	52	0,02	I,04	0,54	0,50
б.	Зачеканка		м/п	52	0,06	3,I2	I,62	I,5
в.	Формування I заробка розеток	7	роз.	52	0,0I	0,52	0,28	0,24
г.	Iн"ектування ручним Iн"ектором	I8	50л	2I	0,09	I,89	I,00	0,89
206.	Р-цIя фасадних гладких стIн	24	$м^2$	8	0,2	I,6	0,85	0,75
207.	Те саме вIконних вIдкосIв	I0	$м^2$	2	0,48	0,96	0,5	0,46
208.	Те саме в Iнтер"ерI гладких стIн	8	$м^2$	3	0,I8	0,54	0,29	0,25
209.	Те саме прямолIнIйних вIдкосIв	8	$м^2$	2	0,3	0,6	0,30	0,30
						45,7	24,57	2I,I3

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Перемичка ПР-2							
2I0.	Пробивання штраб для м е т ал. перемичок	47	м/п	24	0,59	I4,6	7,08	7,08
2II.	Заробка штраб там саме	75	м/п	24	0,38	9,I2	4,56	4,56
2I2.	Монтаж метал. кон-цIй перемичок	I34	т	0,2	6,55	I,30	0,65	0,65
2I3.	Пофар. метал. к-цIй	5	т	0,2	I,28	0,26	0,I3	0,I3
2I4.	Встановлення метал. сIтки	42	$м^2$	6	0,06	0,36	0,I8	0,I8
2I5.	Р-цIя штукатурки гладких стIн	27	$м^2$	I0	0,I8	I,8	0,9	0,9
2I6.	Те саме вIконних прямолIнIйних вIдкосIв	49	$м^2$	I2	0,3	3,6	I,8	I,8
2I7.	Розборка розшарованоI цегл. кладки перемички	2	$м^3$	0,2	0,75	0,I0	0,08	0,08
2I8.	Р-цIя цегл. перемички в I цеглу	I4	$м^2$	0,6	I,08	0,66	0,33	0,33
220.	Влашт. I розборка риштувань	I4	$м^2$	0,6	0,97	0,58	0,29	0,29
22I.	Р-цIя штукат. гладких стIн	22	$м^2$	8	0,I8	I,44	0,72	0,72
222.	Те саме вIдкосIв прямолIнIйних	8	$м^2$	2	0,3	0,6	0,3	0,3
223.	Монтаж дрIбних металоконструкцIй КО-I	259	т	0,386	6,55	2,54	I,27	I,27
224.	Пофарб. металоконструкцIй	8	т	0,386	I28	0,50	0,25	0,25
						37,08	I8,54	I8,54
	Разом по перекриттI:	I02479				I995,2		

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	III. ПивницI							
225.	Розбирання цегл. кладки стIн	87	м³	I2,4	0,58	7,2	7,2	
226.	Закладка дверного прорIзу цеглою	334	м³	5,6	I,78	9,97	9,97	
227.	Розборка дерев. сходинок входу	8	I0м²	I,I	0,87	9,57	9,57	
228.	Розборка завалIв в пивницях	8I	м³	I4	0,73	I0,2	I0,2	
229.	ВIдбивка цементноI штукатурки	3I4	м²	I440	0,03	43,2	43,2	
230.	Влашт. вертикальноI IзоляцII на мIсцI закладки входу	28	м²	8	0,I2	0,96	0,96	
23I.	Влашт. там саме цегляного замка	23	м³	2	0,79	I,58	I,58	
232.	Засипка пазух грунтом III категорII	3	м³	4	0,I7	0,68	0,68	
233.	Пошарове трамбування там саме	20	м²	32	0,0I	20	20	
234.	УщIльнення грунту	2	м²	2,4	0,0I	0,02	0,02	
235.	Влашт. з/б плити пIд сходи	24	м³	0,2	I,02	0,2	0,2	
236.	Влашт. вирIвнюючого шару з пIску	3	м³	0,24	0,32	0,08	0,08	
237.	Влашт. бетон сходIв	94	м/п	5,5	0,42	2,3I	2,3I	
238.	Монтаж м-цIй	I48	т	0,22	6,55	I,44	I,44	
240.	Влашт. з/б плити по косоурах	94	м³	0,8	I,02	0,82	0,82	
24I.	Влашт. бетон сходинок	349	м/п	32	0,42	I3,44	I3,44	
242.	Влашт. метал. к-цIй майданчика	60	т	0,090	6,55	0,59	0,59	
243.	Пофарб. там саме	2	т	0,09	I,28	0,I2	0,I2	
244.	Влашт. з/б монол. плити майданчика	24	м³	0,2	I,02	0,2	0,2	

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

I	2	3	4	5	6	7	8	9
243.	Пофарб. там саме	2	т	0,09	I,28	0,I2	0,I2	
244.	Влашт. з/б монол. плити мйданчика	24	$м^3$	0,2	I,02	0,2	0,2	
245.	Влашт. метал. сІтки.	20	$м^2$	3	0,06	0,I8	0,I8	
246.	Влашт. штукат. низу сходинок	42	$м^2$	I4	0,22	3,I	3,I	
247.	Влашт. мозаІчного покриття майданчика	I2	$м^2$	2,4	0,27	0,65	0,65	
248.	Р-цІя штукат. стІн вапняним розчином	2I24	$м^2$	77I	0,I8	I38,78	I38,78	
249.	Клейове пофарбування стІн	5I7	$м^2$	77I	0,06	46,26	46,26	
250.	Р-цІя штукатурки склепІнь	2979	$м^2$	566,3	0,39	220,86	220,86	
25I.	Клейове пофарбування склепІнь	50I	$м^2$	566,3	0,08	45,28	45,28	
252.	Р-цІя штукат. прямолІнІйних вІдкосІв	I66	$м^2$	40,8	0,3	I2,24	I2,24	
253.	Те саме криволІнІйних	86	$м^2$	I6	0,35	5,6	5,6	
254.	Клейове пофарбування там саме	69	$м^2$	I02	0,06	6,I2	6,I2	
255.	Розборка цегляноІ кладки простІнку пІд сходами	5	$м^3$	0,06	0,75	0,45	0,45	
256.	ВІдтворення цегл. кладки простІнку	36	$м^3$	0,6	I,2I	0,73	0,73	
257.	Перенесення матерІалІв вІд розборки стІн, перегородок та склепІнь	3I9	т	I32	0,34	44,88	44,88	
258.	ВивІз буд. смІття	3II	т	I,4	26 т в змІну	-	-	
	Разом по пивницях:	8975				632,44	647,99	
					Разом по III роздІлу:	647,99		

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	IУ. Інте"рєри							
259.	Розборка цегл. кладки стІни	96	м³	I3,6	0,09	0,4I	0,4I	
260.	Закладка прорІзІв дверних	528	м³	8,8	I,78	I5,66	I5,66	
26I.	Пробивання дверних І вІконних прорІзІв та проходІв в цегл. стІнах	272	м³	23,84	I,I9	3,88	3,88	
262.	Розчистка склепІнь вІд забруднень	460	м²	3I9	0,002	0,64	0,64	
263.	Р-цІя штукат. там саме вапняним розчином	I676	м²	3I9	0,39	I24,4	I24,4	
264.	Перетирка штукатурки там саме	II8	м²	3I9	0,03	9,57	9,57	
265.	Пофарб. склепІнь	2307	м²	638	0,I6	I02,I	I02,I	
266.	Розчистка стІн І вІдкосІв вІд забруднень	624	м²	432	0,04	I7,28	I7,28	
267.	Р-цІя штукат. там саме	789	м²	288	0,I8	5I,84	5I,84	
268.	Перетирка штукат. там саме	I60	м²	432	0,03	I2,96	I2,96	
269.	Мастичне пофарбування стІн І вІдкосІв	2283	м²	720	0,I3	93,6	93,6	
270.	Р-цІя штукат. прямолІнІйних дверних та вІконних вІдкосІв	240	м²	60	0,3	I8,0	I8,0	
27I.	Те саме криволІнІйних	I7	м²	3,2	0,59	I,89	I,89	
272.	Те саме гладкоІ стелІ	I2	м²	3,9	0,22	0,86	0,86	
273.	Облиц. плиткою в санвузлІ	230	м²	24	0,32	7,68	7,68	
274.	Р-цІя штукат. прямолІнІйних колон	42	м²	I2	0,27	3,24	3,24	
275.	Розчистка колон вІд забруднень	20	м²	I4	0,0I5	0,2I	0,2I	

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

I	2	3	4	5	6	7	8	9
276.	Перетирка штукат. там саме	5	$м^2$	I4	0,03	0,42	0,42	
277.	Пофарб. там саме	82	$м^2$	26	0,I3	3,38	3,38	
278.	Розчистка карнизів	24	$м^2$	2,4	0,99	2,38	2,38	
279.	Догіпсовка до 20% профільованих тяг	I8	$м^2$	2,4	0,86	2,06	2,06	
280.	Тонування там саме	5	$м^2$	2,4	0,I	0,24	0,24	
28I.	Пофарб. вузьких полос	II3	$м^2$	I2	0,I3	I,56	I,56	
282.	Розчистка б/к балюстради сходів	I44	$м^2$	I6,8	0,33	5:54	5,54	
283.	Те саме р-ція балюстради з прорізами	I23	$м^2$	4,8	2,46	II,8	II,8	
284.	Розчистка дерев. поруччя від пофарбувань	I5	$м^2$	2,8	0,I3	0,36	0,36	
285.	Лакування дерев. поруччя	24	$м^2$	2,8	0,76	2,I3	2,I3	
286.	Розчистка дверних профільованих карнизів	I3	$м^2$	I,4	0,99	I,39	I,39	
287.	Догіпсовка там саме	I0	$м^2$	I,4	0,86	I,2	I,2	
288.	Тонування там саме	3	$м^2$	I,4	0,I	0,I4	0,I4	
289.	Розчистка б/к стовпчиків балєбтради	I5	$м^2$	2,6	0,69	I,79	I,79	
290.	Те саме профільованих без орнаменту	5	$м^2$	I,2	0,44	0,53	0,53	
29I.	Р-ція епоксидною смолою	I8	$м^2$	I,4	I,02	I,43	I,43	
						500,57	500,57	

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	II поверх							
292.	Розчистка вІд забруднень та пофарбувань хрестових склепІнь в сходових клІтках І примІщеннях	235	м^2	I62,6	0,02	3,25	I,9	I,35
293.	Р-цІя штукат. стІн вапняним розчином	667	м^2	I08,4	0,66	7I,54	4I,54	30,0
294.	Перетирка штукатурки там саме	64	м^2	I62,6	0,03	4,88	2,8	2,08
295.	Пофарб. склепІнь	979	м^2	27I	0,I6	4,34	2,5	I,84
296.	Розчистка вІд забруднень І пофарбувань стІн	I79I	м^2	I240	0,0I5	I8,6	I0,8	7,8
297.	Р-цІя штукат. гладких стІн	2I50	м^2	805	0,I8	I44,9	84,0	60,9
298.	Те саме прямолІнІйних вІдкосІв	203	м^2	5I	0,3	I5,3	8,9	6,4
299.	ПЕретирка штукат. гладких стІн	457	м^2	I240	0,03	37,2	2I,6	I5,6
300.	Пофарб. гладких стІн І вІдкосІв	6648	м^2	2096	0,I3	272,5	I58,5	II4,0
30I.	Видалення забруднень І пофарбувань з лІпноІ тяги	I20	м^2	20	0,44	8,8	5,I	3,7
302.	ДогІпсування лІпнини	76	м^2	I2	I,03	I2,36	7,2	5,I6
303.	Те саме II категорII	86	м^2	8	I,56	I2,5	7,3	5,2
304.	Тонування там саме	39	м^2	20	0,I	0,2	0,2	
305.	ВирІвнювання бетонних стель	33I	м^2	580	0,0I	58,0	33,6	24,4
306.	Обличкування стІн глазурованлю плиткою	230	м^2	24	0,32	7,68	4,48	3,2
307.	Пофарб. стелІ	2096	м^2	580	0,I6	I08,8	63,I	45,7

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

I	2	3	4	5	6	7	8	9
						780,85	453,52	327,33
	Перемичка ПР-I							
308.	Монтаж металоконструкцIй	II3	т	0,I68	6,55	I,I	0,6	0,5
309.	Те саме антикорозIйне пофарбування	3	т	0,I68	I,28	0,22	0,II	0,II
3I0.	Встановлення металевоI сIтки пIд штукатурку	I5	$м^2$	2,2	0,06	0,I3	0,7	0,6
3II.	ВIдтворення штукатурки на сIтцI	8	$м^2$	2,2	0,43	0,95	0,50	0,45
3I2.	Добетонування в мIсцях встановлення перемичок	38	$м^3$	0,24	2,53	0,6I	0,3I	0,30
3I3.	Влашт. пробок в монолIтнI плити	277	шт.	870	0,05	43,5	23,0	20,5
3I4.	Розчистка лIпноI профIльованоI тяги в примIщеннях	793	$м^2$	I29	I	I29	70	59
3I5.	ДогIпсовка профIльованоI лIпноI тяги	8I3	$м^2$	I29	I,03	I32,87	70,87	62,0
3I6.	Тонування лIпноI тяги	249	$м^2$	I29	0,I	I2,9	6,9	6,0
3I7.	Вигот. моделI погонажу	67	I мод.	4	I,66	6,64	3,34	3,30
3I8.	ВIдливка погонних деталей тяги	96	м/п	270	0,02	5,4	3,0	2,4
3I9.	Влашт. погонних деталей	II4	м/п	270	0,03	8,I	4,I	4,0
320.	Виготовлення гIпсовоI форми	I34	I фор.	39	0,37	I,44	0,74	0,7
32I.	Встановлення моделей для лIпних деталей	I0	I мод.	I	I,23	I,23	0,63	0,6
322.	Вигот. гIпсових форм	I8	I фор.	8	0,04	0,32	0,I6	0,I6
323.	ВIдливка погонних деталей	7	м/п	54	0,0I	5,4	2,7	2,7

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

I	2	3	4	5	6	7	8	9
324.	Влашт. погонних деталей	20	м/п	54	0,03	I,62	0,82	0,80
						428,7	232,8I	I95,89
	III поверх							
325.	Розчистка гладких стIн вIд забруднень I пофарбувань	I677	$м^2$	II60	0,044	5I,04	29,6	2I,44
326.	Р-цIя штукатурки гладких стIн	2083	$м^2$	780	0,26	I97,6	II4,6	83,0
327.	Перетирка штукат. стIн	428	$м^2$	II60	0,04	46,4	26,9	I9,5
328.	Мастичне пофарбування стIн вIдкосIв	6I54	$м^2$	I940	0,I3	252,2	I46,2	I06,0
329.	Р-цIя штукат. вIдкосIв	I83	$м^2$	46	0,3	I3,8	8,0	5,8
330.	Р-цIя штукат. склепIнь	II6	$м^2$	I6	0,66	I0,56	6,06	4,50
33I.	Там саме перетирка	I7	$м^2$	47	0,04	I,88	I,I	0,78
332.	ВирIвнювання бетонних стель	33I	$м^2$	580	0,05	29,0	I6,8	I2,2
333.	Розчистка вIд забруднень I пофарбувань	67	$м^2$	47	0,0I5	0,7I	0,4I	0,30
334.	Мастичне пофарбування склепIнь I стель	2325	$м^2$	643	0,I6	I02,88	59,68	43,2
335.	Розчистка дуб. поруччя в сходових клIтках	I5	$м^2$	2,6	0,42	I,09	0,6	0,49
336.	Там саме лакування	22	$м^2$	2,6	0,76	I,98	I,I5	0,83
337.	Обличкування стIн глазурованою плиткою	260	$м^2$	26	0,32	8,32	4,82	3,5
338.	Розчистка дерев. рIзьбленоI тяги	5	$м^2$	0,5	0,42	0,2I	0,II	0,I0
339.	Лакування там саме	3	$м^2$	0,5	0,76	0,38	0,20	0,I8

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

I	2	3	4	5	6	7	8	9
340.	Розчистка кахльових розеток	62	I0дм^2	27	32крб. в день	I,94	I,0	0,94
34I.	ДогIпсовка там саме	5	м^2	0,27	0,95	0,26		0,26
342.	Тонування там саме	2	м^2	0,27	0,I	2,7		2,7
343.	Розчистка кхльових карнизIв	62	I0дм^2	34	32 крб. в день	I,94		I94
344.	ДогIпсовка там саме	5	м^2	0,43	0,95	0,32		0,32
345.	Тонування там саме	-	м^2	0,34	0,I	0,034		-
346.	Розб. обличкування обIгрIвальних печей	54	м^2	I26	0,077	9,7	5,7	4,0
347.	Розбирання необличкованих печей	84	м^3	24	0,62	I4,88	8,6	6,28
348.	Влашт. фундаментIв обIгрIвальних печей	I63	Iшт.	6	I,I2	6,72	3,92	2,8
349.	Кладка обIгрIвальних печей	850	м^3	9	I,76	I5,84	9,2	6,64
350.	ВIдтворення обличкування печей	4938	м^2	54	2,4	I29,6	75,I	54,5
35I.	Влашт. топочних дверцят	52	шт.	6	0,306	I,84	I,04	0,8
352.	Те саме пIддувальних	27	шт.	6	0,I66	I,33	0,73	0,60
353.	ЗамIна засувок в обличкованих печах	8	шт.	6	0,203	I,23	0,7	0,53
354.	ЗамIна сажевих дверцят	60	шт.	I2	0,237	2,84	I,64	I,2
355.	ЗамIна передтопочних листIв	5	шт.	6	0,055	0,33	0,20	0,I3
356.	ЗамIна колосникових решIток	I7	шт.	6	0,075	0,45	0,25	0,20
357.	Виправлення кладки димових труб	I5I	I00шт.	6	2,05	I2,3	7,I	5,2

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

I	2	3	4	5	6	7	8	9
358.	Розборка каркасних стIн	I0	$м^2$	8	0,I5	I,2	0,6	0,6
359.	Розборка штукат. перекриття мIжповерхового	I0	$м^2$	8	0,I6	I,28	0,78	0,50
360.	Розборка пIдлоги з дошок з плIнтусами I лагами	2	$м^2$	8	0,04	0,32	0,32	
36I.	Розчистка метлевих дверей вIд забруднень	22	$м^2$	3,5	0,83	2,9I		
362.	ПIдготовка свинцевим суриком там саме	8	$м^2$	7	0,06	0,42	0,42	
363.	Покриття металевих дверей графIтом	7	$м^2$	7	0,83	5,8I	5,8I	
364.	Розборка метал. балок перекриття	I0	т	0,6	I,67	I,0	I,0	
365.	Вигот. моделей для лIпних деталей	34	шт.	2	I	2	2,0	
366.	Вигот. гIпсових форм	82	I фор.	24	0,37	8,88	8,88	
367.	ВIдливка погонних деталей тяги	59	м/п	I65	0,02	3,3	3,3	
368.	Влашт. погонних деталей на мIсце	69	м/п	I65	0,03	4,95	2,85	2,I
369.	Вигот. моделей для погонажних лIпних деталей	30	I мод.	3	I,23	3,69	3,69	
370.	Виготовлення гIпсових форм	74	I фор.	3I	0,04	I,24	I,24	
37I.	ВIдливка погонних деталей	25	м/п	2I6	0,0I	2,I6	2,I6	
372.	Влашт. погонних деталей тяги	8I	м/п	2I6	0,03	6,48	3,8	2,68
373.	Розчистка лIпноI настIнноI проф.тяги	475	$м^2$	77,4	0,68	52,63	30,53	22,I

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

I	2	3	4	5	6	7	8	9
374.	Догіпсовка там саме	487	м^2	11,4	0,1	54,18	3I,4	22,18
375.	Тонування там саме	I49	м^2	11,4	0,I	4,74	4,5	3;24
376.	Влашт. пробок в монолітнІ з/б плити перекриття	244	I проб.	762	0,05	38,I	22,I	I6,0
377.	Закладка гнІзд балок перекриття	24I	м^2	6	I,79	I0,74	6,24	4,50
							658,85	465,36
					Разом:	II3I,3	7,09	
	ДверІ Д-6, Д-7, Д-8							
378.	Вигот. дверних коробок	I38	м/п	46,3	0,II	5,09	5,09	
379.	Влашт. коробок на мІсце	58	I кор.	6	0,24	I,44	I,44	
380.	Вигот. складних одностулкових дверей	I04	м^2	5,47	I,06	5,8	5,8	
381.	Пригонка І навІшування дверей там саме	I2	I прор.	2	0,25	0,5	0,5	
382.	ПрирІзка дверних приладІв	I4	м^2	5,47	0,04	0,26	0,26	
383.	Вигот. кованих завІсІв	3259	кг	549	0,24	I3I,76	I3I,76	
384.	Влашт. лиштв складних	457	м/п	2I9,6	0,07	I5,37	I5,37	
385.	Виготовлення дверних заповнень складних	326	м^2	I4,55	I,33	I9,35	I9,35	
386.	Пригонка І навІшування дверей двостулкових	34	I прор.	4	0,3I	I,24	I,24	
387.	ПрирІзка дверних приборІв	45	м^2	I4,55	0,04	0,58	0,58	

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Centre for Urban History
uma.lvivcenter.org

I	2	3	4	5	6	7	8	9
388.	ОлІйне пофарбування фІльончатих дверей І лиштв	307	$м^2$	I00,7	0,I8	I8,3 I99,68	I8,3 I99,68	
	Касове вІкно В-I0							
389.	Р-цІя цегл. вІконноІ перемички	I0	$м^2$	0,45	7,23	3,28	3,28	
390.	Влашт. І розборка риштувань	I0	$м^2$	0,45	I,I7	0,53	0,53	
39I.	Влашт. дуб. коробки	I3	$м^2$	0,63	0,88	0,55	0,55	
392.	Вставнов. коробки на мІсце	5	$м^2$	0,63	0,28	0,I8	0,I8	
393.	Вигот. дуб. рам	8I	$м^2$	0,63	7,98	5,03	5,03	
394.	ПрирІзка вІконних приладІв	-	$м^2$	0,63	0,09	0,06	0,06	
395.	Вигот. кованих вІконних завІсІв ручок	35	кг	6	0,24	I,44	I,44	
396.	ОсклІння касового вІкна вІтринним склом	5	$м^2$	0,4	0,II	0,04	0,04	
397.	Травлення скла для касового вІкна	39	$дм^2$	40	0,09	3,6	3,6	
398.	Влашт. дуб. пІдвІконноІ дошки	8	м	0,22	I,55	0,36	0,36	
399.	Додаткове встановлення дуб. кІлкІв для крІплення дерев. дубов. деталей касового вІкна	34	I0шт.	5	0,68	3,4	3,4	

Управління охорони історичного середовища Центр міської історії Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

I	2	3	4	5	6	7	8	9
400.	Влашт. народноІ рІзьби	82	І0дм^2	І,4	0,6	0,84	0,84	
40І.	Влашт. проф. пІлястр	30	м^2	0,8	2,826	2,26	2,26	
402.	Випилювання орнаменту простого	87	І0 дм^2	І,5	0,2	0,3	0,3	
403.	Влашт. сандрика вІкна з дубового брусу	22	м/п	І,3	0,99	І,29	І,29	
404.	Випилювання орнаменту простого на сандрику	47	І0м^2	0,8	0,5	0,4	0,4	
405.	Лакування дубових деталей вІкна до 0,5м^2	8	м^2	0,95	0,84	0,8	0,8	
406.	Те саме площиною до 0,25м^2	7	м^2	0,62	0,95	0,59	0,59	
407.	Виготовлення вІконних рам	57	м^2	І,І6	І,29	І,5	І,5	
408.	Вигот. коробок вІконних	І3	м/п	4,3	0,ІІ	0,47	0,47	
409.	Влашт. коробок на мІсце	І0	Ікор.	І	0,24	0,24	0,24	
4І0.	ПрирІзка вІконних приладІв	І2	м^2	І,2	0,09	0,ІІ	0,ІІ	
4ІІ.	ОсклІння вІконних заповнень	3	м^2	І,І6	0,08	0,09	0,09	
4І2.	ОлІйне пофарбування вІконних заповнень	5	м^2	І,2	0,25	0,3	0,3	
						27,66	27,66	
	ВІкно В-8 з криволІнІйним верхом							
4І3.	Вигот. прямолІнІйних частин вІконних коробок	45	м/п	І5	0,ІІ	І,65	І,65	
4І4.	Встановлення коробок на мІсце	59	І кор.	6	0,2І	І,26	І,26	

uma.lvivcenter.org

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4I5.	Вигот. частини коробок з криволІнІйним верхом	50	м/п	I2	0,3I	3,72	3,72	
4I6.	Встановлення коробки на мІсце	30	Iкор.	3	0,2I	0,63	0,63	
4I7.	Вигот. вІконних рам з прямолІнІйним верхом	3628	$м^2$	25,2	0,4I	I0,33	I0,33	
4I8.	ПрирІзка вІконних приладІв	I5	$м^2$	25,2	0,09	2,27	2,27	
4I9.	Влашт. фІльончатого доповнення низу вІкна	24	$м^2$	I,25	0,85	I,06	I,06	
420.	Пригонка І встановлення доповнення вІкна на мІсце	I5	I прор.	I	0,2I	0,2I	0,2I	
42I.	ОлІйне пофарб. вІкна	96	$м^2$	25,2	0,25	6,3	6,3	
422.	ОсклІння вІкна В-8					27,43	27,43	
	Разом по Інтер"ерах:	6III9						
						Разом по розд. IУ		
	ПІдлоги							
	Тип I							
423.	Влашт. основи пІд пІдлоги з керамзитобетону	I262	$м^3$	I5,3	0,4I	6,I2	6,I2	
424.	Влашт. наступного шару ІзоляцІІ	I66	$м^2$	I53	0,0I	I,53	I,53	
425.	Влашт. цем. стяжки	I56	$м^2$	I53	0,03	4,59	4,59	
426.	Покриття пІдлоги мозаІчних плит	2II5	$м^2$	I53	0,2	30,6	30,6	

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

???? 2	: 3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9
					42,84	42,84	
Тип II:							
427. УщIльнення грунту щебнем	244	м^2	322;7	0,0I	3,23	3,0	0,23
428. Влашт. пIдстилки з гравIю	422	м^2	I6,2	0,52	8,42	8,0	0,42
429. Влашт. основи пIдлоги з керамзитобетону	I337	м^2	I6,2	0,4	6,48	6,I8	0,30
430. Влашт. цем. стяжки	33I	м^2	322,7	0,03	9,68	8,80	0,88
43I. Влашт. покриття пIдоги з плIнфи	I6897	м^2	322,7	0,I85	59,7	54,4	5,3
432. Влашт. гIдроIзоляцII пIдлоги з толI	635	м^2	332,7	0,03	9,68	8,80	0,88
433. Влашт. наступного шару IзоляцII	352	м^2	322,7	0,0I	3,22	2,93	0,29
					I00,4I	92,II	8,3
Тип III							
434. Влашт. основи пIд пIдогу з керамзитобетону	28I	м^2	3,4	0,4	I,36	I,36	
435. Влашт. гIдроIзоляцII пIдлоги з толI	44	м^3	22,4	0,03	0,67	0,67	
436. Влашт. наступного шару IзоляцII	25	м^2	22,4	0,0I	0,224	0,22	
437. Влашт. цем. стяжки	24	м^2	22,4	0,03	0,67	0,67	
438. Покриття пIдлоги керамIчною плиткою	354	м^2	22,4	0,27	6,05	6,05	
439. Влашт. цем. плIнтусIв	I7	м/п	42	0,03	I,26	I,26	
					I0,23	I0,23	
Тип IУ							

uma.lvivcenter.org

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Тип IУ							
440.	Влашт. цем. стопчикIв пIд лаги	425	м^2	537,3	0,02	I0,75	5,75	5,0
44I.	Влашь. наступних 2 ряди цегл. стовпчикIв	469	м^2	537,3	0,0I	5,37	2,87	2,50
442.	Влашт. чорновоI пIдлоги пIд паркет.	37I9	м^2	537,3	0,07	37,6I	20,7I	I6,9
443.	ВIдтворення покриття пIдлоги зу художнього паркету	67059	м^2	537,3	I0,9	5856,6	3226,4	2630,2
445.	Влашт. IзоляцII мIж чорновою пIдлогою I паркетом з пергамIну	I057	м^2	537,3	0,03	I6,I2	8,90	7,22
446.	Влашт. плIнтусIв	242	м/п	480,0	0,02	9,6	5,0	4,6
						5936,05	3269,63	2666,42
	Тип IУ а							
447.	Влашт. чорновоI пIдлоги по лагах	400X5	м^2	578,6	0,07	40,5	20,3	20,2
448.	Влашт. IзоляяII по чорновIй пIдлозI з пергамIну	II37	м^2	578,6	0,0I	5,79	2,90	2,89
449.	ВIдтворення покриття пIдлоги з художгього паркету	722I3	м^2	578,6	I0,9	6306,7	3I7I,9	3I34,8
450.	Влашт. плIнтусIв	257	м/п	5I0	0,02	I0,2	5,I	5,I
						6363,I9	3200,2	3I62,99

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Тип У							
45I.	Влашт. цегляних стовпчикIв пIдлоги	239	м^2	302,9	0,02	6,06	I,90	4,I6
452.	Влашт. наступних 2 шарIв цегл.стовпчикIв	265	м^2	302,9	0,0I	3,03	0,9	2,I3
453.	Влашт. чорновоI пIдлоги пIд паркет	2088	м^2	302,9	0,I8	54,52	I7,02	37,5
454.	ВIдтворення покриття пIдлоги з дубового паркету наборного	5242	м^2	302,9	0,33	99,96	3I,2	68,76
455.	Влашт. IзоляцII мIж чорновою пIдлогою I паркетним покриттям з пергамIну	595	м^2	302,9	0,03	9,03	2,83	6,2
	Тип У а.							
456.	Влашт. чорновоI пIдлоги	983	м^2	I4I,9	0,I8	25,54	22,72	2,82
457.	Влашт. IзоляцII мIж чорновою I паркетною пIдлогою з пергамIну	279	м^2	I4I,9	0,03	4,26	3,79	0,47
458.	Влашт. покриття пIдлоги з паркету	2456	м^2	I4I,9	0,33	46,83	4I,65	5,I8
						76,63	68,I6	8,47
459.	Влашт. метал. Iнвент.риштувань для реставрацII Iнтер"ерIв	2460	м^2	2059	0,09	I85,3	I07,5	77,8
460.	Вивезення смIття на вIддаль I5 км	405	т	I72	26 т в змIну		3,6	3,0

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

1	2	3	4	5	6	7	8	9
461.	Перенесення смІття та буд.матерІалІв на вІддаль 20м понад норму	49	т	61	0,11	6,71	3,91	2,8
462.	ПІдйом матерІалІв	922	I пІдйом	1830	0,07	128,1	74,1	54,0
463.	Те саме спуск	544	2 спуски	1800	0,04	72,0	41,0	31,0
464.	Влашт. дерев. неІнв. риштувань	3481	м^2	285	0,09	25,65		
465.	Те саме розборка риштувань для фасадІв	111	м^2	285	0,05	14,25		
						396,71	230,11	166,6
	Разом	19605						
	Всього: в	4731				2029,63	1120,63	9090,00

uma.lvivcenter.org

Укрупнений календарний план №1

на реставраційно-відновлюючі роботи пам'ятки архітектури XVIII ст. будинку №10 (секція №1) на пл. Ринок у м. Львові.

Найменування видів робіт	Характеристика	Одиниці вимір.	Обсяг робіт	Норма часу на одиницю	Трудомісткість	Склад бригади	Змінність	Трудомісткість в днях	Календар виконання робіт (1 рік / 2 рік / 3 рік)
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Секція будинку №1,	захватка		№1	в осях		„К-Д", „1-2"			
Роботи підготовчого періоду		розрахунок трудоєм.						15,0	
Розборка покриття даху з покрівельного заліза		м²	244	0,01	2,4				
Розборка водозливних труб		м	32	0,05	1,6				
То же, фігурної засітки		м²	122	0,05	6,1				
Розборка фігурного перекриття з цегли		м²	122	0,05	6,1	теслярі-такелажн.-2	2	6	
То же, накату з дошок		м²	122	0,02	2,4	покрів.-2			
То же, балок перекриття		м²	122	0,07	8,5	різнороб.-2			
То же, жолобових дошок, деревяних лотків		м²	45	0,02	0,9				
То же, металевого покриття		м²	45	0,05	2,3				
То же, водостічних труб		м/п	28	0,01	0,3				
Розборка паркетної підлоги		м²	122	0,07	8,5				
То же, плінтусів		м/п	126	0,001	0,2				
То же, лаг		м²	122	0,01	1,2				
То же, чорнової підлоги		м²	122	0,02	2,4				
То же, засипки міжповерхової		м²	122	0,05	6,1				
То же, підшивки		м²	122	0,07	8,5				
То же, штукатурки		м²	122	0,03	3,7				
То же, балок перекриття		м²	122	0,05	6,1				
					67,3				
Укріплення стін металевими затяжками (ЗМ-1, 6 шт)		м/п	33	розрахунок трудомісткості	23,13	електрозв.-1 муляр-2 різнорб.-2	1	5	
Вмонтування перемичок ПР-2		шт	2		12,18				
					35,31				

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

2	3	4	5	6	7	8	9	10
Влаштування перекриття ПП-1:								
Монтаж металоконструкцій		ТН	7,7	6,55	50,4	монтажн. такелажн. – 6	1-2	8
Влаштування монолітних бетонних подушок під балки, забетонування їх, влаштування бетонних балок, ізоляції, утеплювача	розрахунок трудомісткості				61,2	111,6 бетонув.-2 тр.роб.-2		
Влаштування перекриття ПП-2								
Монтаж металоконструкцій		Т	5,3	6,55	34,7	монтажн. такелажн. – 4	1-2	9
Влаштування монолітних бетонних подушок під балки, забетонування їх, влаштування бетонних балок, ізоляції, утеплювача	розрахунок трудомісткості				57,9	136,3 бетонув.-2 тр.роб.-2		
Влаштування лаг з дошок		м/п	265,5		43,7	тесляр-2		
Влаштування дахових конструкцій:								
Влаштування ферми ФС-1		шт	3		17,4	тесляр-4	1-2	14
Влаштування слухових вікон СВ-1		шт.	4		17,8	покрів-2 столяр-2 тр.роб.-2		
Комплект окремих елементів в ч.з. покриття даху	розрахунок трудомісткості				178,1	213,3		
		Разом по захв. 1			563,81			
Ремонтно-реставраційні роботи секції №1, захватка № 2, в осях «А-Ж» «1-2»								
Аналогічно захватці № 1 (без тротуарного періоду)					540,7			
Ремонтно-реставраційні роботи захватки №3 в осях «А-Ж» «2-4»								
Розборка покриття даху з покрівельного заліза		м²	395	0,01	4,0			
Розборка горищного засипки		м²	259,6	0,05	13,0			
Те ж, горищного перекриття з дощок		м²	259,6	0,05	13,0			
Те ж, накату з дощок		м²	259,6	0,02	5,2			
Те ж, балок покриття		м²	259,6	0,07	18,2			

Управління охорони історичного середовища
uma.lvivcenter.org

2	3	4	5	6	7	8	9	10
Влаштування ферми ФС-2		шт.	2		15,4	417		
ферми ФС-3		шт	2		5,9			
ригелі РД-1		шт	2		30,0			
						покрів.-2	1-2	28
Влаштування слухових вікон СВ-2		шт.	2		24	теслярі-4		
СВ-3		шт.	1		8,9	мулярі-2		
						тр.роб.-2		
Комплект окремих елементів	розрахунок трудомісткості				280,1			
Розборка паркетної підлоги		м²	259,6	0,07	18,2			
То ж, плінтусів		м/п	265.0	0,001	0,3	теслярі-3	2	8
То ж, лаг		м²	259,6	0,01	2,6	тр.роб-2		
То ж, чорнової підлоги		м²	259,6	0,02	5,2	78,3		
То ж, засипки міжповерхової		м²	259,6	0,05	13,0			
То ж, підшивки		м²	259,6	0,07	18,2			
То ж, штукатурки		м²	259,6	0,03	7,8			
То ж, балок перекриття		м²	259,6	0,05	13,0			
Влаштування перекриття ПП-1:								
Монтаж металоконструкцій		тн	12,5	6,55	81,9	монт.-4 такелаж	1-2	17
Влаштування монолітних бетонних подушок під балки, добетонування їх, влаштування бетонних балок, ізоляції, утеплювача	розрахунок трудомісткості				98,3	бетонув.-4 тр.роб.-2		
Влаштування лаг з дошок		м/п	735	7,03	7,03	259,5		
Влаштування перекриття ПП-2								
Монтаж металоконструкцій		тн	8,6	6,55	56,3	монт.-4 такелаж-4	1-2	11
Влаштування монолітних бетонних подушок під балки, добетонування їх, влаштування бетонних балок, ізоляції, утеплювача	розрахунок трудомісткості				83,8	бетонув.-4 тр.роб.-2		
	Разом по захватці № 3				886,6			

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ремонтно-реставраційні роботи по інтер'єрах								
Влаштування металевих інвентарних риштувань					107,5	теслярі-4	2	13
Різні роботи	розрахунок		трудомісткість		122,6	тр.роб.-2		
					230,1			
I поверх	розрахунок		трудомісткість		290,3	теслярі-ставярі-4	1	126
II поверх					453,5	бетон.-2		
III поверх					658,8	штук-3		
перемички					232,8	муляр-2		
Влаштування дверних заповн.	розрахунок		трудомісткість		199,7	маляр-2		
То же, касового вікна					27,66	тр.роб.-2		
То же, вікна В-8 з криволінійним верхом					27,43			
					1690,2			
Влаштування підлог:								
з мозаїчних плит	розрахунок		трудомісткість		42,8			
з плінфи					92,11	паркет.-10	1-2	321
з керамічної плитки					10,23	теслярі-2		
з художнього паркету					6469,8	тр.роб.-2		
з дубового паркету					122,1			
					6737,0			
Ремонтно-реставраційні роботи по пивницях	розрахунок		трудомісткість		375,8	теслярі-2 бетонув.-2 штукат.-2 маляри-2 тр.роб.-2	1-2	25
	Всього по секції №1				11206,8			

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

Укрупнений календарний план №2

на реставраційно-відновлюючі роботи пам'ятки архітектури XVIII ст. будинку №10 (секція №2) на пл. Ринок у м. Львові

№ п/п	Найменування видів робіт	Кількість в кошторисі	Одиниці виміру	Обсяг робіт	Норма часу на одиницю	Трудомісткість людино-днів	Склад бригади	Зайнятість	Тривалість в днях	Календар виконання робіт (3 рік / 4 рік / 5 рік)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Секція будинку №2,	захватка № 1 б				осяж	"К-Н"	1-4		
1	Розборка покриття даху з покрівельного заліза		м²	244	0,01	2,4				
2	Розборка водозливних труб		м	32	0,05	1,6	теслярі-такел. -2	2	6	6
3	То ж, горищної засипки		м²	126,4	0,05	6,3	покрів. -2			
4	То ж, горищного перекриття з цегли		м²	126,4	0,05	6,3	тр. роб. -2			
5	То ж, настилу з дошок		м²	126,4	0,02	2,5				
6	То ж, балок перекриття		м²	126,4	0,07	8,8				
7	То ж, ходових дошок		м²	29,5	0,02	0,6				
8	То ж, металевого покриття		м²	45	0,05	2,3				
9	То ж, водостічних труб		м/п	28	0,01	0,3				
10	Розборка паркетної підлоги		м²	126	0,07	8,8				
11	То ж, плінтусів		м²	130	0,001	0,2				
12	То ж, лаг		м²	126	0,01	1,3				
13	То ж, чорнової підлоги		м²	126	0,02	2,5				
14	То ж, засипки міжповерхової		м²	126	0,05	6,3				
15	То ж, підшивки		м²	126	0,07	8,8				
16	То ж, штукатурки		м²	122	0,03	3,7				
17	То ж, балок перекриття		м²	122	0,05	6,1				
						68,8				
18	Укріплення стін металевими затяжками (ЗМ-1, 12 шт)		м/п	67		47,03	електро-зварн. -2	1	10	6
19	Влаштування перемички ПР-2		шт.	2		12,18	муляр -2			
						59,21	тр. роб. -2			

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Влаштування перекриття ПП-1:								
10	Монтаж металоконструкцій		тн	7,7	6,55	50,4	монт.-такелажн. -4	1-2	10
11	Влаштування монолітних бетонних подушок під балки, добетонування їх, влаштування бетонних балок, ізоляції, утеплювача	розрахунок трудомісткості				61,2	бетонув.-2 тр. роб.-2		
						111,6			
	Влаштування перекриття ПП-2								
12	Монтаж металоконструкцій		тн	5,05	6,55	33,1	монтажн. такелажн. -4	1-2	12
13	Влаштування монолітних бетонних подушок під балки, добетонування їх, влаштування бетонних балок, ізоляції, утеплювача	розрахунок трудомісткості				57,9	бетонув.-2 тр. роб.-2		
							134,7		
14	Влаштування балок з дошок		м/п	265,8		43,7			
15	Влаштування дощових конструкцій:								
	ферми ФС-1		шт.	4		23,2	монтажн. -4 покрів -2 столяр -2 тр. роб. -2	1-2	15
	слухових вікон СВ-1		шт	4		18,3			
							220,4		
16	Комплект окремих елементів	розрахунок трудомісткості				178,9			
			Разом по захв. № 1			553,21			
17	Ремонтно-реставраційні роботи аналогічно захв. №1			захв. №2		462,2			
18	Ремонтно-реставраційні роботи аналогічно захв. №2			захв. №3		469,8			

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реставраційні роботи по інтер'єрах								
Вилиття металевих інвентарних решітувань	розрахунок трудом.				77,8	теслярі-1	1-2	17
Різні роботи					90,8	тр роб-2		
I поверх					210,3	теслярі-4	1	85
II поверх					327,3	бетон.-2		
III поверх					465,3	штукат.-2		
перемички					195,9	малярі-2		
					1198,9	мулярі-2		
						тр роб-2		
Влаштування підлоги:								
з плінфи					8,3	паркетн-10	1-2	298
з художнього паркету					5829,4	теслярі-2		
з дубового паркету					118,8	тр. роб-2		
-"-					8,5			
					5965,0			
Реставраційні роботи по пивницях					372,19	теслярі-2	1-2	18
						бетонщ.-2		
						штукат.-2		
						малярі-2		
						тр роб-2		
		Всього по акту						
					№2 90900			

Управління охорони історичного середовища
uma.lvivcenter.org

Укрупнений календарний план №3

Лист №1

на реставраційно-відновлюючі роботи фасадів пам'ятки архітектури XVIII ст. будинку №10 на пл. Ринок у м. Львові

Найменування видів робіт	Характеристика в кроб	Одиниці виміру	Об'єм робіт	Норма часу на одиницю	Трудомісткість нормо-годин	Склад бригади	Звання	Тривалість в днях	Календар виконання робіт (5 рік / 6 рік)
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Головний фасад									
Влаштування дерев'яних неінвентарних решітувань		м²	285	0,14	39,9	тесл.-4	2	5	
Розборка решітувань		м²	285	0,07	19,95	тесл.-4	1	5	
Демонтажно-реставраційні роботи головного фасаду	розрахунок		трудомісткість		413,3	штук-6 тесл.-2 малярі-4	1-2	23	
Виготовлення столярних виробів					230,2				
					703,35				
2. Фасад з вул. Федорова									
Влаштування інвентарних металевих решітувань		м²	234	0,05	11,7	тесл.-4	2	2	
Розборка решітувань		м²	234	0,022	4,7	тесл.-4	1	1	
Демонтажно-реставраційні роботи фасаду	розрахунок		трудомісткість		218,29	штук.-6 тесл.-2 малярі-4	1-2	11	
Виготовлення столярних виробів					34,3				
					268,99				
3. Фасад з вул. Руської									
Влаштування металевих інвентарних решітувань		м²	896	0,05	44,8	тесл.-6	1-2	5	
Розборка решітувань		м²	896	0,022	17,92	тесл.-4	1-2	3	
Демонтажно-реставраційні роботи фасаду					1099,5	штукат.-6 малярі-4 тесл.-2 ліпщики-2	1-2	52	
Виготовлення столярних					760,14	~			
					1922,39				

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39
4. Дворовий фасад									
Ремонтно-реставраційні роботи					589,65	штук. - 6 теслі - 2 маляр - 4	1-2	33	12
Виготовлення столярних виробів					407,93				
					997,6				
5. Різні роботи									
Влаштування тимчасової огорожі					26,2	теслі - 4	1	7	підготовчий період реставрації
Влаштування покриття із плит пісковика		$м^2$	227,0	3,3	749	дорожні роб. - 6 тр. роб. - 3	1-2	54	54
Розборка тимчасової огорожі					6,9	тр. роб. - 4	1-2	4	
Різні роботи					16,4				
					798,5				
Всього по фасадах					4690,8				
Всього по реставрації					24987,8				60,5 місяця (6 м.т. підготовчий період)
6. Спеціалізовані роботи						див. зведений календарний план			6,9 місяця
Тривалість реставрації всього комплексу			60 + 0,5 + 6,9 × 0,5 = 64 місяці, де 0,5 - коефіцієнт сумісності						

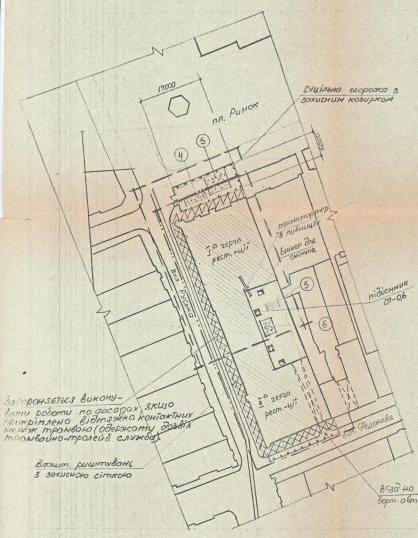
Управління охорони історичного середовища Центр міської історії Center for Urban History

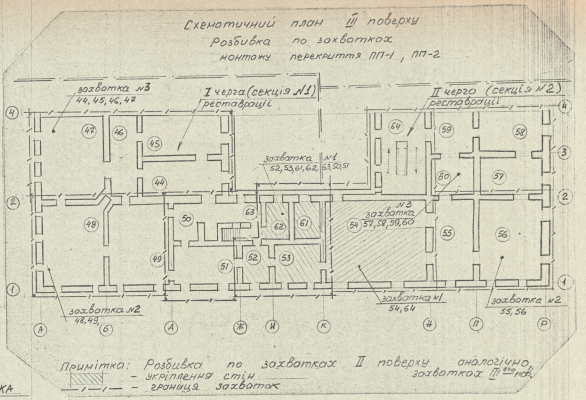
uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

ЕКСПЛІКАЦІЯ СПОРУД ТА БУДИНКІВ

№ п/п	Найменування	Потрібна площа по проекту	Ширина площі по проекту	Кількість
1	Санітарно-побутового призначення	22	в існуючих приміщ.	—
2	Адміністративного призначення	4	— " —	—
3	Склад закритий	9.9	— " —	—
4	Навіс	26.3	—	—
5	Відкриті складські площадки	43.3	—	—
6	Бетонозмішалка (1,40×1,20)м	20.30	С-187.5 СБ-80	1





УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- Реставрація житл. будинку № 10
- Відкриті складські площадки, навіси
- Будівельний підйомник СП-06
- Бетонозмішалка
- Тимчасова огорожа
- Границя небезпечної зони
- Дерев'яні інвентарні ринштування
- Металеві інвентарні ринштування
- Прожектор (в підйомнику)

ПРИМІТКА

1. При виконанні ремонтно-реставраційних робіт необхідно керуватися відповідними розділами СНиП ІІІ-4-80.
2. Металеві і дерев'яні ринштування повинні бути заземлені і грозозахистом.
3. Огорожа тимчасова суцільна з захисним козирком.
4. У адміністративні та санітарно-побутові приміщення виділяються замовником в існуючих приміщеннях.

Гол. інж. ГАП	Чехлатий		87-139-БП	
Нач. від.	Підгорянська		Пам. арх. XVIII ст. будинку XVII ст. на площі Ринок у м. Львові	
Арх. про.	Кашубська		Проект реставрації конструкцій будинку	стадія: РП; аркушів: 1; лист: 1
Креслив			Схематичний бюд ген. план М 1:500	Укрпроектреставрація

uma.lvivcenter.org