ДЕРЖБУД УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ СПЕЦІАЛЬНИЙ
НАУКОВО-РЕСТАВРАЦІЙНИЙ
ІНСТИТУТ
«УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ»

Пам"ятка архітектури ХУП ст.
Комплекс костьолу та монастиря
св.Мартина в м.Львові.
Споруда монастиря.
Водопровід і каналізація.
Том У, книга 4.

Львів 1993 р.

Управління
охорони
історичного
середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

УКРАЇНСЬКИЙ СПЕЦІАЛЬНИЙ НАУКОВО-РЕСТАВРАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ
«УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ»

Пам"ятка архітектури ХУП ст.
Комплекс костьолу та монастиря св.Мартина у м.Львові.
Споруда монастиря.
Водопровід і каналізація.

Том У Книга 4
Шифр 93-14-ВК

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

~~Директор~~ гол.інж. Йосипів Р.І.
оловний архітектор проектів
ачальник майстерні Огірко О.Г.

Для документів

Львів 19 р.

ам. 395.

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

ЗАМОВНИК: Управління охорони історичного середовища

СТАДІЯ: Робочі креслення

Авторський колектив та відповідальні виконавці

Прізвище, ім"я, по-батькові	Посада	Ступінь участі в розр.
Комар М.І.	інж.	автор проекту

Нач.відділу Огірко О.Г.

робочих креслень основного комплекту.

Арк	Найменування	Прим.
1	Заголовний аркуш	
2.	План систем водопроводу і каналізації 1, 2-го поверхів споруди, що примикає до костелу	
3	Теж споруди з вежею	
4	Схеми систем В1, К1.	
5	Деталь газозахисту.	

Відомість документів
на які зсилаються та які додаються

Позначення 1	Найменування 2	Прим. 3
Документи,	на які зсилаються	
Серія 4.900-10	Альбом обладнання фасонних частин арматури для мереж та споруд водопроводу та каналізації.	
Серія 4.904-69	Деталі кріплення санітарно-технічних приладів та трубопроводів.	
Серія 7373-3	Типові деталі ущільнення вводів і випусків інженерних мереж в громадських будівлях.	
Серія 1.494-11	Баки прямокутні для холодної води і утепленої води і розсолу	
Документи,	які додаються	
93-14-ВК.СО	Специфікація обладнання.	5 арк

Рабочі креслення розроблені у відповідності з нормами і правилами і передбачають міроприємства, які забезпечують вибухо- і пожежобезпеку при експлуатації будинків і споруд
Нач. відділу Огірко О.Г.

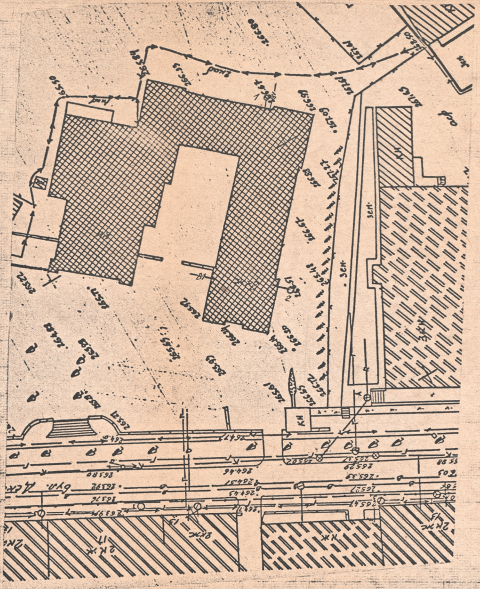
Загальні відомості

1. Робочий проект водопроводу і каналізації розроблений на основі архітектурних креслень.

2. Монтаж внутрішніх систем водопроводу і каналізації розроблений згідно
-СНиП 3.05.01-85 „Внутренние санитарно-технические системы"
-СНиП III-4-80 „Техника безопасносту в строительстве"
-СНиП III-3-81 „Принятие в эксплуатацию законченных строительством объектов"

3. Кріплення трубопроводів виконати згідно з серією 4.904-69 „Деталі кріплення санітарно-технічних приладів і трубопроводів".

4. Стальні трубопроводи пофарбувати масляною фарбою за 2 рази, а трубопроводи, прокладені в землі, покриваються антикорозійною ізоляцією типу „дуже посилена".



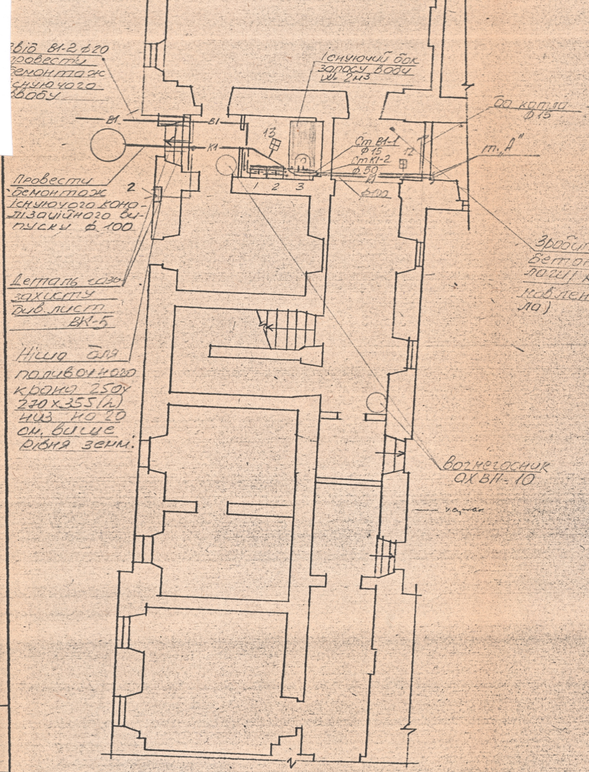
5. В будинку запроектований господарсько-питтєвий водопровід із стальних водогазопровідних оцинкованих труб ф 15 і ф 20 по ГОСТ 3262-75*.
Провести демонтаж існуючих вводів водопроводу з встановленням деталі газозахисту.

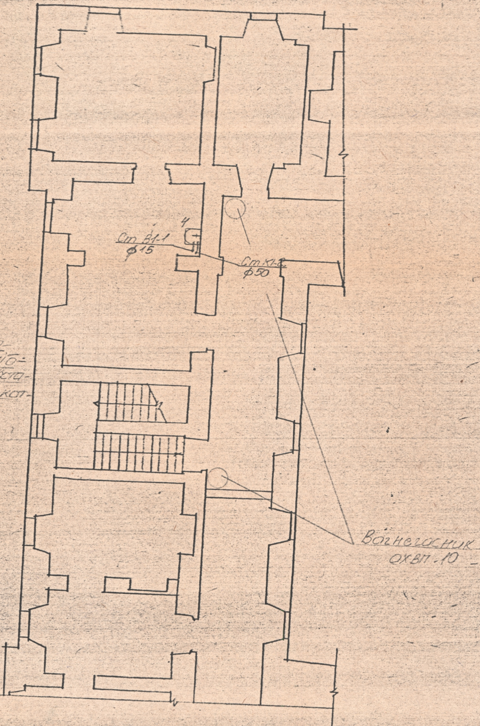
6. В будинку запроектована побутова каналізація із чавунних каналізаційних труб ф 50 і ф 100 по ГОСТ 6942.3-80. Запроектовані два каналізаційні випуски, з послідуючим підключенням їх в існуючу каналізаційну мережу по вул. Декабристів.
Для підключення нових запроектованих санвузлів (8, 9, 10) в існуючу каналізаційну мережу потрібно зробити набетонку підлоги на 15 см, залишаючи посадку котла на старій відмітці. (див. лист ВК-4)

7. Для запобігання проникнення газу в зовнішніх газових мережах, проектом передбачено міроприємства на вводах водопроводу і випусках каналізації. (див. лист ВК-5)

				93-14-ВК
Нач.від.	Огірко			Пам. арх. XVIII ст. Комплекс костьолу та монастиря св. Мартина в м. Львові
Розроб.	Конар			
Перев.	Огірко			
				Споруда монастиря. — Стад. Р, Аркуш 1, Аркушів 5
				Заголовний аркуш. — „Укрзахідпроектреставрація"

I пов


Ввід В1-2 ф20 провести демонтаж існуючого вводу
В1
В1
К1
13
Існуючий бак запасу води W= 2м3
1 2 3
Ст В1-1 ф15
Ст К1-2 ф50
12
ф100
до котла ф15
т. „А"
2
Провести демонтаж існуючого каналізаційного випуску ф.100
Деталь газозахисту див. лист ВК-5
Ніша для поливочного крана 250у 270х355(h) низ на 20 см. вище рівня землі.
Зробити набетонку підлоги (крім встановленого котла)
Вогнегасник ОХВП-10



Нач.від	Огірко		
Перев	Огірко		
Викон.	Комар		

93-14-ВК

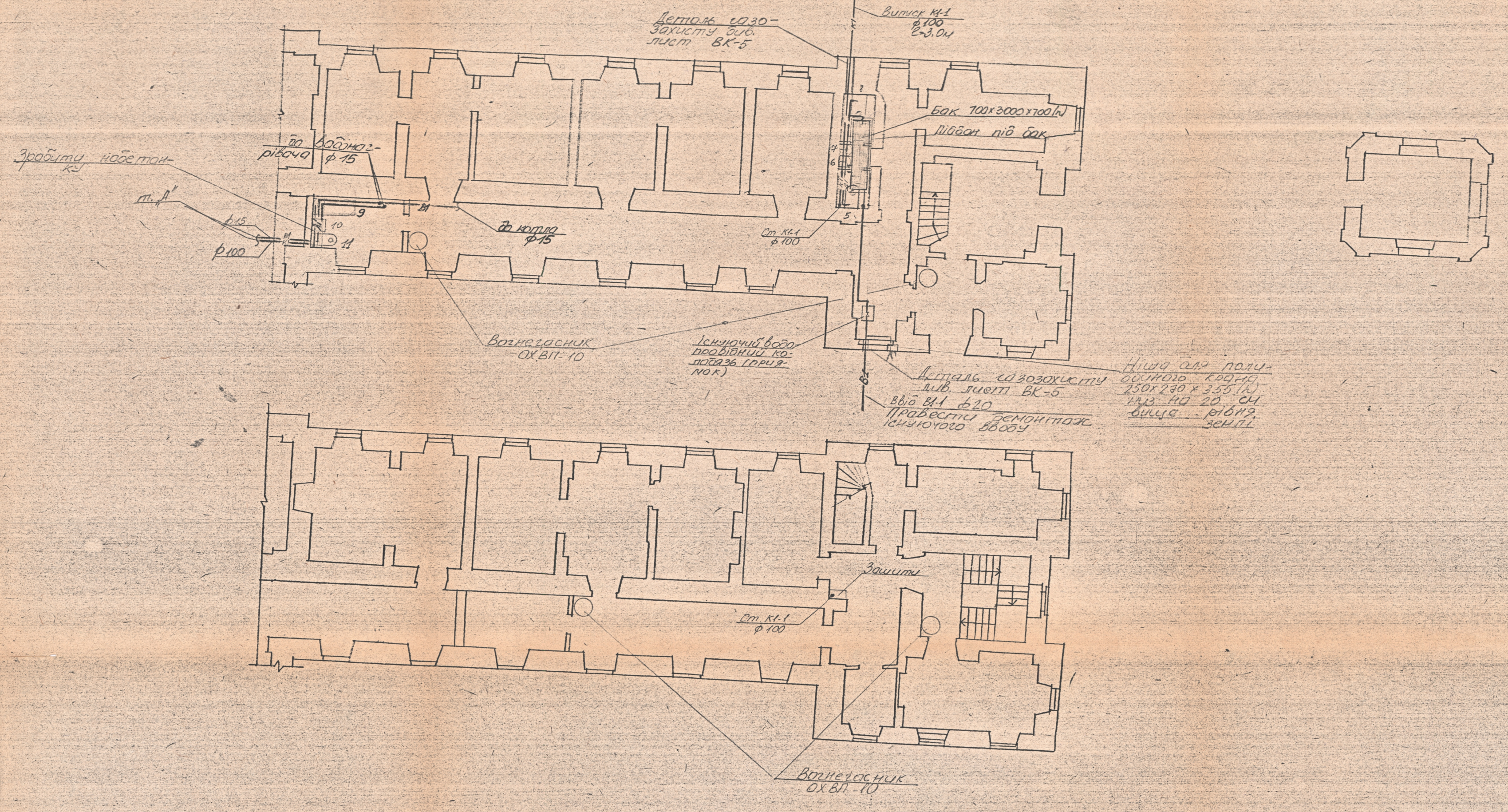
Пам. арх XVIIIст. Комплекс монастиря св.Мартина (ох. N370) м. Львів, вул. Декабристів

Споруда келій монастиря

Стад	Арк	Арк-шів
Р	2	

План систем водопроводу і каналізації 1і2го поверхів споруди, що примикає до костелу

Держбуд УРСР „Укрпроектреставрація"



Нач. від	Осірко		
Перев.	Осірко		
Викон	Качер		

93-14-ВК

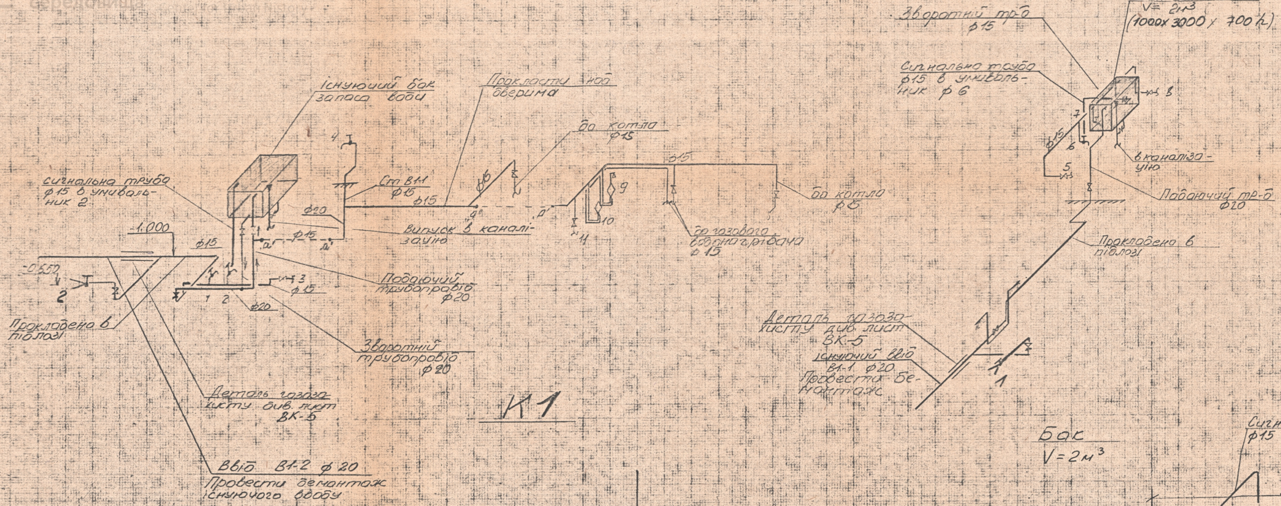
Пам. арх. XVIII ст. Комплекс монастиря св. Мартина (ох. N340) м. Львів

	Стад.	Аркуш	Аркушів
Споруда келій монастиря	Р	3	

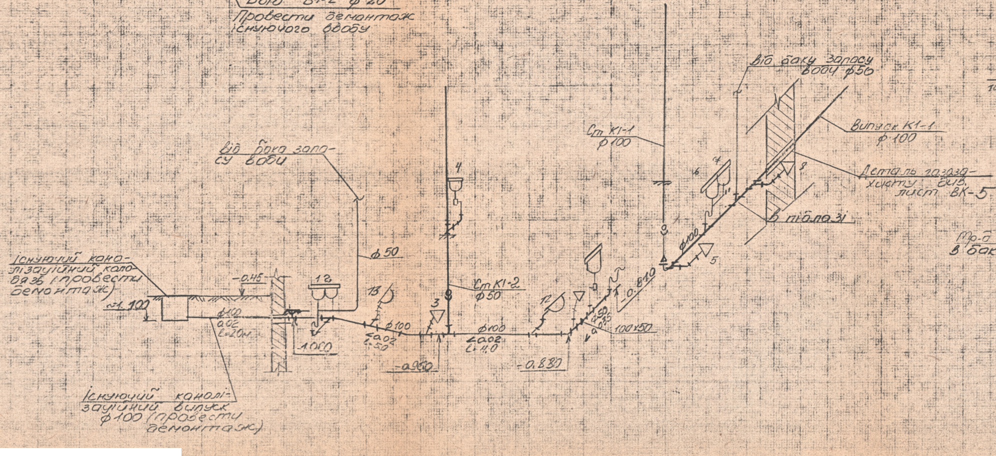
План систем водопроводу і каналізації 1 і 2 поверхів споруди з вежею

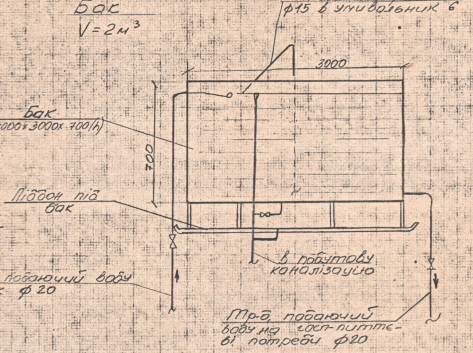
„Геожбуд УССР"

В1



К1



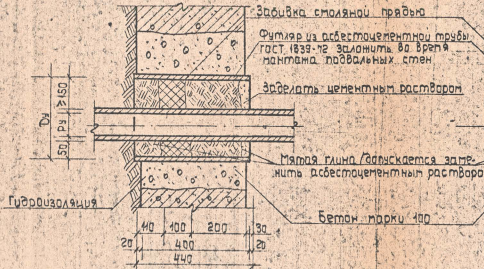


Нач.від	Огірко		93-14-ВК	
Перев	Огірко		Пам.арх. XVIII ст. Комплекс монастиря св.Мартина (ох. №370) м. Львів	
Викон.	Комар		Споруда келій монастиря	Стад Р
				Аркуш 4
				Аркушів
			Схеми систем В1, К1.	Держбуд УРСР Укрпроектреставрація Львівський філ.

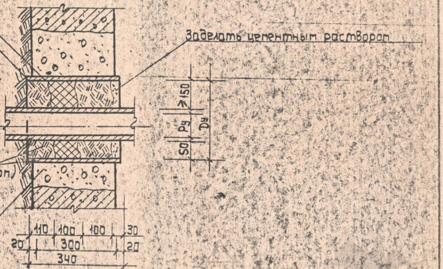
Інв. № ориг | Підпис, дата | Взам. інв. №

Уплотнение водопроводного ввода и канализационного выпуска проходящего через наружную фундаментную стену выше пола в сухих грунтах

⑤ В стенах толщ. 400 мм


Забивка смоляной прядью
Футляр из асбестоцементной трубы ГОСТ 1839-72 заложить во время монтажа подвальных стен
Заделать цементным раствором
Мятая глина (допускается заменить асбестоцементным раствором)
Гидроизоляция
Бетон марки 100
Ду
Ру
≥150
50
110
100
200
30
20
400
20
440

⑥ В стенах толщ. 300 мм



⑦ Уплотнение водопроводного ввода и канализационного выпуска в мокрых грунтах

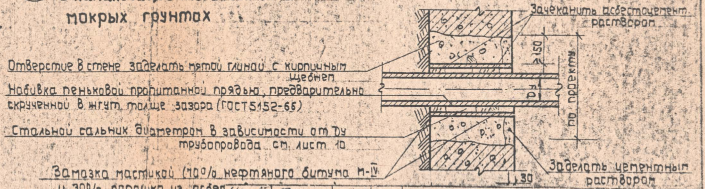

Зачеканить асбестоцемент. раствором
≥150
по проекту
Ду
Отверстие в стене заделать мятой глиной с кирпичным щебнем
Набивка пеньковой пропитанной прядью, предварительно скрученной в жгут толще зазора (ГОСТ 5152-66)
Стальной сальник диаметром в зависимости от Ду трубопровода ст. лист 10
Замазка мастикой (70% нефтяного битума м-IV и 30% порошка из асбе
30
Заделать цементным раствором

Таблица подбора асбестоцементных футляров

Трубопровод		Футляр
Из стальных и чугунных труб Ду (мм)	Из стальных электросварных труб Дн (мм)	из асбестоцементных труб ГОСТ 1839-72 Ду (мм)
25-70	33-76	300
80-200	83-219	400

Нач. бр.	Озірко	
Кер. гр		
Перев.	Озірко	
Викон.	Комар	

93-14-ВК.5

„Укрзахідпроектреставрація"

Пам. арх. XVIII ст. Комплекс костела та монастиря св. Мартина

Водопровод, канализация

1975

Альбом

лист 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования: Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Обладнання і матерали поставляючі замовником								
	В1- Госппиттєвий водопровід								
В1-1	Кран поливочний з підводкою холодної води (зовнішній)	комплект						2	
В1-1.1	Вентиль запірний муфтовий ф15	15ч8р	шт					2	
В1-2	Вентиль запірний муфтовий ф15	15ч8р	шт					10	
1-3	Те ж ф20	15ч8р	шт					5	
1-4	Засувка чавунна паралельна фланцева з висувним шпінделем ф50	30ч6бр	шт					2	
1-5	Вогнегасник ОХВП-10	-"-	шт					8	
1-6	Бак запасу води $V = 2 м^3$ (1000 x 3000 x 700h) А 16В 005.000 СБ	т. пр. серія 1.494-11	шт					1	

Нач. від	Огірко		
Перев.	Огірко		
Викон.	Комар	Комар	

93-14-ВК.СО

Пам. арх. XVIII ст. комплекс монастиря св. Мартина (ох.№370) Споруда келій монастиря

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

„Укрзахідпроектреставрація".

Формат А3

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения наименование	Единица измерения код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Обладнання і матеріали поставляючі підрядчиком.								
	В1- Госпиттєвий водопровід.								
В1-1	Шланг для зовнішнього поливочного крана l=20.0м	ГОСТ 10362-80	шт/м					2/40	
В1-2	Труби стальні водогазопровідні оцинковані легкі ф15	ГОСТ 3262-75.	м					40.0	
В1-3	Те ж ф20	-"-	м					22.0	
В1-3	Те ж (прокладені в землі) ф20	-"-	м					10.0	
В1-4	Пофарбування стальних труб масляною фарбою за 2 рази.	–	м²					9,3	
В1-5	Металічні конструкції і засоби кріплення тр-дів і бака.	серія 4.904-69	кг					1,2	
В1-6	Пробивка отворів в фундаменті	–	шт					4	
В1-7	Те ж в перекритті	–	шт					2	
В1-8	Антикорозійна ізоляція стальних труб типу „дуже посилена“	–	м					10.0	
В1-9	Розриття траншеї для прокладки тр-да (ф20) Демонтаж існуючого вводу ф20	–	м					10.0	
В1-10	Деталь газозахисту:	серія 1373-3							
	- гільза із одного шару рулонно-кровельного матеріалу	–	м3					0,8	
	- забивка смоляним прядивом	–	м3					0,8	

ция	Наименование и техническая характеристика оборудован. и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения наименование	код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
	2	3	4	3	6	7	8	9	10
	-те ж м'ятою глиною		м3	-				0,8	
	-те ж цементним розчином		м3					0,8	
	-футляр із стальної ел. звар-							1	
	ної труби ф 219х4	ГОСТ 10704-76	м					20	
11	Піддон під бак запасу води із		шт					1	
	сталу (1100х3200х50(h))								
	К1- Побутова каналізація								
1	Унітаз керамічний типу „Компакт"	ГОСТ 22847-85	шт					4	
	з низькорозміщеним змивним		шт					4	
	бачком								
-2	Умивальник керамічний прямокут-	ГОСТ 23759-85	шт					1	
	ний 600х450х150(h) комплектно	ГОСТ 20275-74	шт					1	
	з туалетним краном								
	-сифон пластмасовий бутилочний	ГОСТ 23412-79*	шт					1	
-3	Умивальник керамічний 600х450х150(h)	ГОСТ 23759-85	шт					4	
	комплектно:								
	-з туалетним краном	ГОСТ 20175-74	шт					4	
	-сифон-ревізією двухоборотня	ГОСТ 25809-83	шт					2	
-4	Умивальник керамічний 600х450х150(h)	ГОСТ 23759-85	шт					1	
	комплектно:								
	-зі змішувач настільний з ниж-	ГОСТ 25809-83	шт					1	
	ньою камерою змішування								
	-сифон пластмасовий бутилоч-	ГОСТ 23412-79*	шт					1	
	ний.								
5	Ванна чавунна емальована	ГОСТ 1154-80*	ком					1	
	комплектно:								
	-змішувач для ванн зі стаціо-	ГОСТ 25809-83	шт					1	

озиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	3	6	7	8	9	10
	нариою бушевою трубкою і сіткою СН-В-Ст								
	-урівнювач електричних потенціалів, переливом, переливною	ГОСТ 1154-80	шт					1	
	трубою, сифоном, випуском і пробкою	ГОСТ 23289-78	шт					1	
1-6	трап чавунний ф 50	ГОСТ 1811-81	шт					2	
1-7	труби чавунні каналізаційні ф50	ГОСТ 6942.3-80	м					30.0	
1-8	те ж ф100	"	м					28.0	
1-9	Розриття траншеї для прокладки тр-да ф 100	–	м					10.0	
1-10	Колодязі каналізаційні із збірного залізобетону ф 1000 Н=2,0м	т.пр. 901-09-11,84	шт					2	
1-11	Люк чавунний типу „Т"	ГОСТ 3634-79	шт					2	
1-12	Пробивка отворів в фундаменті	–	шт					2	
1-13	Те ж в перекритті	–	шт					6	
14	Деталь газозахисту:								
	- набивка смоляним прядивом	–	м3					0,6	
	- цемент М 100	–	м3					0,6	
	- футляр із сталевої ел. зварної труби ф 325х4	ГОСТ 10704-76	м					20	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудован. и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	3	6	7	8	9	10
K1-15	Ревізія Р-50	ГОСТ 6942.24-90	шт					2	
K1-16	Відвід 135° ф50	ГОСТ 6942.9-80	шт					2	
K1-17	Те ж ф100	-"-	шт					14	
K1-18	коліно к 50	ГОСТ 6942.7-80	шт					2	
K1-19	Те ж к 100	-"-	шт					2	
K1-20	Трійник прямий ТП 50х50	ГОСТ 6942.14-80	шт					1	
K1-21	Те ж 50х100	-"-	шт					8	
K1-22	Те ж 100х100	-"-	шт					6	
K1-21	Трійник косий ТК 50х100	ГОСТ 6942.17-80	шт					6	
1-22	Те ж 100х100	-"-	шт					6	
1-23	Перехідний патрубок 100х50	ГОСТ 6942.5-80	шт					2	

93-14-ВК.СО

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History