

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

Капітальний ремонт системи внутрішнього протипожежного водопроводу Львівського державного музичного ліцею ім. С. Крушельницької, за адресою: м. Львів, вул. Зелена, 10

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Внутрішній протипожежний водопровід			
1	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром 65 мм	м	560	
2	Труба ф76 х 3 (Ду65)	м	560	
3	Хомут сталевий для труби Ду65 для великих навантажень розбірний з гумовою прокладкою та прієднувальною гайкою М8	шт	140	
4	Різьбовий стрижень М8х1000	шт	56	
5	Дюбель під стрижень 10х28/М8	шт	140	
6	Установлення сталевих фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,108	
7	Відвід 76х3,0 сталевий (ст 20) 90 градусів	шт	50	
8	Трійник рівнопрохідний 76х3,5 сталевий (ст 20)	шт	17	
9	Трійник 76х3,5 - 57х3,0 сталевий (ст 20)	шт	54	
10	Заглушка 76 х 3,5	шт	27	
11	Гідравлічне випробування трубопроводів системоопалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм	м	560	
12	Шафа настінна, розмір до 800х1800 мм	шт	27	
13	Шафа 600х1750х250 мм, колір червоний	шт	27	
14	Установлення кранів пожежних діаметром 50 мм	шт	54	
15	Вентиль пожежний кутовий Ду50мм	шт	54	
16	Різьба коротка сталева Ду50мм	шт	54	
17	Головка з'єднувальна рукавна ГМ Д51мм	шт	54	
18	Рукав пожежний латексний Д51мм довжиною 20м з головками ГР-50	шт	54	
19	Ствол пожежний РСН-50	шт	54	
20	Касета для пожежного рукава металева	шт	54	
21	Вогнегасник ВП-5	шт	54	
22	Установлення сталевих фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,016	
23	Перехід 76х3,5 - 38х2,5 сталевий (ст 20)	шт	27	
24	Відвід 32х2,5 сталевий (ст 20) 90 градусів	шт	27	
25	Напівжорсткий рукав пожежний ду 25 (квартирний кран-комплект)	шт	27	
26	Установлення кранів пожежних діаметром 25 мм	шт	27	
27	Пожежний кран Ду25 для напівжорсткого кран-комплекта	шт	27	

28	Різьба коротка сталева Ду25мм	шт	27	
29	Ґрунтування металевих поверхонь за один разґрунтовкою ГФ-021	м2	158	
30	Ґрунтовка ГФ-021	кг	14	
31	Фарбування металевих поґрунтованих поверхоньемаллю ПФ-115	м2	158	
32	Фарба ПФ-115	кг	30	
33	Розчинник	кг	1,6	
34	Льон (пакля)	кг	2	
35	Паста "UNIPAK" 360г	шт	5	
36	Електроди Стандарт РЦ 3	кг	65	
37	Круг зачісний 125x6	шт	20	
38	Круг відрізний 230x2,5	шт	35	
39	Круг відрізний 125x2,5	шт	20	
	Автоматика ВПВ			
1	Монтаж датчика положення пожежного крану Д50 мм	шт	54	
2	Монтаж датчика положення пожежного крану Д25 мм	шт	27	
3	Сповіщувач ОС автоматичний контактний, магнітоконтантний на відкривання вікон, дверей	шт	27	
4	Пост керування кнопковий загального призначення, щоустановлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість елементів поста до 3	шт	27	
5	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленнямнакладними скобами, діаметр до 25 мм	м	1200	
6	Гофротруба d=20 ТМ220	м	1200	
7	Кріплення для гофри d20 (100шт-1уп)	уп	30	
8	Провід перший одножильний або багатожильний узагальному облєтєнні у прокладених трубах абометалорукавах, сумарний переріз до 6 мм2	м	1200	
9	Кабель JE-H(St)H Bd FE180/E30 2x2x0,8	м	600	
10	Кабель сигнальний ПСВВ 4x0,4	м	600	
11	Коробка розподільна настінна для кабеля в пластмасовій оболонці	коробка	27	
12	Коробка КВР 01/30 розподільча вогнестійка	шт	27	
13	Саморізгк/дерево 3,5x35 фосфатний (100шт-1уп)	уп	30	
14	Дюбель 6x30 нейлон (100шт-1уп)	уп	30	
	Устаткування внутрішнього протипожежного водопроводу			
1	Датчик положення пож. крану ДППК-М (50)	шт	54	
2	Датчик положення пож. крану ДППК-М (25)	шт	27	
3	Сповіщувач магнітоконтантний (СМК)	шт	27	
4	Кнопка дистанційного пуску насосів РУПД-02-У-О-М-0 Arton	шт	27	

	Насосна станція пожежогасіння			
1	Монтаж насосної станції	шт	1	
2	Монтаж насосного агрегату	шт	1	
3	Установлення показників рівня кранового типу	комплект	1	
4	Сигналізатори рівня рідини	компл.	1	
5	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанівзворотних, кранів прохідних на трубопроводах ізсталних труб діаметром до 100 мм	шт	7	
6	Регулююча поворотна заслонкаміжфланцева "Баттерфляй", Ду80, Ру1,6МПа	шт	2	
7	Регулююча поворотна заслонкаміжфланцева "Баттерфляй", Ду65, Ру1,6МПа	шт	3	
8	Зворотний клапан міжфланцевий, Ду80, Ру1,0МПа	шт	1	
9	Зворотний клапан міжфланцевий, Ду65, Ру1,0МПа	шт	1	
10	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанівзворотних, кранів прохідних на трубопроводах ізсталних труб діаметром до 50 мм	шт	4	
11	Вентиль муфтовий (зливний) Ду50, Ру1,0МПа	шт	1	
12	Вентиль муфтовий (зливний) Ду32, Ру1,0МПа	шт	3	
13	Різьба коротка сталева Ду50мм	шт	2	
14	Різьба коротка сталева Ду32мм	шт	6	
15	Головка ГМ - 80 муфтова Ду 80мм	шт	2	
16	Головка-заглушка ГЗ - 80 Ду 80мм	шт	2	
17	Різьба коротка сталева Ду80мм	шт	2	
18	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанівзворотних, кранів прохідних на трубопроводах ізсталних труб діаметром до 25 мм	шт	2	
19	Кран автоматичний поплавковий для відведенняповітря Ду15, Ру1,6 МПа із клапаном-вставкою vt 539(відсічний)	шт	2	
20	Установлення манометрів з триходовим краном ітрубною-сифоном	комплект	1	
21	Манометр показуючий електроконтактний радіальний0...1,6МПа	шт	1	
22	Кран манометричний Ду15мм Ру1,0МПа	шт	1	
23	Трубка Перкінса пряма, приєднання під приварку/різьбатрубна 1/2" зовнішня	шт	1	
24	Монтаж шафи керування або регулювання	шафа	1	
25	Електричні проводки у щитах і пультах малогабаритних	м	25	
26	Приварювання фланців до сталевих трубопроводівдіаметром 80 мм	шт	18	
27	Фланець плаский 1-80-10 Ст20 (4хМ16)	шт	6	
28	Фланець плаский 1-65-10 Ст20 (4хМ16)	шт	12	
29	Прокладка міжфланцева Ду80, Ру1,0МПа	шт	6	

30	Прокладка міжфланцева Ду65, Ру1,0МПа	шт	12	
31	Різьбовий стрижень M16 GST8-2000	шт	9	
32	Гайка M16	шт	144	
33	Шайба M16	шт	72	
34	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром 80 мм	м	24	
35	Труба ф89 х 3,0 (Ду80)	м	24	
36	Хомут сталевий для труби Ду80 для великих навантажень розбірний з гумовою прокладкою та приєднувальною гайкою M10	шт	5	
37	Різьбовий стрижень M10x1000	шт	5	
38	Дюбель під стрижень 12x32/M10	шт	2	
39	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром 65 мм	м	18	
40	Труба ф76 х 3,0 (Ду65)	м	18	
41	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром 50 мм	м	12	
42	Труба ф57 х 3 (Ду50)	м	12	
43	Хомут сталевий для труби Ду50 для великих навантажень розбірний з гумовою прокладкою та приєднувальною гайкою M8	шт	5	
44	Різьбовий стрижень M8x1000	шт	5	
45	Дюбель під стрижень 10x28/M8	шт	2	
46	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром до 40 мм	м	12	
47	Труба ф42,3x2,8 (Ду32)	м	12	
48	Установлення сталевих фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,017	
49	Відвід 89 х 3,0 сталевий (ст 20) 90 градусів	шт	6	
50	Відвід 76 х 3,0 сталевий (ст 20) 90 градусів	шт	6	
51	Відвід 57x3,0 сталевий (ст 20) 90 градусів	шт	2	
52	Перехід 89x3,5 - 76 х 3,5 сталевий (ст 20)	шт	1	
53	Трійник рівнопрохідний 89x3,5 сталевий (ст 20)	шт	1	
54	Трійник рівнопрохідний 76x3,5 сталевий (ст 20)	шт	2	
55	Трійник рівнопрохідний 57x3,0 сталевий (ст 20)	шт	1	
56	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм	м	12	
57	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм	м	54	
58	Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових конструкцій та ін.	т	0,092	
59	Монтаж опорних конструкцій для кріплення	т	0,092	

	трубопроводів всередині будівель і споруд масою до 0,1 т			
60	Полоса 250x250x8	шт	2	
61	Кутник 100x100x10	м	4	
62	Анкер REDIBOLT 10x80 M8 з гайкою	шт	8	
63	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 65 мм	м	2	
64	Труба ф76 х 3,0 (Ду65)	м	2	
65	Грунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовою ГФ-021	м2	16	
66	Грунтовка ГФ-021	кг	1,5	
67	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	м2	16	
68	Фарба ПФ-115	кг	3	
69	Розчинник	кг	0,2	
70	Льон (пакля)	кг	0,5	
71	Паста "UNIPAK" 360г	шт	1	
72	Електроди Стандарт РЦ 3	кг	20	
73	Круг зачісний 125x6	шт	7	
74	Круг відрізний 230x2,5	шт	15	
75	Круг відрізний 125x2,5	шт	7	
	Устаткування насосної станції			
1	Насосна станція пожежогасіння на базі двох насосів з витратою води 18 м3/год, максимальний напір - 36-40м, на рамі з повною обв'язкою, в комплекті з шафою управління та насосом жокей, N=5,5 кВт ЮФП-Pumps 21 SNSM 32-160-5.5 + SBT 80/6 FPCC	шт	1	
2	Насос дренажний, ел. дв. 0,55кВт (виконання без поплавка)	шт	1	
3	Шафа керування автоматикою індивідуального виготовлення	шт	1	
	Пусконаладжувальні роботи			
1	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення іОПС. Сповіщувач біметаличний контактний	шт	27	
2	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення іОПС. Сповіщувач ручний контактний	шт	27	
3	Станція насосна I підйому, продуктивність до 100 м3/год	Споруда	1	
4	Налагодження шафи керування	шт	1	

1. У складі тендерної пропозиції Учасники повинні надати розрахунок вартості робіт, з урахуванням інформації викладеної у даній тендерній документації.

У разі наявності посилання у даній документації на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва вважати його таким, що містить вираз «або еквівалент».

Якщо Учасник планує використовувати еквівалент обладнання, замість запропонованого Замовником, додатково має надати порівняльну таблицю (довідку), яка міститиме характеристики запропонованого Замовником обладнання та еквіваленту

обладнання Учасника (таке обладнання за показниками має бути не гірше ніж вимагається
Замовником).