

Додаток № 1 –**Технічна специфікація до тендеру на постачання матеріалів для систем опалення та водопостачання в Хмельницькій області м. Городок, вул. Станційна 17/2****Контекст:**

METALAB – це лабораторія з міського розвитку в Івано-Франківську, яка має на меті вивчати потреби міста й регіону, створювати комфортні для життя публічні простори, а також розвивати спільноту однодумців для того, щоб активних громадян і експертів з розвитку міст у регіоні ставало більше.

METALAB – це водночас і спільнота, що об'єднана інтересом до життя міста, бажанням пізнавати й поліпшувати міське середовище, і фізичний майданчик для спілкування, урбаністичних досліджень і подій.

Роботи будуть виконуватись в рамках реалізації проекту «CO-HATY – Реконструкція 41 одиниці житла у довгострокове житло для ВПО у Хмельницькій та Вінницькій областях для 111 осіб» (Грантовий контракт PFA-UKR-21141-009110-00), який фінансується за кошти UNHCR в рамках програми "Emergency Shelter and Housing(ESH) Programme - 2024"

	Найменування	Од. Вим.	К-ть
Водопостачання			
1	Лічильник води dn 20, APATOR Powogaz, JS4,0	шт	1
2	Кран кульовий dn 32	шт	1
3	Фільтр сітчатий dn32	шт	1
4	Манометр 1-10 бар	шт	2
5	Зворотний клапан Ду32	шт	1
6	Лічильник води dn 15, APATOR Powogaz, JS1,6	шт	24
7	Фільтр сітчатий dn 20	шт	16
8	Кран кульовий dn 20	шт	16
9	Зворотній клапан ф20	шт	16
10	Кран кульовий dn 15	шт	81
11	Кран кульовий dn 25	шт	12
12	Фільтр сітчатий dn 25	шт	8
13	Труби поліпропіленові PP PN16 ф40x4,4 та фітинги до них виробник Kann-term	м	40
14	Труби поліпропіленові PP PN16 ф32x4,4 та фітинги до них виробник Kann-term	м	60
15	Труби поліпропіленові PP PN16 ф25x3,5 та фітинги до них виробник Kann-term	м	430
16	Перехідник-футорка нікелірований 1 1/4"з x3/4"	шт.	2
17	Муфта PPR 40 мм	шт.	8
18	Коліно 90° PPR 40 мм	шт.	4
19	Коліно 45° PPR 40 мм	шт.	4
20	Хомут в CR 1 1/4" (42-47мм) з гвинтом-шурупом 8*80 та дюбелем в уп., сірий	шт.	40
21	Шпилька метрична d=8мм, 1м	шт.	12
22	Дюбель латунний розпірний d=8мм	шт.	30
23	Трійник перехідний PPR 40x32x40 мм	шт.	3

24	Перехідник-редукція PPR 40x32 мм	шт.	1
25	Трійник PPR 32 мм	шт.	1
26	Коліно 90° PPR 32 мм	шт.	2
27	Коліно 45° PPR 32 мм	шт.	2
28	Перехідник-редукція PPR 32x20 мм	шт.	1
29	Трійник нікелірований 1 1/4"в д/труб	шт.	2
30	Перехідник-футорка нікелірований 1 1/4"з х1/2"	шт.	2
31	Перехідник-футорка нікелірований 1/2"з х1/4"	шт.	2
32	Циліндри з мінвати з покриттям ал. фольгою товщ. 30 для Дзов40 Rockwool	м	40
33	Циліндри з мінвати з покриттям ал. фольгою товщ. 30 для Дзов32 Rockwool	м	60
34	Ізоляція із вспіненого П/Е Termasompact товщ. 9мм E-28 Termaflex	м	439
35	Ізоляція із вспіненого П/Е Termasompact товщ. 9мм E-22 Termaflex	м	306
36	Автоматичний повітрявідвідник 1/2"	шт	12
37	Протипожежна гільза Walraven Двн 32мм	шт	8
38	Ізоляція із вспіненого П/Е Termaflex FRZ товщ. 13 мм J-22	м	368
39	Протипожежна гільза Walraven Двн 110 мм	шт	16
40	Перехідник-редукція PPR 25x20 мм	шт	30
41	Кріплення для труб PPR 25 мм	шт	300
42	Коліно 90° PPR 25 мм	шт	250
43	Трійник перехідний PPR 25x20x25 мм	шт	96
44	Кран приладовий Invena 1/2*1/2	шт	168
45	Коліно 45° PPR 25 мм	шт	50
46	Обводка коротка PPR 25 мм	шт	40
47	Муфта PPR 25 мм	шт	50
48	Умивальник з сифоном	комплект	2
49	Унітаз "Компакт" керамічний з косим випуском	комплект	24
50	Сифон для умивальника d40/50	шт	18
51	Піддон душовий 800x800 (з сифоном)	шт	22
52	Трап душовий d50mm L=0,8м	шт	2
53	Гофра до унітазу	шт	24
54	Шланг нержавіюча сталь SOLOMON 1/2"x1/2" BB 0,5м. HS30	шт	24
Опалення			
55	Труби PP Stabi Glass PN16 ф25x3,5 Kan-therm	м	760
56	Коліно 90° 25x3,5/25x3,5 Kan-therm	шт	224
57	Трійник 25x3,5/20x2,8/25x3,5 Kan-therm	шт	75
58	Трійник 25x3,5/25x3,5/25x3,5 Kan-therm	шт	30
59	МУФТА GB 25x3,5/15 (внутрішня різьба) Kan-therm	шт	48
60	МУФТА GH 25x3,5/15 (зовнішня різьба) Kan-therm	шт	58
61	МУФТА GH 25x3,5/20 Kan-therm	шт	146
62	Перехідник 25x3,5 Kan-therm	шт	48
63	Перехідник 25x3,5/20x2,8 Kan-therm	шт	88
64	Труби PP Stabi Glass PN16 ф32x4,4 Kan-therm	м	50
65	Коліно 90° 32x4,4/32x4,4 Kan-therm	шт	10
66	Трійник 32x4,4/20x2,8/32x4,4 Kan-therm	шт	1
67	МУФТА GB 32x4,4/25 Kan-therm	шт	16

68	МУФТА GH 32x4,4/25 Kan-therm	шт	48
69	МУФТА GH 32x4,4/32x4,4 Kan-therm	шт	1
70	Перехідник 32x4,4/20x2,8 Kan-therm	шт	8
71	Перехідник 32x4,4/25x3,5 Kan-therm	шт	4
72	Труби PP Stabi Glass PN16 ф50x6,9 Kan-therm	м	70
73	Коліно 90° 50x6,9/50x6,9 Kan-therm	шт	14
74	Трійник 50x6,9/32x4,4/50x6,9 Kan-therm	шт	8
75	Трійник 50x6,9/50x6,9/50x6,9 Kan-therm	шт	2
76	МУФТА GH 50x6,9/40 Kan-therm	шт	16
77	Перехідник 50x6,9/32x4,4 Kan-therm	шт	10
78	Труби PP Stabi Glass PN16 ф63x8,6 Kan-therm	м	80
79	Коліно 90° 63x8,6/63x8,6 Kan-therm	шт	12
80	Трійник 63x8,6/50x6,9/63x8,6 Kan-therm	шт	2
81	Трійник 63x8,6/63x8,6/63x8,6 Kan-therm	шт	10
82	Перехідник 63x8,6/32x4,4 Kan-therm	шт	8
83	Перехідник 63x8,6/50x6,9 Kan-therm	шт	4
84	Труби PP Stabi Glass PN16 ф75x10,3 Kan-therm	м	40
85	МУФТА GB 75x10,3/65 Kan-therm	шт	4
86	Коліно 90° 75x10,3/75x10,3 Kan-therm	шт	4
87	Трійник 75x10,3/75x10,3/75x10,3 Kan-therm	шт	2
88	Перехідник 75x10,3/50x6,9 Kan-therm	шт	2
89	Ізоляція із вспіненого П/Е Термакомпакт товщ. 9мм E-22 Termaflex	м	1020
90	Ізоляція із вспіненого П/Е Термакомпакт товщ. 9мм E-28 Termaflex	м	775,2
91	Ізоляція із вспіненого П/Е Термакомпакт товщ. 9мм E-35 Termaflex	м	51
92	Ізоляція із вспіненого П/Е Термакомпакт товщ. 9мм E-54 Termaflex	м	71,4
93	Ізоляція із вспіненого П/Е Термакомпакт товщ. 9мм E-65 Termaflex	м	81,6
94	Ізоляція із вспіненого П/Е Термакомпакт товщ. 9мм E-76 Termaflex	м	40,8
95	Розподілювач трубний ф50 на 3 відгалуження з різьбою 1/2» (нержавіюча сталь) Termaflex	комплект	16
96	Тепловий лічильник Ultrahert T230 0,6 м3/год DN 15	шт	24
97	Тепловий лічильник ULTRAHEAT T550/UH50-B52 dn 25	шт	1
98	Кран кульовий фланцевий Ду65	шт	3
99	Кран кульовий dn 25 Hertz	шт	8
100	Кран кульовий dn 40 Hertz	шт	8
101	Фільтр механічний фланцевий dn 65	шт	1
102	Фільтр механічний фланцевий dn 20	шт	24
103	Фільтр механічний фланцевий dn 25	шт	8
104	Вентиль балансувальний Тип Штремакс FODRV dn 15 (Hertz 1401701) Hertz	шт	33
105	Вентиль балансувальний Тип Штремакс FODRV dn 25 (Hertz 1401703) Hertz	шт	8
106	Автоматичний регулятор перепаду тиску dn 25 (Hertz 1400243) Hertz	шт	8
107	Автоматичний повітрявідвідник 1/2"	шт	48
108	Противопожежна гільза Walraven Двн 20мм Walraven	шт	4
109	Противопожежна гільза Walraven Двн 32мм Walraven	шт	4
110	Противопожежна гільза Walraven Двн 50мм Walraven	шт	4
111	Нерухома опора діам. 63 Walraven	шт	8
112	Нерухома опора діам. 32 Walraven	шт	8

113	Нерухома опора діам. 20 Walraven	шт	4
-----	----------------------------------	----	---