

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «АКВЕДУК» ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі , розміру

бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

Відповідно до п. 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (останні зміни набули чинності 19.12.2020), головним розпорядникам бюджетних коштів (розпорядникам бюджетних коштів нижчого рівня), суб'єктам господарювання державного сектору економіки з метою прозорого, ефективного та раціонального використання коштів слід забезпечити:

- обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі;
- оприлюднення обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі шляхом розміщення на веб-сайті органу місцевого самоврядування.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та /або розміру бюджетного призначення щодо закупівлі: **«Послуги з поточного ремонту зовнішніх мереж водопостачання села Пирогівці, Хмельницького району, Хмельницької області.»** (код ДК 021-2015 - 45330000-9 - Водопровідні та санітарно-технічні роботи), UA-2023-03-30-004639-а.

Очікувана вартість предмета закупівлі **««Послуги з поточного ремонту зовнішніх мереж водопостачання села Пирогівці, Хмельницького району, Хмельницької області.»: 1`013`426.90 Гривня (з ПДВ)** передбачена кошторисом установи та річним планом закупівель на 2023 рік.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі відбувається виходячи з вимог законодавства України щодо якості аналогічних товарів, робіт або подібних послуг.

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі «Послуги з поточного ремонту зовнішніх мереж водопостачання села Пирогівці, Хмельницького району, Хмельницької області.» (код ДК 021-2015 - 45330000-9 - Водопровідні та санітарно-технічні роботи)

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Розділ 1. вул.Сунічна</u>			
1	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 у відвал, група ґрунту 2	м3	317,7	
2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 1 [доробка вручну, розробленого механізованим способом]	м3	10,59	
3	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,5 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	м3	3,375	
4	Перевезення ґрунту до 5 км	т	5,90625	
5	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	42,36	
6	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 2	м3	275,34	
7	Укладання труб поліетиленових діаметром 63 мм	м	220	
8	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 75x4,5 мм	м	222,2	
9	Укладання труб поліетиленових діаметром 50 мм	м	133	
10	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 32x2 мм	м	110,09	
11	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 25x2 мм	м	24	
12	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м тр	353	
13	Стрічка сигнальна "Обережно ВОДА"	м	353	
14	Промивання без дезінфекції трубопроводів діаметром 75-80 мм	м	220	
15	Промивання без дезінфекції трубопроводів діаметром 50-65 мм	м	133	
16	Установлення поліетиленових відводів, колін, патрубків, переходів діаметром 110 мм	шт	15	
17	Муфти з поліетилену діам. 75 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	3	
18	Муфти з поліетилену діам. 40 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	2	
19	Муфти з поліетилену діам. 32 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	2	
20	Перехідники редукційні з поліетилену діам. 63/50 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	2	
21	Перехідники редукційні з поліетилену діам. 75/63 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	2	
22	Перехідники редукційні з поліетилену діам. 63/40 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	1	

1	2	3	4	5
23	Перехідники редукційні з поліетилену діам. 50/40 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	1	
24	Затички з поліетилену діам. 75 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	1	
25	Затички з поліетилену діам. 40 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	1	
26	Установлення поліетиленових трійників діаметром 110 мм	шт	3	
27	Сідлові трійники з поліетилену діам. 75/32 мм для зварювання ПЕ труб	шт	1	
28	Трійники з поліетилену діам. 75 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	1	
29	Сідлові трійники з поліетилену діам. 75/63 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	1	
30	Установлення чавунних засувок та клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	2	
31	Засувки з обгумованим клином 30ч39р для води, тиск 16 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 65 мм	шт	1	
32	Фланці плоскі, діаметр 65 мм, під буртову втулку 75 мм	шт	2	
33	Засувки з обгумованим клином 30ч39р для води, тиск 16 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 50 мм	шт	1	
34	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 0 МПа [10 кгс/см ²] під буртову втулку, діаметр 50 мм	шт	2	
35	Буртові втулки діам. 75 мм для ПЕ труб	шт	2	
36	Буртові втулки з поліетилену діам. 50 мм для ПЕ труб	шт	2	
37	Улаштування колодязів круглих водопровідних із збірного залізобетону в сухих ґрунтах	м3	1,45	
38	Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
39	Кільця КС15.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2	
40	Плити покриття 1ПП15-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
41	Люк полімернопіщаний важкий <u>Розділ 2. вул.Б.Хмельницького</u>	шт	1	
42	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 у відвал, група ґрунту 2	м3	198	
43	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 1 [доробка вручну, розробленого механізованим способом]	м3	6,6	
44	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,5 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	м3	3,375	
45	Перевезення ґрунту до 5 км	т	5,90625	
46	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	26,4	
47	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 2	м3	171,6	
48	Укладання труб поліетиленових діаметром 63 мм	м	102	
49	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 75х4,5 мм	м	103,02	
50	Укладання труб поліетиленових діаметром 50 мм	м	118	
51	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 32х2 мм	м	119,18	
52	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м тр	220	
53	Стрічка сигнальна "Обережно ВОДА"	м	220	
54	Промивання без дезінфекції трубопроводів діаметром 75-80 мм	м	102	

1	2	3	4	5
55	Промивання без дезінфекції трубопроводів діаметром 50-65 мм	м	118	
56	Установлення поліетиленових відводів, колін, патрубків, переходів діаметром 110 мм	шт	16	
57	Муфти з поліетилену діам. 75 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	6	
58	Муфти з поліетилену діам. 40 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	2	
59	Муфти з поліетилену діам. 32 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	2	
60	Перехідники редукційні з поліетилену діам. 75/63 мм для ПЕ труб	шт	2	
61	Перехідники редукційні з поліетилену діам. 63/50 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	2	
62	Перехідники редукційні з поліетилену діам. 50/40 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	1	
63	Перехідники редукційні з поліетилену діам. 63/32 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	1	
64	Установлення поліетиленових трійників діаметром 110 мм	шт	5	
65	Трійники з поліетилену діам. 75 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	3	
66	Трійники з поліетилену діам. 32 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	1	
67	Сідлові трійники з поліетилену діам 75/63 мм для зварювання ПЕ труб	шт	1	
68	Установлення чавунних засувок та клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	2	
69	Засувки з обгумованим клином 30ч39р для води, тиск 16 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 65 мм	шт	1	
70	Фланці плоскі, діаметр 65 мм, під буртову втулку 75 мм	шт	2	
71	Засувки з обгумованим клином 30ч39р для води, тиск 16 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 50 мм	шт	1	
72	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 0 МПа [10 кгс/см ²] під буртову втулку, діаметр 50 мм	шт	2	
73	Буртові втулки діам. 75 мм для ПЕ труб	шт	2	
74	Буртові втулки з поліетилену діам. 50 мм для ПЕ труб	шт	2	
75	Улаштування колодязів круглих водопровідних із збірного залізобетону в сухих ґрунтах	м3	1,45	
76	Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
77	Кільця КС15.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2	
78	Плити покриття 1ПП15-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
79	Люк полімернопіщаний важкий <u>Розділ 3. пров.Миру</u>	шт	1	
80	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 у відвал, група ґрунту 2	м3	320,4	
81	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 1 [доробка вручну, розробленого механізованим способом]	м3	10,68	
82	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	42,72	
83	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 2	м3	277,68	
84	Укладання труб поліетиленових діаметром 63 мм	м	330	
85	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 75x4,5 мм	м	333,3	
86	Укладання труб поліетиленових діаметром 50 мм	м	185	

1	2	3	4	5
87	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 40x2,4 мм	м	186,85	
88	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-11(1,6МПа), зовнішній діаметр 63x5,8 мм (ФУТЛЯР)	м	20	
89	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м тр	356	
90	Стрічка сигнальна "Обережно ВОДА"	м	356	
91	Промивання без дезінфекції трубопроводів діаметром 75-80 мм	м	220	
92	Промивання без дезінфекції трубопроводів діаметром 50-65 мм	м	215	
93	Установлення поліетиленових відводів, колін, патрубків, переходів діаметром 110 мм	шт	26	
94	Муфти з поліетилену діам. 75 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	15	
95	Муфти з поліетилену діам. 40 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	5	
96	Муфти з поліетилену діам. 32 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	2	
97	Перехідники редукційні з поліетилену діам. 75/63 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	1	
98	Перехідники редукційні з поліетилену діам. 63/32 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	1	
99	Коліна з поліетилену діам. 75 мм /90 град. терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	2	
100	Установлення поліетиленових трійників діаметром 110 мм	шт	3	
101	Трійники з поліетилену діам. 75 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	2	
102	Сідлові трійники з поліетилену діам. 40/32 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	1	
103	Установлення поліетиленових кульових кранів	шт	2	
104	Поліетиленові кульові крани діам. 32 мм	шт	2	
105	Улаштування ковера [підземної колонки стисненого повітря]	колонка	2	
106	Ковер до поліетиленового кульового крана	шт	2	
107	Буріння пілотної свердловини діаметром до 90 мм установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 4600 кг, група ґрунту 2	м	30	
108	Збирання нитки трубопроводу зі поліетиленових труб, зовнішній діаметр 50 мм	м	30	
109	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 40x2,4 мм	м	30	
110	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-11(1,6МПа), зовнішній діаметр 63x5,8 мм (ФУТЛЯР)	м	30	
111	Протягування нитки трубопроводу зі сталевих труб у свердловину установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 4600 кг, до 100 мм	м	30	
112	Установлення та знімання оголовка для протягування трубопроводів з поліетиленових труб, діаметр трубопроводу до 110 мм	оголовок	2	
113	Буріння пілотної свердловини діаметром до 90 мм установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 4600 кг, група ґрунту 2	м	159	
114	Протягування нитки трубопроводу з поліетиленових труб у свердловину установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 4600 кг, зовнішній діаметр труб до 100 мм	м	159	
115	Установлення та знімання оголовка для протягування трубопроводів з поліетиленових труб, діаметр трубопроводу до 110 мм	оголовок	2	

1	2	3	4	5
	<u>Розділ 4. вул.М.Штена</u>			
116	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 у відвал, група ґрунту 2	м3	240,3	
117	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 1	м3	8,01	
118	[доробка вручну, розробленого механізованим способом]			
118	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	32,04	
119	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 2	м3	208,26	
120	Буріння пілотної свердловини діаметром до 90 мм установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 4600 кг, група ґрунту 2	м	32	
121	Розширення свердловини установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 4600 кг, група ґрунту 2, діаметр розширення понад 90 мм до 150 мм	м	32	
122	Укладання труб поліетиленових діаметром 63 мм	м	309	
123	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 75x4,5 мм	м	312,09	
124	Укладання труб поліетиленових діаметром 50 мм	м	130	
125	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 32x2 мм	м	64,64	
126	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 25x2 мм	м	66,66	
127	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м тр	407	
128	Стрічка сигнальна "Обережно ВОДА"	м	407	
129	Промивання без дезінфекції трубопроводів діаметром 75-80 мм	м	309	
130	Промивання без дезінфекції трубопроводів діаметром 50-65 мм	м	203	
131	Установлення поліетиленових відводів, колін, патрубків, переходів діаметром 110 мм	шт	24	
132	Муфти з поліетилену діам. 75 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	10	
133	Муфти з поліетилену діам. 32 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	6	
134	Перехідники редукційні з поліетилену діам. 32/25 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	6	
135	Затички з поліетилену діам. 75 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	1	
136	Затички з поліетилену діам. 50 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	1	
137	Установлення поліетиленових трійників діаметром 110 мм	шт	10	
138	Сідлові трійники з поліетилену діам.75/32 мм для зварювання ПЕ труб	шт	1	
139	Установлення поліетиленових кульових кранів	шт	2	
140	Поліетиленові кульові крани діам. 32 мм	шт	2	
141	Улаштування ковера [підземної колонки стисненого повітря]	колонка	2	
142	Ковер до поліетиленового кульового крана	шт	2	
143	Буріння пілотної свердловини діаметром до 90 мм установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 4600 кг, група ґрунту 2	м	69	
144	Розширення свердловини установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 4600 кг, група ґрунту 2, діаметр розширення понад 90 мм до 150 мм	м	24	

1	2	3	4	5
145	Збирання нитки трубопроводу зі поліетиленових труб, зовнішній діаметр до 50 мм	м	45	
146	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 32x2 мм	м	45	
147	Протягування нитки трубопроводу зі сталевих труб у свердловину установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 4600 кг, до 100 мм	м	45	
148	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-11(1,6МПа), зовнішній діаметр 50x4,6 мм (ФУТЛЯР)	м	45	
149	Збирання нитки трубопроводу зі поліетиленових труб, зовнішній діаметр 50 мм	м	24	
150	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 50x3 мм	м	24	
151	Протягування нитки трубопроводу зі сталевих труб у свердловину установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 4600 кг, до 100 мм	м	24	
152	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-11(1,6МПа), зовнішній діаметр 110x10 мм (ФУТЛЯР)	м	24	
153	Установлення та знімання оголовка для протягування трубопроводів з поліетиленових труб, діаметр трубопроводу до 110 мм <u>Розділ 5. поточний ремонт артезіатської свердловини №1</u>	оголовок	5	
154	(Демонтаж) Шафа керування "Каскад"	шт	1	
155	Монтаж шафи керування	шт	1	
156	Шафа керування регулятором обертів ел/двигуна FR - 0740-120-ЕС	шт	1	
157	Кабель до 35 кВ, що підвішується на тросі, маса 1 м до 1 кг	м	6	
158	Провід ВПП 2,5-660	м	6	
159	Монтаж датчику тиску	шт	1	
160	Датчик тиску	шт	1	
161	Установлення манометрів з триходовим краном	шт	1	
162	Манометр	шт	1	
163	Кран триходовий діам. 15 мм	шт	2	
164	Установлення розширювального баку	бак	1	
165	AFC 8 Aquapress (гідроакумулятор)	шт	1	
166	Фільтр	шт	13	
167	Установлення кульового крану діаметром 15-50 мм	шт	2	
168	Кран кульовий діам. 15мм	шт	1	
169	Кран кульовий ГШ діам. 50 мм	шт	1	
170	Трійник діам. 20x50 мм	шт	1	
171	Установлення фільтрів для очищення води діаметром 50 мм	фільтр	1	
172	Фільтрводи діам. 50 мм	шт	1	
173	Пробивання отворів в залізобетонних колодязях	шт	1	
174	Приєднання кабелю кількість кабелів, що приєднуються 1	комплект	1	
175	Налагодження апаратури автоматизації для загальних насосів	насос	1	