

Технічне завдання (вимоги) на закупівлю:

Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля.

У разі, якщо нижче по тексту технічні специфікації містять посилання 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. - читати "або еквівалент". В разі наявності в технічному завданні (технічній специфікації) посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, таке посилання обґрунтоване тим, що технічна специфікація сформована з відомостей обсягів робіт, які є частиною проектно-кошторисної документації, яка розроблена проектною організацією, яка має відповідні знання та компетенцію, та затверджена ЕКСПЕРТНИМ ЗВІТОМ.

Відомість обсягів робіт

Капітальний ремонт зовнішньої каналізаційної системи з встановленням системи антисептиків КЗ ЛОР "Ходорівський психоневрологічний інтернат" по вул. Стрийська, 68, с. Жирова, Львівської області

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на Каналізація -К1-</u>			
	<u>Розділ 1. Земляні роботи</u>			
1	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 у відвал, група ґрунту 2	м3	678	
2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	48	
3	[доробка вручну, розробленого механізованим способом]			
3	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	м3	550	
4	Перевезення ґрунту до 3 км	т	880	
5	Улаштування піщаної основи під трубопроводи та обсипки трубопроводів піском	м3	251	
6	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1 (піском під проїздами)	м3	252	
7	Пісок природний, рядовий	м3	252	
8	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2 (піску)	м3	252	
9	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	22	
10	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1	м3	704	
11	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	704	
12	Улаштування одношарових покриттів товщиною 15 см із щебеню з межею міцності на стиснення понад 98,1 МПа [1000кг/см2]	м2	135	
13	Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом (т.8см)	м3	5	

14	Розбирання бортових каменів	м	12	
15	Установлення бортових каменів (бордюр-зворотній матеріал)	м	12	
16	Улаштування одношарових покриттів товщиною 15 см із щебеню з межею міцності на стискання понад 98,1 МПа [1000кг/см2]	м2	62,5	
17	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 (+5см)	м2	62,5	
18	Улаштування вирівнювального шару з асфальтобетонної суміші без застосування укладальників асфальтобетону (т.3см)	т	4,125	
19	Улаштування покриття товщиною 4 см з гарячих асфальтобетонних сумішей дрібнозернистих та піщаних вручну з ущільненням ручними котками	м2	62,5	

1	2	3	4	5
20	На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-42-3 (+1см)	м2	62,5	
21	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип А, марка 1 <u>Розділ 2. Трубопроводи</u>	т	7,5	
22	Укладання трубопроводів з двошарових гофрованих труб діаметром 160 мм	м	70	
23	Труби двошарові гофровані безнапірні SN8 діам. 160 мм	м	72	
24	Укладання трубопроводів з двошарових гофрованих труб діаметром 200 мм	м	185	
25	Труби двошарові гофровані безнапірні SN8 діам. 200 мм	м	186	
26	Укладання труб поліетиленових діаметром 110 мм	м	38	
27	Труби зовнішньої каналізації ПВХ, SN8 діаметром 110 мм	м	38	
28	Установлення поліетиленових відводів, колін, патрубків, переходів, трійників діаметром 110 мм	шт	9	
29	Трійник ПВХ діам. 110х110/90	шт	3	
30	Коліно ПВХ діам. 110/45	шт	6	
31	Укладання труб сталевих діаметром 150 мм (футляр для газопр.)	м	5	
32	Труби сталеві, діаметр 159*3,5 мм	м	5	
33	Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-гумової [бітумно-полімерної] ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 150 мм	м	5	
34	Улаштування контрольної трубки під ківер	шт	1	
35	Установлення чавунних засувок діаметром 200 мм	шт	1	
36	Затвор щитовий Ду 200мм з телескопічним штоком, колонкою <u>Розділ 3. Колодязі</u>	шт	1	
37	Улаштування колодязів круглих каналізаційних діаметром 1,0 м із збірного залізобетону в мокрих ґрунтах	м3	11,11	
38	Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	19	
39	Кільця КС10.3 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	4	
40	Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	17	
41	Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	7	
42	Плити покриття ПП10-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	19	
43	Кільця КС7.3 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
44	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	51	
45	Люк чавунний для колодязів важкий	шт	8	
46	Люк чавунний для колодязів легкий	шт	11	
47	Драбини металеві приставні	т	0,355	
48	Улаштування лотків у колодязях <u>Розділ 4. Сепаратор жиру</u>	м3	8,88	
49	Улаштування колодязів круглих каналізаційних діаметром 1,5 м із збірного залізобетону в мокрих ґрунтах (для сепаратора жиру)	м3	1	
50	Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
51	Кільця КС15.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2	
52	Плити покриття ПП15-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	

1	2	3	4	5
54	Монтаж устаткування виду посудин або апаратів без механізмів на відкритій площадці, маса устаткування 0,5 т (сепаратора жиру)	шт	1	
55	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1 (засипка простору між сепар.та кільцями сумішню цпс)	м3	1,2	
56	ЦПС склад 1:3 <u>Локальний кошторис 02-01-02 на Каналізація -К4Н-, -К4-</u>	м3	1,2	
<u>Розділ 1. Земляні роботи</u>				
57	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 у відвал, група ґрунту 2	м3	122	
58	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2 [доробка вручну, розробленого механізованим способом]	м3	6	
59	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	м3	47	
60	Перевезення ґрунту до 3 км	т	75,2	
61	Улаштування піщаної основи під трубопроводи та обсіпки трубопроводів піском	м3	45	
62	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	5	
63	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1	м3	123	
64	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	123	
<u>Розділ 2. Трубопроводи</u>				
65	Укладання труб поліетиленових діаметром 63 мм	м	100	
66	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 63х3,8 мм	м	101	
67	Установлення поліетиленових відводів, колін, патрубків, переходів діаметром 110 мм	шт	6	
68	Коліна з поліетилену діам. 63 мм /45 град.	шт	6	
<u>Розділ 3. Оголовок випуску</u>				
69	Укладання трубопроводів з двошарових гофрованих труб діаметром 200 мм	м	3	
70	Труби двошарові гофровані безнапірні SN8 діам. 200 мм	м	3	
71	Установлення клапанів зворотніх діаметром 200 мм	шт	1	
72	Зворотній клапан Ду 200мм для безнапірної труби	шт	1	
73	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	м3	0,2	
74	Улаштування фундаментних плит бетонних плоских	м3	1	
75	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	1,02	
76	Улаштування кам'яного накиду або призми на укосах	м3	1,5	
77	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М1000 і більше	м3	1,515	
<u>Розділ 4. Колодязі</u>				
78	Улаштування колодязів круглих каналізаційних діаметром 1,0 м із збірного залізобетону в мокрих ґрунтах	м3	0,62	
79	Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	

80	Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2	
81	Плити покриття ПП10-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	

1	2	3	4	5
82	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
83	Люк чавунний для колодязів легкий	шт	1	
84	Драбини металеві приставні	т	0,013	
85	Опори під трубопроводи, опорні частини, сидла, кронштейни, хомути (плити чав.)	т	0,15	
86	Чавунна плита Ду700 <u>Локальний кошторис 02-01-03 на Придбання устаткування (каналізація -К1-)</u>	шт	1	
87	Жировловлювач MakBoxFatN-3 <u>Локальний кошторис 02-02-01 на Зовнішні мережі каналізації</u> <u>Розділ 1. Земляні роботи</u>	шт	1	
88	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 у відвал, група ґрунту 2	м3	170	
89	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2 [добробка вручну, розробленого механізованим способом]	м3	7	
90	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	м3	40	
91	Перевезення ґрунту до 3 км	т	64	
92	Улаштування піщаної основи під трубопроводи та обсіпки трубопроводів піском	м3	12	
93	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2	м3	42	
94	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 2	м3	135	
95	Уцільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2 <u>Розділ 2. Блок очисних споруд</u>	м3	135	
96	Улаштування підстильного шару піщаного	м3	1,75	
97	Улаштування підстильного шару щебеневого	м3	8,4	
98	Улаштування залізобетонних фундаментів об'ємом понад 5 м3 до 25 м3 під устаткування	м3	8,75	
99	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, d12A400C	т	0,626	
100	Гарячекатана арматурна сталь гладка, d8A240C	т	0,017	
101	Улаштування підстильного шару піщаного	м3	0,6	
102	Улаштування залізобетонних фундаментів об'ємом до 5 м3 під устаткування	м3	2,5	
103	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, d12A400C	т	0,1	
104	Улаштування підстильного шару піщаного	м3	0,3	
105	Улаштування підстильного шару щебеневого	м3	1,8	
106	Улаштування залізобетонних фундаментів об'ємом до 5 м3 під устаткування	м3	1,5	
107	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, d12A400C	т	0,106	
108	Гарячекатана арматурна сталь гладка, d8A240C	т	0,003	
109	Монтаж устаткування виду посудин або апаратів без механізмів на відкритій площадці, маса устаткування 5 т (локальної очисної)	шт	1	

110	Монтаж устаткування виду посудин або апаратів без механізмів на відкритій площадці, маса устаткування 0,5 т (контактний резервуар)	шт	1	
-----	--	----	---	--

1	2	3	4	5
111	Монтаж устаткування виду машин і механізмів у приміщенні, маса устаткування 0,5 т (установка гідролізу)	шт	1	
112	Монтаж технологічного приміщення	шт	1	
113	Укладання труб каналізаційних азбестоцементних діаметром 150 мм в траншеї без розпорів	м	12	
114	Труба ПВХ для зовнішньої безнапірної каналізації SN4 d160	м	12	
115	Коліно 90 ПВХ d160 SN4	шт	2	
	<u>Розділ 3. Каналізація господарсько-побутова напірна КІН</u>			
116	Монтаж устаткування виду посудин або апаратів без механізмів на відкритій площадці, маса устаткування 0,5 т (КНС 2 шт)	шт	2	
117	Укладання труб поліетиленових діаметром 63 мм	м	30	
118	Труба ПЕ 100 SDR-17, діаметр 63х3,8 мм	м	30	
119	Улаштування підстильного шару піщаного	м3	0,7	
120	Улаштування підстильного шару щебеневого	м3	3,6	
121	Улаштування залізобетонних фундаментів об'ємом до 5 м3 під устаткування	м3	3,2	
122	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, d12A400C	т	0,212	
123	Гарячекатана арматурна сталь гладка, d8A240C	т	0,006	
	<u>Розділ 4. Каналізаційні колодці</u>			
124	Улаштування колодязів круглих каналізаційних діаметром 1,0 м із збірного залізобетону в сухих ґрунтах	м3	1,04	
125	Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2	
126	Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2	
127	Плити покриття ПП10-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2	
128	Люк середній каналізаційний полімерпіщаний В125	шт	2	
129	Улаштування колодязів круглих каналізаційних діаметром 2,0 м із збірного залізобетону в сухих ґрунтах	м3	1,58	
130	Кільця КС20.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
131	Кільця КС20.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2	
132	Суміш піскоцементна 1:3	м3	1,9	
	<u>Локальний кошторис 02-02-02 на Придбання устаткування</u>			
133	Локальні очисні споруди господарсько-побутових стоків продуктивністю 40 м3/добу в комплекті з повітрорудками та повітропроводом	компл	1	
134	Установка гідролізу гіпохлориду натрію з автоматичним дозатором, комплект трубопроводів та запірної арматури	комплект	1	
135	Контактний резервуар стільниковий D=1200мм, L=3000мм, з технологічною горловиною та люком	шт	1	
136	Технологічне приміщення 4х2,2м	шт	1	
137	КНС поліетиленова стільникова d=1600мм, H=3700мм, в комплекті з насосом, шафою керування, поплавковими вимикачами та обв'язкою	шт	1	
138	КНС поліетиленова стільникова d=1600мм, H=2400мм, в комплекті з насосом, шафою керування, поплавковими вимикачами та обв'язкою	шт	1	
139	Жировловлювач MakBoxFatN-3	шт	1	
	<u>Локальний кошторис 02-02-03 на Пусконаладжувальні роботи</u>			
140	Налагодження станції біологічного очищення	Установ.	1	

1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-02-04 на Електротехнічні рішення</u>			
142	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються нормалізованими елементами в комплекті, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	м	102	
143	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються нормалізованими елементами в комплекті, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 32 мм	м	35	
144	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються нормалізованими елементами в комплекті, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 50 мм	м	21	
145	Труба ПЕ 100 ф25	м	102	
146	Труба ПЕ100 ф32	м	35	
147	Труба ПЕ100 ф50	м	21	
148	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	3	
149	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, коробах	м	358	
150	Кабелі ВВГнгд переріз 4х4 мм2	м	94	
151	Кабелі ВВГнгд переріз 1х3,5 мм2	м	186	
152	Кабелі ПВСнг переріз 3х1,5 мм2	м	13	
153	Кабелі ПВСнг переріз 4х2,5 мм2	м	50	
154	Кабелі ВВГнг переріз 5х4 мм2	м	15	
155	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м тр	20	
156	Стрічка сигнальна "Обережно Кабель"	м	20	
157	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 (піском)	м3	1	
158	Пісок природний, збагачений	м3	1	
159	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	0,8	
160	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	шт	3	
161	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	м	3	
162	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	0,8	
163	Сталевий круг, оцинкований, д16мм, L=3,0м	шт	9	
164	Штаба сталева оцинкована, 40х4	м	15	
165	Замірювання електричного опору контуру заземлення опори	опора	1	
166	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	20	
167	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 (піском)	м3	0,4	
168	Пісок природний, збагачений	м3	0,4	
169	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	19	
170	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються нормалізованими елементами в комплекті, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	м	42	
171	Труба ПЕ 100 ф25	м	42	
172	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, коробах	м	42	
173	Кабелі ШВВП переріз 4х6 мм2	м	42	
174	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї,	м тр	42	

175	сигнальною стрічкою Стрічка сигнальна "Обережно Кабель"	м	42
-----	--	---	----

1	2	3	4	5
176	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	1	
177	Вимикач автоматичний трипол. 32А <u>Локальний кошторис 02-02-05 на Огорожа</u>	шт	1	
178	Установлення металевої огорожі з сітки по металевих стовпах без цоколя, висотою 2 м	м	60	
179	Огорожа "КОЛО" 2,03х2,5 м зелена із полімерним покриттям в комплекті із металевими стовпцями	м	60	
180	Улаштування хвіток з установленням стовпів металевих	шт	1	
181	Хвіртка "Дуос" 2х1 м в комплекті з стовпцями (2 шт)	шт	1	
182	Улаштування воріт двостулкових з установленням металевих стовпів	шт	1	
183	Ворота розпашні в комплекті з металевими стовпами <u>Локальний кошторис 02-02-06 на Площадка</u>	шт	1	
184	Улаштування дорожніх корит напівкоритного профілю з застосуванням автогрейдерів, глибина корита понад 250 мм до 500 мм	м2	144	
185	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1 (навантаження)	м3	50,4	
186	Перевезення ґрунту до 3 км	т	80,64	
187	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску (т.15см)	м3	21,6	
188	Улаштування одношарових покриттів товщиною 15 см із щебеню з межею міцності на стискання понад 98,1 МПа [1000кг/см2]	м2	144	
189	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норм 18-26-1, 18-26-2, 18-26-3 (+5см)	м2	144	

Для підтвердження відповідності технічним вимогам учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати:

1. З огляду на об'єми робіт, а також стислі строки їх виконання, задля коректного розуміння потенційними учасниками обсягів робіт, учасники повинні здійснити обстеження фактичного стану об'єкта. Для підтвердження в складі тендерної пропозиції надається звіт (акт) який має бути підписаний учасником та замовником. В документі має бути засвідчено, що учасник обстежив об'єкт.

2. На етапі підготовки тендерної пропозиції на відповідність вимогам тендерної документації, учасник повинен погодити застосування еквіваленту обладнання, устаткування (у випадку, якщо такий еквівалент застосовується) з проектувальником-розробником проекту (крім випадку передачі авторських майнових прав іншій особі відповідно до законодавства) щодо відповідності запропонованого еквіваленту обладнанню, устаткуванню затвердженим проектною документацією. Таке погодження учасник надає у складі тендерної пропозиції у формі окремого документа. У разі, якщо учасник не планує застосовувати еквівалент обладнання та устаткування, учасник не повинен надавати такого погодження у складі пропозиції.

3. На підтвердження умов технічного завдання учасник повинен надати дійсний сертифікат відповідності на вироби залізобетонні для каналізації.