

ДОДАТОК2
до тендерної документації

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

Роботи з капітального ремонту захисної споруди цивільного захисту (об'єкт ЦО №2) за адресою: м. Одеса, вул. Церковна, 29

1. **Місце виконання робіт:** м. Одеса, вул. Церковна, 29, АТ «Одеська ТЕЦ»
2. **Назва робіт:** Капітальний ремонт захисної споруди цивільного захисту (об'єкт ЦО №2) за адресою: м. Одеса, вул. Церковна, 29
3. **Код за класифікатором ДК021:2015:** 45453000-7 – Капітальний ремонт і реставрація
4. **Ціль виконання робіт:** забезпечення захисту працівників АТ «Одеська ТЕЦ»
5. **Термін виконання робіт:** з дати укладання договору до 30.09.2024р.
6. **Обсяг робіт та матеріалів:**

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на демонтажні роботи</u>			
	<u>Розділ 1. Фундаменти</u>			
1	Розбирання монолітних бетонних фундаментів	м3	0,7	
	<u>Розділ 2. Оздоблення</u>			
2	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	175	
3	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від вапняної фарби	м2	75,3	
	<u>Розділ 3. Підлоги</u>			
4	Розбирання цементних покриттів підлог	м2	69,1	
	<u>Розділ 4. Двері</u>			
5	Знімання дверних полотен	м2	11,65	
6	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	шт	6	
	<u>Розділ 5. Інженерні мережі</u>			
7	Демонтаж відцентрових насосів з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	1	
8	Демонтаж радіальних вентиляторів з напрямними апаратами, маса вентиляторів до 0,05 т	шт	3	
9	(Демонтаж) Установлення чаш [унітазів] підлогових з високорозташованим бачком	к-т	1	
10	Демонтаж раковин [умивальників]	к-т	1	
11	Розбирання сталевих повітроводів діаметром 165 мм, периметром 540 мм з листової сталі товщиною до 0,9 мм	м2	9,42	
12	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 15 мм	м	15	
	<u>Розділ 6. Інше</u>			
13	Навантаження сміття вручну	т	11,473	

1	2	3	4	5
14	Перевезення сміття до 30 км <u>Локальний кошторис 02-01-02 на загальнобудівельні роботи</u> <u>Розділ 1. Двері (Лист АБ 10-11)</u>	т	11,473	
15	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен (протипожежні)	м2	2,1	
16	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	3,255	
17	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	6,3	
18	Установлення люків герметичних	шт	2	
19	Очищення металевих конструкцій від корозії металевими щітками	м2	17,0912	
20	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	17,09	
21	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за два рази	м2	17,0912	
22	Установлення перфорованих штукатурних кутиків	м	91,5	
23	Безпідне накриття поверхонь укосів розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	17,15	
24	Безпідне накриття поверхонь укосів розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати до 3 мм	м2	17,15	
25	Безпідне накриття поверхонь укосів розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати до 5 мм	м2	17,15	
26	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами укосів, підготовлених під фарбування <u>Розділ 2. Підлоги (Лист АБ-12)</u>	м2	17,15	
27	Улаштування підстильного шару піщаного	м3	6,92	
28	Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо без промазування кромки	м2	69,2	
29	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2	м2	69,2	
30	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати (до товщини 50 мм)	м2	69,2	
31	Армування стяжки дріткою сіткою	м2	69,2	
32	Поліпшене фарбування підлог	м2	69,2	
33	Улаштування цементних покриттів площею до 10 м2	м2	6,2	
34	Поліпшене фарбування підлог <u>Розділ 3. Оздоблення стін (Лист АБ-12)</u>	м2	6,2	
35	Антисептування водними сумішами стін	м2	175,7	
36	Поліпшене штукатурення стін по сітці без улаштування каркасу	м2	175,7	
37	Безпідне накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	175,7	
38	Безпідне накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати (до товщини 2 мм)	м2	175,7	
39	Обклеювання склосіткою стін в один шар	м2	175,7	
40	Безпідне накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати (до товщини 1 мм)	м2	175,7	

1	2	3	4	5
41	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування <u>Розділ 4. Стелі (Лист АБ-12)</u>	м2	175,7	
42	Антисептування водними сумішами стін	м2	75,3	
43	Суцільне вирівнювання штукатурки стель усередині будівлі цементно-вапняним розчином при товщині накиді до 10 мм	м2	75,3	
44	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по штукатурці <u>Розділ 5. Огорожавхідногопрямку</u>	м2	75,3	
45	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	т	0,05028	
46	Установлення металевих огорож без поручня	м	4,65	
47	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	10,97	
48	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за два рази <u>Локальний кошторис 02-01-03 на водопровід та каналізація</u> <u>Розділ 1. ХОЛОДНЕ ТА ГАРЯЧЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ В1, Т3</u>	м2	10,97	
49	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	12	
50	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм <u>Розділ 2. КАНАЛІЗАЦІЯ ГОСП-ПОБУТОВА К1, КНд</u>	м	20	
51	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	5	
52	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм <u>Розділ 3. ОБЛАДНАННЯ</u>	м	10	
53	Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним бачком	к-т	1	
54	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т	1	
55	Монтаж водонагрівника електричного	шт	1	
56	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т <u>Локальний кошторис 02-01-04 на системи опалення та вентиляції</u> <u>Розділ 1. Опалення</u> <u>Розділ 2. Вентиляція</u>	насос	3	
57	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т з електродвигуном на одній осі	шт	1	
58	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,0628	
59	Установлення калориферів масою до 0,1 т	шт	1	
60	Установлення фільтрів карманих	м2	0,350821	
61	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	9,92	
62	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т	т	0,018	
63	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування <u>Розділ 3. В-1</u>	кг	9,9	

1	2	3	4	5
64	Установлення клапанів перекидних діаметром до 1000 мм	клапан	2	
65	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	5,65	
66	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	кг	5,3	
	<u>Розділ 4. В-2</u>			
67	Установлення клапанів перекидних діаметром до 1000 мм	клапан	2	
68	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	5,65	
69	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	кг	5,2	
	<u>Розділ 5. В-3</u>			
70	Установлення клапанів перекидних діаметром до 1000 мм	клапан	2	
71	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	7,16	
72	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	кг	6,5	
	<u>Локальний кошторис 02-01-05 на електромонтажні роботи</u>			
	<u>Розділ 1. Електрообладнання</u>			
73	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
74	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	1	
75	Лічильник трифазний, що установлюється на готовій основі	шт	1	
76	Монтаж обмежувача перенапруги [комплект - 3 фази], напруга до 220 кВ	комплект	1	
77	Рубильник [вимикач, роз'єднувач] триполюсний на плиті з центральною або бічною рукояткою або керуванням штангою, що установлюється на металевій основі, струм до 250 А	шт	1	
78	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
79	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	1	
80	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	3	
81	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	3	
82	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
83	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	12	
84	Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що установлюється у ніші, висота і ширина до 700х850 мм	шт	1	
85	Прилади, що установлюються на конструкціях або щитах, маса до 10 кг	шт	1	
86	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	шт	8	
87	Установлення трубопроводів поліхлорвінілових для проводів діаметром до 40 мм	м	175	
88	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм2 до 16 мм2 в труби	м	145	
89	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби	м	30	

1	2	3	4	5
90	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм2 в труби	м	10	
91	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 100 мм2	м	5	
<u>Розділ 2. Телефонізація</u>				
92	Апарат телефонний системи ЦБ або АТС настільний	шт	1	
93	Установлення трубопроводів поліхлорвінілових для проводів діаметром до 40 мм	м	10	
94	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм2 в труби	м	10	
<u>Розділ 3. Освітлення</u>				
95	Монтаж 1-лампового бра для ламп розжарювання	шт	28	
96	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	шт	5	
97	Установлення вимикачів неутопленого типу при відкритій проводці	шт	12	
98	Установлення перемикачів неутопленого типу при відкритій проводці	шт	4	
99	Установлення трансформаторів понижувальних потужністю до 0,25 кВ.А	шт	2	
100	Установлення трубопроводів поліхлорвінілових для проводів діаметром до 40 мм	м	180	
101	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм2 до 16 мм2 в труби	м	20	
102	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби	м	160	
<u>Локальний кошторис 02-01-06 на система протипожежного захисту та протипожежної сигналізації</u>				
<u>Розділ 1. Система протипожежної сигналізації</u>				
103	Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт	1	
104	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 7 А.год	шт	2	
105	Монтаж блока живлення	шт	1	
106	Сповісвач ПС автоматичний димовий у нормальному виконанні	шт	8	
107	Сповісвач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні	шт	1	
108	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	шт	2	
109	Монтаж сигналізатора звукового	шт	2	
110	Прокладка кабель каналов	м	70	
111	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром понад 40 мм до 50 мм, укладених по конструкціях	м	6	
112	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	240	
113	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	1	
<u>Локальний кошторис 02-01-07 на пуско-налагоджувальні роботи системи протипожежного захисту та протипожежної сигналізації</u>				
114	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю шлейфів від 10 до 20, за перший шлейф	шт	1	
115	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Сповісвач світловий	шт	11	

1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 04-01-01 на мережі 0,4кВ</u>			
116	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	4	
117	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	м3	4	
118	Перевезення ґрунту до 30 км	т	7	
119	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	м	20	
120	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	0,02	
121	Труба сталева по опорі та інших сталевих конструкціях, діаметр до 40 мм	м	5	
122	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	25	
123	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м тр	20	
124	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям піском	м3	3	
125	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	3,3	
126	Забивання заземлювачів вручну на глибину до 3 м	шт	6	
127	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	1	
	<u>Локальний кошторис 06-01-01 на мережі каналізації КН</u>			
	<u>Розділ 1. Земляні роботи</u>			
128	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 у відвал, група ґрунту 2, який знаходиться на відстані до 2 м від поверхні комунікацій або предметів, що заважають, а також об'єму ґрунту, що знаходиться від наземного предмета, що заважає [дерев, стовпів, тощо] у межах вильоту стріли екскаватора	м3	71	
129	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2[, який знаходиться на відстані до 2 м від поверхні комунікацій або предметів, що заважають, а також об'єму ґрунту, що знаходиться від наземного предмета, що заважає [дерев, стовпів, тощо] у межах вильоту стріли екскаватора], який знаходиться на відстані до 2 м від поверхні комунікацій або предметів, що заважають, а також об'єму ґрунту, що знаходиться від наземного предмета, що заважає [дерев, стовпів, тощо] у межах вильоту стріли екскаватора	м3	24,91	
130	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2 [доробка вручну, розробленого механізованим способом]	м3	6,71	
131	Перевезення ґрунту до 30 км	т	43,5925	
132	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1	м3	77,71	
133	На кожні наступні 5 м переміщення ґрунту при засипанні траншей та котлованів бульдозером потужністю 59 кВт, група ґрунту 1, додавати	м3	77,71	
134	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	77,71	
	<u>Розділ 2. Мережі каналізації КН</u>			
135	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	2,79	
136	Укладання труб сталевих водопровідних діаметром 100 мм у траншеї без розпорів	м	9	

1	2	3	4	5
137	Протягування труб діаметром 32 мм у футляр	м	8,3	
138	Укладання труб сталевих водопровідних діаметром 200 мм у траншеї без розпорів	м	16	
139	Протягування труб діаметром 150 мм у футляр	м	16	
140	Укладання труб поліетиленових діаметром 160 мм	м	4	
141	Засипання вручну траншей, пазах котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	4,18	
142	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	4,18	
<u>Розділ 3. Каналізаційні колодязі</u>				
143	Улаштування колодязів круглих каналізаційних діаметром 1,0 м із збірного залізобетону в сухих ґрунтах	м3	3,26	
144	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг	т	0,0862	
145	Приварювання фланців діаметром 32 мм до трубопроводів	шт	1	
146	Установлення сталевих заглушок на трубопроводі діаметром до 100 мм	заглушка	1	
<u>Розділ 4. Септик</u>				
147	Улаштування піщаної основи	м3	7,05	
148	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	7,05	
149	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М 100), крупність заповнювача 20-40мм	м3	1	
150	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских /бетон важкий В 25 (М350), крупність заповнювача 20-40мм/	м3	3,2	
151	Установлення баків розширювальних місткістю 6 м3	бак	1	
<u>Локальний кошторис 06-01-02 на мережі водопостачання В1</u>				
<u>Розділ 1. Мережі водопостачання</u>				
152	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	25	
153	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	25	

7. Спеціальні вимоги:

Учасник повинен мати ліцензію на провадження господарської діяльності з будівництва об'єктів, що за класом наслідків (відповідальності) належать до об'єктів з значними (ССЗ) наслідками, чинний дозвіл на виконання робіт підвищеної небезпеки та/або декларацію відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці на:

- Вантажно-розвантажувальні роботи за допомогою машин і механізмів;
- Земляні роботи, що виконуються на глибині понад 2 метри або в зоні розташування підземних комунікацій чи під водою;
- Роботи в діючих електроустановках і на кабельних лініях напругою понад 1000 В, в зонах дії струму високої частоти;
- Монтаж, демонтаж, налагодження, ремонт, технічне обслуговування, реконструкція машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки, а саме: устаткування напругою понад 1000 В;
- Вантажно-розвантажувальні роботи за допомогою машин і механізмів;
- Монтаж, демонтаж та капітальний ремонт будинків, споруд, а також відновлення та зміцнення їх аварійних частин;
- Роботи в колодязях, шурфах, траншеях, котлованах, бункерах, камерах, колекторах, замкнутому просторі (ємностях, боксах, топках, трубопроводах тощо);
- Монтаж, демонтаж, експлуатація, ремонт і переміщення насосних і землесосних установок, драг і земснарядів;
- Роботи, що виконуються на висоті понад 1,3 метра;
- Нанесення лакофарбових покриттів, ґрунтовок та шпакльовок на основі нітрофарб, полімерних композицій (поліхлорвінілових, епоксидних тощо);
- Верхолазні роботи та промисловий альпінізм;
- Зварювальні, газополум'яні, а також наплавочні і паяльні роботи, що виконуються із застосуванням відкритого полум'я;
- Виготовлення та застосування скловати, шлаковати, азбесту, мастик на бітумній основі,

перхлорвінілових і бакелітових матеріалів;

- Експлуатація обладнання, що працює під тиском, яке зазначене у Технічному регламенті обладнання, що працює під тиском, затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 16 січня 2019 р. № 27 (Офіційний вісник України, 2019 р., № 9, ст. 325).

8. Особливі умови: роботи з капітального ремонту виконуються на території діючого підприємства. Учасник несе відповідальність за забезпечення власного персоналу спецодягом, засобами індивідуального захисту, справним інструментом і пристосуваннями. Учасник несе відповідальність за дотримання власним персоналом норм і вимог охорони праці, техніки безпеки та пожежної безпеки тощо.