

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікувальної вартості предмета закупівлі

Предмет закупівлі: Нове будівництво очисних споруд в с. Верещиця, Івано-Франківської ОТГ, Яворівського району, Львівської області, код ДК 021:2015: 45252000-8 – Будівництво споруд для очищення стічних вод, водоочисних і сміттєспалювальних заводів.

Процедура закупівлі: відкриті торги з особливостями.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: В ході обстеження території НТВ «Верещиця», було встановлено, що ступінь очищення стічних вод, що скидаються у водні об'єкти, не відповідає вимогам діючих «Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами», затверджених постановою КМУ від 25.03.1999 № 465.

Оскільки, на території НТВ «Верещиця» наявні лише два відстійники, які в змозі забезпечити тільки грубу очистку стічних вод, що є недостатнім для дотримання вищевказаних Правил, що може призвести до забруднення навколишнього середовища на прилеглої території. Навантаження постійно збільшується, тому необхідно збудувати нові очисні споруди із сучасною системою очищення стічних вод.

Назва, кількість та характеристики предмету закупівлі:

Техніко-економічні показники

Вид будівництва - нове будівництво

Клас наслідків –СС2(середні наслідки наслідки)

Ступінь вогнестійкості - III

Поверховість будівлі – 1

Загальна довжина мережі – 688 м

Площа забудови – 24,75 м²

Загальна площа – 43,76 м²

Корисна площа - 43,76 м²

Будівельний об'єм – 83,0 м²

Тривалість експлуатації – 15 років

1.1. Найменування предмета закупівлі: **Нове будівництво очисних споруд в с. Верещиця, Івано-Франківської ОТГ, Яворівського району, Львівської області** (далі – роботи).

1.2. Місце виконання робіт: 81070, Україна, вул. Богуна 4а в с. Верещиця Івано-Франківської ОТГ, Яворівського району, Львівської області. Строк виконання робіт – до 15.12. 2023.

1.3. Вартість виконання робіт розрахована із врахуванням коштів на покриття ризику всіх учасників будівництва та кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами.

Назва за видам робіт та характеристики зазначено в таблиці:

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Будівництво очисних споруд по вул. Богуна 4а в с.Верещиця			

1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,4 [0,3-0,45] м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	4 802,3	
2	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,4 [0,35-0,45] м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	462,05	
3	Перевезення ґрунту до 10 км	т	762,3825	
4	Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	157,9305	
5	Кріплення дошками стінок котлованів і траншей шириною понад 2 м, глибиною до 3 м, у ґрунтах стійких	м2	1 694	
6	Водовідлив із траншей	м3	50	
7	Підвішування підземних комунікацій при перетинанні їх трасою трубопроводу, площа перерізу короба до 0,6 м2	м короб	36	
8	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	157,9305	
9	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	м3	4 802,3	
10	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	4 802,3	
11	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	55,85	
12	Засипка вручну траншей піском (30 см вище труби)	м3	358,37	
	Трубопроводи			
13	Укладання трубопроводів з двошарових гофрованих труб "КОРСИС" довжиною 6 м і діаметром 300 мм	м	545	
14	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 400 мм	м	545	
15	Укладання трубопроводів з двошарових гофрованих труб "Ельпласт" довжиною 6 м і діаметром 200 мм	м	143	
16	Гідравлічне випробування трубопроводів діаметром до 200 мм	м	143	
17	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1,5 м у мокрих ґрунтах	м3	24,42	
18	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у мокрих ґрунтах	м3	19,44	
19	Фарбування металевих ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо білилом з додаванням колера за 2 рази	м2	17,6	
20	Горловини із цегли	м3	1,9	
21	Влаштування бетонного вимощення навколо колодязів	м3	6,51	

22	Монтаж устаткування виду посудин або апаратів без механізмів на відкритій площадці, маса устаткування 18 т [18]	шт	1	
	Зовнішнє електропостачання			
23	Підвішування проводів [1 провод при 20 опорах на 1 км лінії] для ВЛ 0,38 кВ за допомогою механізмів	км	0,375	
24	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	20	
25	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	10,8	
26	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	10,8	
27	Труба вініпластова по основі підлоги, діаметр до 50 мм	м	10	
28	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 50 мм	м	10	
29	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 50 мм з гідравличним випробуванням	м	30	
30	Знято гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм	м	-30	
31	Установлення залізобетонних одностоякових опор для ВЛ 0,38 кВ і 6-10 кВ [із траверсами]	опора	5	
32	Установлення залізобетонних одностоякових опор з одним підкосом для ВЛ 0,38 кВ і 6-10 кВ [із траверсами]	опора	2	
33	Установлення залізобетонних одностоякових опор із двома підкосами для ВЛ 0,38 кВ і 6-10 кВ [із траверсами]	опора	1	
34	Щиток освітлювальний, що установлюється болтами на конструкції на стіні, маса щитка до 15 кг [0,015]	шт	1	
35	Установлення обмежувача перенапруг	комплект	1	
	Заземлення щита			
36	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізолюваного проводу перерізом 25 мм ²	м	6	
37	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 20 мм	шт	1	
38	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 100 А	шт	1	
	Заземлювальний пристрій для опор -2шт			
39	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 20 мм	шт	4	
40	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 10 мм	м	7	
	ОПН			
41	Установлення обмежувача перенапруг	комплект	6	

	Установка світильників на опорах-4шт			
42	Установлення світильників з люмінесцентними або ртутними лампами	шт	4	
43	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 35 мм ²	жил	8	
44	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 16 мм ²	жил	10	
	Генплан			
	Тип I			
45	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 500 мм	м ²	575,7	
46	Перевезення ґрунту до 10 км	т	453,3638	
47	Улаштування підстиляючого і вирівнювального шару основи з піску товщ. 20 см	м ³	115,14	
48	Улаштування нижнього шару двошарової основи зі щебню за товщини 15 см	м ²	575,7	
49	Улаштування верхнього шару двошарової основи зі щебню за товщини 15 см	м ²	575,7	
50	Улаштування основи зі щебню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 - 27-13-3	м ²	-575,7	
51	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу понад 150 мм	м	184,1	
	Тип II			
52	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 500 мм	м ²	118,7	
53	Перевезення ґрунту до 10 км	т	103,8625	
54	Улаштування підстиляючого і вирівнювального шару основи з піску товщ. 30 см	м ³	35,61	
55	Улаштування нижнього шару двошарової основи зі щебню за товщини 15 см	м ²	118,7	
56	Улаштування верхнього шару двошарової основи зі щебню за товщини 15 см	м ²	118,7	
57	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші площадок та тротуарів шириною понад 2 м (ЦПС 5см)	м ²	118,7	
58	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу понад 150 мм	м	63,7	

	Огорожа			
59	Установлення металевої огорожі з сітчастих панелей по стовпах без цоколя, висотою до 1,7 м	м	106,8	
60	Улаштування воріт двостулкових з установленням металевих стовпів, розмір воріт 2030x3500мм	шт	1	

Обґрунтування розміру бюджетного призначення: з врахуванням кошторисних призначень на 2023 рік за КЕКВ 3122.

Обґрунтування очікуваної вартості: Очікувана вартість 14 895166,80 грн визначена відповідно до проектно-кошторисної документації.