

Додаток 1

Пропозиції лабораторії моніторингу вод РОВР у Сумській області щодо фінансового забезпечення відбору проб та їх транспортування до лабораторії для проведення вимірювань вмісту пріоритетних забруднюючих речовин у 6 пробах води щоквартально.

№ п/п	Вид робіт	Придбання/послуга	Вимоги відповідно до ДСТУ	Назва	Ціна за одиницю з ПДВ, грн.	Од. виміру	Кількість	Сума з ПДВ, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Підготовка посуду для відбору проб	Придбання посуду, для відбору проб	Темні скляні пляшки з ковпачками, що закручуються з тефлоновою ПТФЕ прокладкою, термостійкі	Пляшка з гвинтовою кришкою з тефлоновою прокладкою, темне скло 1000 мл	795,91	шт.	12	9550,92
				Пляшка з гвинтовою кришкою з тефлоновою прокладкою, темне скло 500 мл	656,63	шт.	12	7879,56
				Пляшка з гвинтовою кришкою з тефлоновою прокладкою, темне скло 250 мл	368,70	шт.	12	4424,40
		Придбання необхідних хімічних реактивів	Скляний посуд повинен бути вимитий мийним засобом та хімічними реактивами	Н-гексан для газової хроматографії	963,61	л	2,5	2409,02
				Кислота сірчана	200,00	л	2,0	400,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Відбір проб	Придбання пробовідбірника	Проби відбираються пробовідбірником (відбір без плавзасобу)	Батометр Рутнера	29700,0	шт	1	29700,00
		Придбання необхідних приладу та хімічних реактивів для пробопідготовки при відборі	Контроль рівня рН. Рівень рН постійно підтримувати в межах від 5 і 7,5 рН.	рН-метр/кондуктометр/оксиметр портативний *	25000,00	шт.	1	25000,00
				Кислота сірчана, соляна стандарт-титр	126,00	упак.	1	126,00
				Універсальний індикаторний папір	50,00	упак.	1	50,00
		Придбання термобокса	Умови транспортування проб – без світла при температурі 4 ⁰ С.	Термобокс на 22 л. Зовнішні розміри 44x28x29; Внутрішні розміри 38x22x22	2300,00	шт.	3	6900,00
Автохолодильник	Умови транспортування проб – без світла при температурі 4 ⁰ С.	Зовнішні розміри 45x30x33 Температура 0-65 °С	8657,0	шт	1	8657,0		
3	Підготовка проб до вимірювань	Допоміжне обладнання	Екстрагування та сепарація відповідно ДСТУ	Магнітна мішалка до 150 об/хв	9000,0	шт.	1	9000,0
			Концентрування проби	Ротаційний випарник	80000,0	шт	1	80000,0
			Посуд та реактиви	Ділильні воронки на 1000 мл	500,0	шт.	5	2500,0
				Ділильні воронки на 2000 мл	700,0	шт	5	3500,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Доставка проб до вимірювальної лабораторії	Послуги перевізника	Вимірювання необхідно провести протягом 24 годин, з моменту відбору проб. До вимірювальної лабораторії, проби необхідно доставити протягом 12 годин.	Служба кур'єрської доставки Нова Пошта **	130,0	Місце (2 місяць щоквартально)	На рік	1040,0
	Доставка чистого посуду для відборів	Послуги перевізника	Повернення тари для проведення відборів проб	Служба кур'єрської доставки Нова Пошта **	130,0	Місце (2 місяць щоквартально)	На рік	1040,0
Всього						192176,90грн.		

*- вимога ДСТУ – контроль рівня рН та підтримання його рівня в межах від 5 і 7,5 рН. За допомогою універсального індикаторного паперу можливо приблизно визначити значення рН, для більш точного визначення рН та постійного його підтримання, в певних межах, необхідно придбати портативний рН метр, за допомогою якого ми зможемо визначити не тільки водневий показник, а ще електропровідність та розчинний кисень;

** - Остаточна вартість перевезення може відрізнятись від розрахункової.

Інформація про відстань при відборі проб води для виконання вимірювань пріоритетних забруднюючих речовин

Маршрут відбору проб	Відстань, км	Загальний пробіг автомобіля, км	Расход пального на 100 км 13 л	Витрати на пальне (29 грн 1 л) грн.	Відрядження 2 людини * 8 виїздів (на рік) *60 грн (добові), грн.
м. Суми - смт. Білопілля -с. Чумакове – м. Путивль - м. Ямпіль м. С- Буда - м. Ямпіль - с. Заруцьке - с. Чумакове – с. Пески - смт. Білопілля- м. Суми	530	2144	279 л	8082,88	480,0
м. Суми - с. В. Писарівка -с. Пожня – с. В. Писарівка - с. Велика Чернетчина – с. Горналь - с. Велика Чернетчина - м. Суми	430	1720	224 л	6496,00	480,0
Разом				14578,88	960,00

Начальник

О.П. Гордійко