

Смета №3
на инженерно-геологические изыскания

Наименование объекта изысканий: комплексное обследование зданий девяти корпусов напольного содержания птицы, расположенного по адресу: 624285, Свердловская обл., пгт. Рефтинский, АО «Птицефабрика «Рефтинская», цех Бройлерный 2

Заказчик:

Подрядчик:

Сметный расчет составлен по следующим документам: Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г.

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол-во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел			Полевые работы		
1.1	Шнековое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 10. Категория породы VI	1 м	64	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 6. Шнековое бурение скважин и шурфов-дудок Таблица 21. Шнековое бурение скважин п.1 А=14.2 руб; Количество = 64 (1 м) Коэффициенты Стадия: Изыскания К1 = 1.3 При бурении скважин в подвальных помещениях, цехах и потернах, а также вблизи (на расстоянии до 3,5 м) стен зданий и сооружений применяется коэффициент Часть II, общие положения п.7 (Ценообразующий) Разделы документации 1. Полный комплекс работ 100% = 1181 руб.	14.2 руб * 64 * 1.3	1 181
1.2	Механическое бурение шурфа-дудки диаметром 700-900 мм, глубиной, м: до 5. Категория породы IV	1 м	45	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 6. Шнековое бурение скважин и шурфов-дудок Таблица 22. Механическое бурение шурфов-дудок. п.1 А=41.6 руб; Количество = 45 (1 м) Коэффициенты	41.6 руб * 45 * 1.3	2 434

1	2	3	4	5	6	7
				<p>Стадия: Изыскания К1 = 1.3 При бурении скважин в подвальных помещениях, цехах и потернах, а также вблизи (на расстоянии до 3,5 м) стен зданий и сооружений применяется коэффициент Часть II, общие положения п.7 (Ценообразующий)</p> <p>Разделы документации 1. Полный комплекс работ 100% = 2434 руб.</p>		
1.3	<p>Ручное бурение скважины диаметром свыше 60 до 89 мм, глубиной, м: до 10. Категория породы IV</p>	1 м	19	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 3. Ручное бурение и бурение переносными буровыми установками Таблица 13. Ручное бурение п.2 А=26.5 руб; Количество = 19 (1 м)</p> <p>Коэффициенты Стадия: Изыскания К1 = 1.3 При бурении скважин в подвальных помещениях, цехах и потернах, а также вблизи (на расстоянии до 3,5 м) стен зданий и сооружений применяется коэффициент Часть II, общие положения п.7 (Ценообразующий)</p> <p>Разделы документации 1. Полный комплекс работ 100% = 655 руб.</p>	26.5 руб * 19 * 1.3	655
1.4	Итого Полевые работы:					4 270
1.5	Всего Полевые работы:				Сумма от п.1.4	4 270
2	Раздел			Лабораторные работы		

1	2	3	4	5	6	7
2.1	<p>Определения (испытания) физико-механических свойств скальных и полускальных грунтов (пород). Полный комплекс определений физических свойств и механической прочности прочных пород. Макроскопическое описание, влажность, плотность методом гидростатического взвешивания с парафинированием, плотность частиц, пористость, водопоглощение, опробование на карбонатность, разделка камня, предел прочности при сжатии в естественном, воздушно-сухом, водонасыщенном состоянии, предел прочности при растяжении методом скола, изготовление кубиков размером 5х5х5 см со</p>	1 образец	10	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 17. Единичные определения и комплексные исследования (испытания) физико-механических свойств грунтов (пород) Таблица 68. Цены на комплексные определения (испытания) физико-механических свойств скальных и полускальных грунтов (пород). п.2 A=147 руб; Количество = 10 (1 образец)</p> <p>Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации 1. Полный комплекс работ 100% = 1470 руб.</p>	147 руб * 10	1 470
2.2	<p>Комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. Консистенция при нарушенной структуре. Влажность, границы текучести и раскатывания. Расчет показателя консистенции</p>	1 образец	12	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 17. Единичные определения и комплексные исследования (испытания) физико-механических свойств грунтов (пород) Таблица 63. Цены на комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. п.3 A=18.2 руб; Количество = 12 (1 образец)</p> <p>Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации 1. Полный комплекс работ 100% = 218 руб.</p>	18.2 руб * 12	218

1	2	3	4	5	6	7
2.3	Определение коррозионной активности грунтов и воды (Коррозионная активность грунтов по отношению к алюминиевой оболочке кабеля, Коррозионная активность грунтов по отношению к стали, Коррозионная активность грунтов и грунтовых вод по отношению к бетону)	1 образец	1	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 75. Цены на определение коррозионной активности грунтов и воды. 2, 4, 5</p> <p>Цены на единичные определения, руб: A2 = 13.8; A4 = 18.2; A5 = 25.4; N2 = 6; N4 = 6; N5 = 6; Количество = 1 (1 образец)</p> <p>Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации 1. Полный комплекс работ 100% = 344 руб.</p>	(13.8 руб * 6 + 18.2 руб * 6 + 25.4 руб * 6) * 1	344
2.4	Комплексные исследования химического состава. Полный анализ воды. Физические свойства (запах, цветность, взвешенные вещества, вкус), водородный показатель -рН, углекислота свободная, гидрокарбонаты и карбонаты, хлориды, сульфаты, нитриты, нитраты, аммоний, гидрокарбонат и карбонат-ионы, кальций, магний, калий, натрий, железо закисное, железо окисное, кремниевая кислота, сухой остаток, окисляемость, виды жесткости (расчетом)	1 проба	2	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 73. Цены на комплексные исследования химического состава воды. п. 1 A=96.2 руб; Количество = 2 (1 проба)</p> <p>Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации 1. Полный комплекс работ 100% = 192 руб.</p>	96.2 руб * 2	192
2.5	Итого Лабораторные работы:					2 224
2.6	Всего Лабораторные работы:				Сумма от п.2.5	2 224
3	Раздел			Камеральные работы		

1	2	3	4	5	6	7
3.1	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород): скальных и полускальных	-	1	Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Таблица 86. Цены на камеральную обработку данных лабораторных исследований. п.3 Количество = 1 Коэффициенты Стадия: Изыскания Ктек = Коэфф.перехода в тек.цены	10% от п.2.1 147 руб * 1	147
3.2	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород): глинистых	-	1	Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Таблица 86. Цены на камеральную обработку данных лабораторных исследований. п.1 Количество = 1 Коэффициенты Стадия: Изыскания Ктек = Коэфф.перехода в тек.цены	20% от п.2.2 44 руб * 1	44
3.3	Камеральная обработка определения коррозионной активности грунтов и воды	-	1	Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Таблица 86. Цены на камеральную обработку данных лабораторных исследований, п.8 Количество = 1 Коэффициенты Стадия: Изыскания Ктек = Коэфф.перехода в тек.цены	15% от п.2.3 52 руб * 1	52
3.4	Составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ. Стоимость камеральных работ до 5 тыс.руб. Категория сложности инженерно-геологических условий II	-	1	Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Таблица 87. Составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ. п.1 Количество = 1 Коэффициенты Стадия: Изыскания Ктек = Коэфф.перехода в тек.цены	21% от п.3.1-3.3 51 руб * 1 * 1.2	61

1	2	3	4	5	6	7
				К1 = 1.2 При составлении отчета по результатам изысканий для обоснования предпроектной документации при инженерно-экологических изысканиях применяется коэффициент Глава 22, п.4 (Ценообразующий)		
3.5	Итого Камеральные работы:					304
3.6	Всего Камеральные работы:				Сумма от п.3.5	304
4	Раздел			Прочие расходы		
4.1	Надбавки за выполнение полевых работ и выполняемых в условиях полевого лагеря камеральных работ в неблагоприятный период года Продолжительность неблагоприятного периода года 8-9.5 мес			О.у. п.8г табл 2	Коэф - т 0.4 от п.1.5	1 708
4.2	Расходы по внутреннему транспорту. Расстояние от базы до участка изысканий до 5 км. Сметная стоимость полевых изыск.работ св.5 до 10 тыс.руб			О.у. п.9 табл 4	7.50% от п.1.5, 4.1	448
4.3	Всего Прочие расходы:				Сумма от п.4.1-4.2	2 156
5	Итого по смете:					8 954
6	Районная надбавка. Районный коэффициент к зар.плате 1.15			п.8д О.у. Табл.3	Коэф - т 0.08 от п.5	716
7	Индекс на I квартал 2023 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.1991			Письмо Минстроя России от 30.01.2023 №4125-ИФ/09	Коэф - т 61.09 от п.5	547 000
8	НДС				20% от п.7	109 400,00
9	Всего по смете:				Сумма от п.7-8	656 400,00

Всего по смете (руб.): 547 000 (Пятьсот сорок семь тысяч рублей, 00 копеек)

Кроме того НДС 20% (руб.): 109 400.00 (Сто девять тысяч четыреста рублей, 00 копеек)