

СМЕТА № 2

на инженерно-геологические изыскания на объекте:

«Тепловая сеть №508-15/7/2022 до точек подключения объектов капитального строительства»

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (а+вх)*К1, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество х цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Раздел	Полевые работы		
1.1	Плановая и высотная привязка при расстоянии между геологическими выработками или точками, м: св. 50 до 100. Категория сложности II Предварительная разбивка	Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 25. Геодезические работы Таблица 93. Цены на плановую и высотную привязку отдельных точек. п.2 А=9.6 руб; Количество = 8 (1 выработка (точка))	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * К1 9.6 руб * 8 * 0.5	38
	Коэффициенты			
	Стоимость предварительной разбивки местоположения выработок (точек) определяется по ценам с применением коэффициента	К1 = 0.5 Часть VIII, Глава 25, примечание 1 к таблице 93 (Ценообразующий)		
1.2	Плановая и высотная привязка при расстоянии между геологическими выработками или точками, м: св. 50 до 100. Категория сложности II	Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 25. Геодезические работы Таблица 93. Цены на плановую и высотную привязку отдельных точек. п.2 А=9.6 руб; Количество = 8 (1 выработка (точка))	Полный комплекс работ (100%): А * Количество 9.6 руб * 8	77
1.3	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы II	Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 17. Колонковое бурение скважин п.1 А=38.4 руб; Количество = 48 (1 м)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество 38.4 руб * 48 * 0,9	1 659
	Коэффициенты			
	Бурение скважин самоходными и передвижными установками без устройства циркуляционной системы	К1 = 0.9 Часть II, Глава 4, таблица 17, примечание (Ценообразующий)		
1.4	Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины диаметром, мм: до 160. Глубина скважины, м: до 15	Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 18. Сопутствующие работы п.1 А=1.6 руб; Количество = 48 (1 м)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество 1.6 руб * 48 * 0,6	46
	Коэффициенты			
	Выполнение гидрогеологических наблюдений без "тартания"	К1 = 0.6 Часть II, Глава 4, п. 8 (Ценообразующий)		
1.5	Отбор монолитов с глубины, м: до 10. Из буровых скважин (связные грунты)	Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 57. Цены на отбор монолитов связанных и несвязных грунтов для лабораторных исследований из буровых скважин, горных выработок и котлованов. п.1 А=22.9 руб; Количество = 16 (1 монолит)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество 22.9 руб * 16	366
1.6	Итого Полевые работы:			2 186
1.7	При проведении полевых работ без выплаты работникам полевого довольствия или командировочных	(Общие указания п.14)	Коеф - т 0.85 от п.1.6	1 858
1.8	Расходы по внутреннему транспорту. Расстояние от базы до участка изысканий от 5 км до 10 км. Сметная стоимость полевых изыск. работ до 5 тыс.руб	(общие указания п. 9 табл. 4)	Коеф - т 0.1125 от п.1.7	209
1.9	Расходы по организации и ликвидации работ с учетом коэффициента для изысканий со сметной стоимостью до 2 тыс. руб (К=2.5), 6% от К=2.5 (К=0,15)	СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-геологические изыскания" (ОУ п. 13)	Коеф - т 0.15 от п.1.7+1,8	310
1.11	Всего Полевые работы:			2 377

2	Раздел	Лабораторные работы		
2.1	Определение коррозионной активности грунтов и воды. Коррозионная активность грунтов и грунтовых вод по отношению к бетону	Справочник базовых цен на 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. п.5 A=25.4 руб; Количество =16 (1 образец)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество 25.4 руб * 16	406
2.2	Комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. Полный комплекс физико-механических свойств грунта с определением сопротивления грунту срезу (консолидированный срез) и компрессионными испытаниями под нагрузкой до 0,6 МПа. Плотность и влажность, границы текучести и раскатывания, плотность частиц грунта. Гранулометрический анализ методом ареометра. Сопротивление срезу с нагрузками до 0,6 МПа - 4 точки. Влажность и плотность до и после опыта. Показатели сжимаемости по одной ветви с нагрузкой до 0,6 МПа с наблюдением за консолидацией - 6 точек. Плотность и влажность до и после срезания	Справочник базовых цен на 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.25 A=193 руб; Количество = 16 (1 образец)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество 193 руб * 16	3 088
2.3	Комплексные исследования физико-механических свойств песчаных грунтов. Полный комплекс физико-механических свойств грунта с определением сопротивления грунту срезу и компрессионными испытаниями под нагрузкой до 0,6 МПа. Влажность, плотность в рыхлом и уплотненном состоянии, плотность частиц грунта. Гранулометрический анализ ситовым методом. Коэффициент фильтрации, угол естественного откоса в сухом состоянии и под водой. Сопротивление срезу под нагрузкой до 0,6 МПа - 4 точки. Расчет плотности сухого грунта, коэффициента пористости до и после среза. Показатели сжимаемости при заданной плотности под нагрузкой до 0,6 МПа - 6 точек. Расчет данных для построения компрессионной кривой, деформации и показателя относительной осадки	Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 17. Единичные определения и комплексные исследования (испытания) физико-механических свойств грунтов (пород) Таблица 65. Цены на комплексные исследования физико-механических свойств песчаных грунтов. п.10 A=125.9 руб; Количество =16 (1 образец)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество 125.9 руб * 16	2 014

2.4	Комплексные исследования химического состава. Стандартный (типовой) анализ воды. Физические свойства (описательно), водородный показатель -рН, углекислота свободная, гидрокарбонаты и карбонат-ионы, хлориды, сульфаты, нитриты, нитраты, фтор, аммоний, кальций, магний, железо закисное, железо окисное, сухой остаток, сумма натрия и калия (расчетом), жесткость общая и карбонатная (расчетом), окисляемость	Справочник базовых цен на 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.2 А=67.3 руб; Количество = 16 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество 67.3 руб * 16	1 077
2.5	Итого Лабораторные работы:			6 585
2.6	Всего Лабораторные работы:			6 585
3	Раздел	Камеральные работы		
3.1	Цены на составление программы производства работ. Средняя глубина исследования свыше 5 до 10 м Исследуемая площадь до 1 км2	Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 20. Предполевые камеральные работы Таблица 81. Цены на составление программы производства работ. п.2 А=500 руб; Количество = 1 (1 программа)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество 500 руб * 1	500
3.2	Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ. Категория сложности инженерно-геологических условий II	Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства 1999 г. Глава 21. Камеральная обработка материалов полевых и лабораторных работ Таблица 82. Цены на камеральную обработку материалов буровых и горнопроходческих работ. п.1 А=8.2 руб; Количество = 48 (1 м выработки)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество 8.2 руб * 48	394
3.3	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород):. глинистых	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	20% от п.2.2 Сумма * Количество 772 руб * 1	618
3.4	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород):. песчаных	Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Таблица 86. Цены на камеральную обработку данных лабораторных исследований. п.2 Количество = 1	15% от п.2.3 Сумма * Количество 504 руб * 1	302
3.5	Камеральная обработка определения коррозионной активности грунтов и воды	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	15% от п.2.1 Сумма * Количество 102 руб * 1	61
3.6	Составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ. Стоимость камеральных работ до 5 тыс.руб. Категория сложности инженерно-геологических условий II	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	21% от п.3.1-3.5 Сумма * Количество 843 руб * 1	394
3.7	Итого Камеральные работы:			2 268
3.8	Всего Камеральные работы:			2 268
4	Итого по смете:			11 230
5	Северный коэффициент (Иркутская область). Ксев=1,15 (ценообр.) Районный коэффициент (Иркутская область). Кр=1,15 (ценообр.)	СБЦ на инж.из. для стр-ва "Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г." (ОУ п. 8д Таблица 3, 8е)	Коеф - т 1.3 от п.4	14 599
6	Работы по регистрации (оформлению разрешений) инженерных изысканий для строительства. Сметная стоимость изысканий в ценах на 01.01.91 г., св.2 до 5 тыс. руб	т.98,\$2	80 + 0.03 * п.5	417
7	Итого с коэффициентом инфляции	Индекс на 1 квартал 2024 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.1991 (Письмо Минстроя России)	Коеф - т 66,38 от п.5 - 6	996 762
8	Всего по смете:			996 762
Всего в ценах 2001				