

Смета № 1 на инженерно-геологические изыскания

Наименование объекта (проекта): Административное здание

Наименование изыскательской организации:

Наименование организации заказчика:

Сметный расчет составлен по Справочнику базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 99 г. (СГЭ-99)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. измерен.	Кол-во	Обоснование стоимости	expndtw0Расчёт стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
	Полевые работы					
1	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при хорошей проходимости. Категория '3f сложности II	1 км маршрут а	0,30	СГЭ-99 Табл. 9, §1	23,30 x 0,30	6,99
2	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной до 15 м. Категория породы II	1 м	40	I -220СГЭ-99 Табл. 17, §1	38,40 x 40	1536,00
3	Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины диаметром до 160 мм, глубина скважины до 15 м.	1 м '3f	40	СГЭ-99 Табл. 18, §1	1,60 x 40	64,00
4	Крепление скважины при бурении диаметром до 160 мм, глубина скважины до 15 м.	1 м	40	СГЭ-99 Табл. 18, §4	2,10 x 40	84,00
5	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной св. 15 до 25 м. Категория породы III	1 м	20	I i15СГЭ-99 Табл. 17, §2	36,20 x 20	724,00
6	Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины диаметром до 160 мм, глубина скважины св. 15 до 25 м.	0 1 м	20	СГЭ-99 Табл. 18, §1	1,60 x 20	32,00
7	Крепление скважины при бурении диаметром до 160 мм, глубина скважины св. 15 до 25 м.	1 м	20	СГ6 9?-99 Табл. 18, §4	2,10 x 20	42,00
8	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной св. 25 до 50 м. Категория породы III	1 м	180	I i15СГЭ-99 Табл. 17, §3	31,30 x 180	5634,00
9	Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины диаметром до 160 мм, глубина скважины св. 25 до 50 м.	0 1 м	180	СГЭ-99 Табл. 18, §1	1,80 x 180	324,00
10	Крепление скважины при бурении диаметром до 160 мм, глубина скважины св. 25 до 50 м.	1 м	180	СГ_1 069?-99 Табл. 18, §4	2,10 x 180	378,00
11	Статическое зондирование грунтов непрерывным вдавливанием зонда со скоростью не свыше 1 м/мин. Глубина зондирования св. 10 до 15 м.	1 испытание	6	СГЭ-99 Табл. 45, §5	172,50 x 6	1035,00
12	Испытание грунтов прессиометром в скважинах глубиной до 15 м в "быстром" (неконсолидированном) режиме.	2 01 испытание	18	СГЭ-99 Табл. 47, §1	190,00 x 18	3420,00

1	2	3	4	5	6	7
13	Испытание грунтов в буровых скважинах на глубине до 10 м вертикальной статической нагрузкой штампом площадью 600 см ² удельным давлением св. 0,3 до 0,5 МПа. Категория сложности I - II	1 испытание	6	СГЭ-99 Табл. 54, §16	487,00 x 6	2922,00
14	Отбор монолитов связных грунтов с глубины до 10 м для лабораторных исследований из буровых скважин.	1151 МОНОЛИТ	35	СГЭ-99 Табл. 57, §1	22,90 x 35	801,50
15	Отбор монолитов связных грунтов с глубины св. 10 до 20 м для лабораторных исследований из буровых скважин. I I1	35	СГЭ-99 Табл. 57, §2	30,60 x 35	1071,00	
16	Отбор монолитов связных грунтов с глубины св. 20 до 30 м для лабораторных исследований из буровых скважин. I I1	35	СГЭ-99 Табл. 57, §3	36,80 x 35	1288,00	
17	Плановая и высотная привязка при расстоянии между геологическими выработками или точками до 50 м. Категория сложности II	1 выработка (точка)	20	СГЭ-99 Табл. 93, §1	8,50 x 20	
18	Итого полевых работ коэффициенты: - проведение полевых работ без выплаты работникам командировочных или полевого довольствия;			simult0 ОУ п. 14	19532,49 x 0,85	16602,62
	Прочие расходы					
19	Внутренний транспорт при расстоянии от базы до участка изысканий 20 - 25 км и стоимости полевых работ 16602,62 руб. I	16,25%	СГЭ-99 Табл. 4, §5	16602,62 x 0,1625	2697,93	1158,03
20	Организация и ликвидация работ	%	6%	СГЭ-99 ОУ п. 13	(16602,62 + 2697,93) x 0,06	
21	Итого прочих расходов					
	Лабораторные работы					
22	Комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. Полный комплекс физико-механических свойств грунта с определением сопротивления грунта срезу (консолидированный срез и компрессионные испытания) под нагрузкой до 0,6 МПа	1 образец	50	СГЭ-99 Табл. 63, §25	193,00 x 50	9650,00
23	Дренированное испытание (с предварительным уплотнением образца и отжатием воды из него в процессе в и 1089 его испытания) для определения характеристик прочности и деформируемости глинистых, пылевато-глинистых и биогенных грунтов в стабилизированном состоянии	1 образец	18	СГЭ-99 Табл. 66, §4	741,40 x 18	13345,20
24	Комплексные исследования химического состава воды. Стандартный (типовой) анализ воды	1 проба 3	СГЭ-99 Табл. 73, §2	67,30 x 3	201,90	184,50
25	Определение коррозионной активности грунтов по отношению к свинцовой и алюминиевой оболочке кабелей одновременно	1 образец (проба)	9	СГЭ-99 Табл. 75, §3	20,50 x 9	

1	2	3	4	5	6	7
26	Определение коррозионной активности грунтов по отношению к стали	1 образец (проба)	9	0 СГЭ-99 Табл. 75, §4	18,20 x 9	163,80
27	Определение коррозионной активности грунтов и грунтовых вод по отношению к бетону	1 образец (0)	6	СГЭ-99 Табл. 75, §5	25,40 x 6	152,40
28	Определение коррозионной активности грунтовых и других вод по отношению к свинцовым и алюминиевым _1 086?болочкам кабеля одновременно	1 образец (проба)	3	СГЭ-99 Табл. 75, §8	21,50 x 3	64,50
29	Итого лабораторных работ					23762,30
	Камеральные работы					
30	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при хорошей проходимости. Категория '3f сложности II	1 км маршрут а	0,30	СГЭ-99 Табл. 9, §1	18,50 x 0,30	5,55
31	Сбор, изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет по горным выработкам. Категория сложности 1086?жности инженерно-геологических условий II	1 м выработки	97	СГЭ-99 Табл. 78, §1	9,00 x 97	873,00
32	Составление программы производства работ. Средняя глубина исследования св. 25 до 50 м, исследуемая площадь ?ь до 1 км2.	1 программа	1	СГЭ-99 Табл. 81, §5	1400,00 x 1	1400,00
33	Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ с гидрогеологическими наблюдениями. Категория сложности инженерно-геологических условий II	1 м выработки	240	СГЭ-99 Табл. 82, §2	9,30 x 240	2232,00
34	Камеральная обработка полевого испытания грунтов динамическим или статическим зондированием с п/б ?следующей корректировкой разреза по данным лабораторных работ, на глубину 20 м	1 испытание	6	СГЭ-99 Табл. 83, §3	48,20 x 6	289,20
35	Камеральная обработка полевого испытания грунтов в скважинах, шурфах и горизонтальных выработках _0 74?ертикальной статической нагрузкой (штампом, прессиометром)	1 испытание	24	СГЭ-99 Табл. 83, §6	94,70 x 24	2272,80
36	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств глинистых грунтов(пород)	%	20%	СГЭ-99 Табл. 86, §1	9650,00 x 0,20	1930,00
37	Камеральная обработка определения коррозионной активности грунтов и воды	%	15%	и1057?ГЭ-99 Табл. 86, §8	565,20 x 0,15	84,78
38	Составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ	1 отчет	0 1	СГЭ-99 Табл. 87, §2	9087,33 x 0,18	1635,72
39	Итого камеральных работ					10723,05
40	Итого с учётом индекса изменения стоимости к уровню базовых цен по состоянию на 1 января 1991 года		qc	K = 45,12	(16602,62 + 3855,96 + 23762,30 + 10723,05) x 45,12	2479070,12
41	Итого с понижающим коэффициентом для бюджетных объектов			K = 0,59	2479070,12 x 0,59	1462651,37

1	2	3	4	5	6	7
42	Итого по смете					1462651,3 7
43	НДС (18%)					263277,25
44	Всего с НДС					1725928,6 2

Итого по смете: 1725928,62 руб. (Один миллион семьсот двадцать пять тысяч девятьсот двадцать восемь рублей 62 копейки)