Всего по смете, руб.: ***304 941,64***

СМЕТА №2

По обследованию строительных конструкций:

Обосновывающие документы:

1. Сборник 3.6 Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений МРР-3.6-16 (разделы в смете: 1, 2)
2. Приложение к приказу Москомэкспертизы от 30.12.2016 г. №МКЭ-ОД/16-80
3. Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства
   Утвержден: Письмо Госстроя России от 22.06.1998 № 9-4/84
   Зарегестрирован в федеральном реестре сметных нормативов: от 15.12.2009 № 8
   (разделы в смете: 3)
4. Сборник цен на изыскательские работы для капитального строительства. Глава 16 «Геофизические работы»
   Утвержден: Письмо Госстроя СССР от 16.07.1981 № 121
   Зарегестрирован в федеральном реестре сметных нормативов: от 15.12.2009 № 105
   (разделы в смете: 4)
5. Приложение № 3 к письму Минстроя России от 20.03.2017 г. №8802-ХМ/09
6. Письмо Госстроя СССР от 25 декабря 1990 года N 21-Д

№№ п.п.	Наименование работ, условия выполнения работ	Обоснование (№ сборника, №№ разделов, таблиц, пунктов, подпунктов и проч.)	Ед. изм.	Количе-ство	Цена за ед. изм., руб.	Применяемые корректирующие коэффициенты:		Общая цена, руб
						усл.обозн.	значение	
1	**Здание по адресу:**							
	Характеристика сооружения							
	высота сооружения h		м	12				
	объем сооружения V		м3	9 500,00				
	II категория сложности здания	№1, раздел 2 таблица 2.1, п. 3						
	Факторы усложняющие (упрощающие) работы							
	Доставка приборов, инструментов и т.п. к месту обследования и обратно	№1, раздел 4, примечание 2 к табл. 4.3				К2	1,15	
					Кобщ. = К2		**1,150**	
	Полнота выполнения обмерно-обследовательских работ (6,1+18,9+5,1+26,9+10,7+4,3=72,%), в том числе:	№1, раздел 4, таблица 4.1, п.п.1.,2.1.,3,4,7,8				Кср.1	0,720	
	Полнота выполнения инженерно-конструкторских работ (1,0+6,0+15,0+10,6+2=34,6%), в том числе:	№1, раздел 4, таблица 4.4, п.п.1.1,2.1,3.1,4.1,7.1				Кср.2	0,346	
	Раздел №1. Обмерные и конструкторские работы							
1.	Обмерно - обследовательские работы II категории сложности работ	№1, раздел 4 табл. 4.2., 4.3	100 м3	95,00	165,29	Кобщ х Кср.1	0,8280	13 001,71
2.	Инженерно-конструкторские работы II категории сложности работ	№1, раздел 4, табл. 4.5., 4.6	100 м3	95,00	265,36	Кср2	0,346	8 722,38
	Раздел №2. Неразрушающие методы обследования строительных конструкций							
3	Определение прочности бетона и кирпича в готовых строительных конструкциях ультразвуковым методом с составлением выводов о прочности материала	№1, раздел 4, табл.4. 7, п.1	1 место	110	96,08	Кобщ.	1,150	12 154,12
4	Определение прочности бетона и кирпича в готовых строительных конструкциях ударно-импульсивным методом (молотком Шмидта) с составлением выводов о прочности материалов	№1, раздел 4 табл. 4.7, п.3	1 место	110	72,45	Кобщ.	1,150	9 164,93
5	Зондирование гл. до 0,5 м	№1, раздел 4, табл. 4.8, п.8	Одно зондирование	4	119,13	Кобщ.	1,150	548,00
6	Вскрытие конструкций без обратной заделки	№1, раздел 4, табл. 4.8, п.12-в	Одно вскрытие	6	503,65	Кобщ.	1,150	3 475,19
7	Размножение и брошюровка технического заключения в 1 экземпляре	№1, раздел 4, табл. 4.8, п.10	Один экземпляр	1	251,20			251,20
8	Фотографирование строительных конструкций зданий и сооружений с фотопечатью	№1, раздел 4, табл. 4.8, п.11	Один снимок (5 позитивов)	15	143,24			2 148,60
	Итого по п.п.1-9:							49 466,13
	Итого с учетом коэффициента пересчета от уровня цен на 01.01.2000 года на 2 квартал 2017 года (Ки1)	№2				Ки1	3,596	**177 880,20**
	Раздел №3. Инженерно-геологические работы							
	Полевые работы							
9	Проходка шурфов в породах III к.с.п. сечением 2,5 м2 глубиной до 2,5 м (глины и суглинки твердые)	№3, т. 27, §1, колонка 5; т. 27, прим. 3;	метр	1,30	42,10		1,30	71,15
10	Плановая и высотная привязка шурфов, кат. сложности 2	№3, табл.93, п.1	точка	2	8,5		0,5	8,50
11	Внутренний транспорт *(расстояние до участка изысканий от 10км до 15 км; стоимость полевых работ до 5 тыс.руб.)*	№3, т. 4, §3, п.4	13,75 % от п.п. 10					10,95
12	Организация и ликвидация работ *(кофф. =2,5 - для изысканий со сметной стоимостью до 2 тыс. руб)*	№3, ОУ, п. 13, примеч. 1	6 % от п.п. 10-12				2,50	13,59
	Итого по п.п.9-12							104,19
	Итого по п.п. 9-12 с учетом ОУ: п.14 (без выплаты полевого довольствия К=0,85)						0,85	88,56
	Итого с учетом коэф. гос. заказа к=0,59						0,59	52,25
	Итого с учетом коэффициентом пересчета от уровня цен 01.01.1991г. к уровню цен на 1 квартал 2017 года (Ки2)	**№5, прилож. 2, п.2**				**Ки2**	**45,12**	**2 357,52**
	Раздел №3. Геофизические исследования							
13	Сейсморазведочные наблюдения с одноканальной сейсмостанцией (применительно к георадиолокационным исследованиям)	№4, табл. 262, п. 1 (с учетом ОУ:п.14 - без выплаты полевого довольствия К=0,85)	1 точка годографа	300	0,95		0,85	242,25
14	Обработка материалов сейсморазведки (применительно к георадиолокационным исследованиям)	№4, табл. 291, п. 1; примеч. 2 к табл. 291;	1 физич. наблюдение	300	9,00		1,15	3 105,00
15	Составление технического отчета по результатам георадиолокационных исследований	№4, таблица 294, п. 10 1000+ 10% от стоимости обработки материалов, прим.5 к табл.294	1 отчет	1	524,20			524,20
	Итого по п.п.13-15:							**3 871,45**
	Итого с учетом коэффициентом пересчета от уровня цен 01.01.1991г. к уровню цен на 2 квартал 2017 года (Ки2)	№5, прилож. 2, п.2				Ки2	45,12	**174 679,82**
	Итого по п.п.10-12 с учетом коэффициента пересчета от уровня цен сборника №2 к уровню цен по состоянию на 01.01.1991 г. (Ки3)	№6				Ки3	1,21	**211 362,58**
	Итого по п.п.10-12 с учетом коэф. гос. заказа к=0,59						0,59	**124 703,92**
	Итого по зданию							**304 941,64**
	Всего по смете							**304 941,64**