

СВОДНАЯ СМЕТА
на работы по инженерным изысканиям
(наименование)

«Продление Сормово-Мещерской линии метро в г. Нижнем Новгороде от ст. «Буревестник» до ст. «Сормовская»

(наименование стройки)

№№ п/п	Наименование сметы на проектные работы и работы по инженерным изысканиям, затрат	Обоснование	Сметная стоимость, руб.
			Работ по инженерным изысканиям
1	2	3	4
1	Инженерно-геологическая рекогносцировка, вынос и привязка точек, геофизические исследования участков 1, 2, бурение скважин 525 м.п.	Смета№1 Смета№2	6 399 274,67
2	Полевые опытные работы: полевые испытания грунта участков 1 и 2, бурение скважин 145 м.п., лабораторные исследования - виброползучесть.	Смета№3 Смета№4	6 389 012,88
3	Лабораторные исследования.	Смета№5	7 918 695,30
4	Бурение скважин на участках 1 и 2, полевых опытных работ: опытно-фильтрационные работы участков 1 и 2 1631+315 м.п.	Смета№6	7 179 066,63
5	Бурение скважин на участках 1 и 2, 2988 м.п.	Смета№7	10 219 464,92
6	Бурение скважин на карст (с камеральной обработкой и составлением технического отчета. Карстологические исследования. Бурение скважин в водоёме. (370 м.п.)Лабораторные испытания грунтов по HS.	Смета№8 Смета№9 Смета№10	5 461 366,70
7	Итого 1-6 (5974 м.п.)		43 566 881,10
8	НДС 20%		8 713 376,22
9	ИТОГО (5974 м.п.) с НДС 20%		52 280 257,32

СМЕТА №1															
Инженерно-геологические изыскания															
Объект:															
«Продление Сормово-Мещерской линии метро в г. Нижнем Новгороде от ст. «Буревестник» до ст. «Сормовская»															
Наименование подрядчика															
Наименование заказчика															
АО «Моспромпроект»															
Стоимость определена в соответствии со следующим документом: "Нормативные затраты на работы по инженерно-геологических изысканиям" Приложение к приказу Министерства строительства и Жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.05.2025г															
№№ п/п	Наименование работ и затрат		№№ глав и пунктов, сборник цен, коэффициенты		Расчет по стоимости				Стоимость, (руб)						
1	2		3		4				5,00						
Полевые инженерно-геодезические работы															
1	Привязка инженерно-геологических выработок, геофизических игидрогеологических точек наблюдения:		Глава VII п. 126, табл. 55, п. 3 (Приказ 812/пр от 2.12.2024)		Сп	=	Объем	*	Пзп	*	K2	+	Дзп	663 733,44	
	Геологические выработки. при расстоянии между точками до 50 (пятидесяти) метров включительно, в условиях выполнения полевых работ категории: III		Объем	156											
			Пзл	5743		156	*	5743	*	0,66	+	72434,2			
			K2	0,66											
			Дзп	25%											
			КобДзп	49%											
2	Точки геофизических исследований при расстоянии между точками до 50 (пятидесяти) метров включительно, в условиях выполнения полевых работ категории: III		Глава VII п. 126, табл. 55, п. 3 (Приказ 812/пр от 2.12.2024)		Сп	=	Объем	*	Пзп	*	K2	+	Дзп	127 641,05	
			Объем	30											
			Пзл	5743		30	*	5743	*	0,66	+	13929,6			
			K2	0,66											
			Дзп	25%											
			КобДзп	49%											
3	Точки геофизических исследований при расстоянии между точками от 200 до 350 (пятидесяти) метров включительно, в условиях выполнения полевых работ категории: III		Глава VII п. 126, табл. 55, п. 12 (Приказ 812/пр от 2.12.2024)		Сп	=	Объем	*	Пзп	*	K2	+	Дзп	186 360,82	
			Объем	18											
			Пзл	13975		18	*	13975	*	0,66	+	20337,8			
			K2	0,66											
			Дзп	25%											
			КобДзп	49%											
4	Точки штампоопытов при расстоянии между точками от 100 до 200 (пятидесяти) метров включительно, в условиях выполнения полевых работ категории: III		Глава VII п. 126, табл. 55, п. 9 (Приказ 812/пр от 2.12.2024)		Сп	=	Объем	*	Пзп	*	K2	+	Дзп	87 648,48	
			Объем	12											
			Пзл	9859		12	*	9859	*	0,66	+	9565,2			
			K2	0,66											
			Дзп	25%											
			КобДзп	49%											
5	Точки испытаний грунта методом вращательного среза. при расстоянии между точками до 50 (пятидесяти) метров включительно, в условиях выполнения полевых работ категории: III		Глава VII п. 126, табл. 55, п. 3 (Приказ 812/пр от 2.12.2024)		Сп	=	Объем	*	Пзп	*	K2	+	Дзп	25 528,21	
			Объем	6											
			Пзл	5743		6	*	5743	*	0,66	+	2785,93			
			K2	0,66											
			Дзп	25%											
			КобДзп	49%											
ИТОГО ПОЛЕВЫХ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ														1 090 912,00	
Полевые инженерно-геологические работы (Рекогносцировка, вынос точек, бурение 525м.п.)															
6	Стоимость полевых работ по проведению рекогносцировочного обследования. Категория сложности II		Глава III табл. 12, п. 9		Спреког	=	ПЗ1п	+	ПЗ2п	*	Спреког	*	K1	175 227,26	
			ПЗ1п	62444											
			ПЗ2п	1915		(	62444	+	1915	*	98,11	)	*		0,7
			Спреког	98,11											
			K1	0,7											
7	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: св. 25 до 50. Всего 15 скважин глубиной 35м, 525.0 пог.м в породах I категории		Глава IV табл. 14, 15, 25, 33		Сскв	=	Спбур			*	K1	48 267,60			
			Объем	30											
			Спбур	2117		63510			*	0,76					
			K1	0,76											
			Скигв	0											
			Глава IV табл. 14, 15, 25, 33		Сскв	=	Спбур			*	K1				
			Объем	150											
			Спбур	2535		380250			*	0,76					

8	в породах II категории			Сскв = Спбур * К1	288 990,00
		К1	0,76		
		Скигв	0		
9	в породах III категории	Глава IV табл. 14, 15, 25, 33		1064325 * 0,76	808 887,00
		Объем	345		
		Спбур	3085		
		К1	0,76		
		Скигв	0		

10	Стоимость полевых работ по проведению гидрогеологических наблюдений	Глава IV табл. 26		Сгидро = Кол-во скв * ПЗп * 0,7 15 * 983 * 0,7	10 321,50
		Кол-во скв	15		
		ПЗп	983		
11	Стоимость полевых работ по креплению инженерно-геологических скважин обсадными трубами	Глава IV табл. 26		Скреп = Объем * ПЗп * 0,7 450 * 1536 * 0,7	483 840,00
		Объем	450		
		ПЗп	1536		
12	ИТОГО ПОЛЕВЫХ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ				1 815 533,36
13	Дополнительные затраты на неизбежные перерывы	Глава 2, п. 26, табл. 4		Дэрежим = Спрежим * Пдэрежим % 1815533,36 * 0,25 * 0,49	222 402,84
		Спрежим	1815533,36		
		% доп затрат	49		
		Пдэ режим	0,25		
14	Дополнительные затраты на проезд	Глава 2, п. 28, табл. 4		Дэпроезд = Сппз * Пдэпроезд Сппз * д1(2)	167 892,78
		С х1= 1 000 000			
		С х2= 5 000 000			
		Сппз= 1 815 533			
		Пдэх1 9,9			
		Пдэх2 6,7			
15	ИТОГО ПО ПО СМЕТЕ	Пдэпроезд1	9,2	1 815 533 * 0,092	3 296 740,97
16	Письмо Минстроя России от 21.04.2025 № 23229-ИФ/09 "О рекомендуемой величине индексов изменения сметной стоимости строительства на II квартал 2025 года , в том числе величине индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, индексов изменения сметной стоимости пусконаладочных работ, индексов изменения сметной стоимости проектных и изыскательских работ"	Ст-ть	3296740,97	Стоимость Инд 3296740,97 * 1,15 3791252,11 * 0,75	3 791 252,11 2 843 439,08
		Ин	1,15		
			0,75		
17	ИТОГО по смете с понижающим Кф без НДС 20%				2 843 439,08

СМЕТА №2							
Инженерно-геофизические изыскания							
Объект:							
«Продление Сормовско-Мещерской линии метрополитена в г. Нижнем Новгороде от ст. «Буревестник» до ст. «Сормовская» от ПК 40 до ПК 69+53». ИГФИ Этап 2.3 участков 1, 2							
Наименование подрядчика							
Наименование заказчика							
АО "Моспромпроект"							
Стоимость определена в соответствии со следующим документом: "Нормативные затраты на работы по инженерно-геологическим изысканиям" Приложение к приказу Министерства строительства и Жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.05.2025г №282/пр							
№№ п/п	Наименование работ и затрат	№№ глав и пунктов, сборник цен, коэффициенты		Расчет по стоимости			Стоимость, (руб)
1	2	3		4			5,00
Полевые работы							
1	Электроразведка методом БТ в условиях выполнения полевых работ: II категории при шаге между точками наблюдений, метров до 200 включительно	Глава III табл. 10, п. 4		Сп = Объем * Пзп * К1 8 * 1275 * 0,66		6 732,00	
		Объем	8				
		ПЗп	1275				
		К1	0,66				
2	Показатели затрат на работы по вертикальному электрическому зондированию ВЭЗ при расстоянии между точками наблюдения, не превышающем половину длины максимального разноса питающей линии, в условиях выполнения полевых работ, до 50 включительно	Глава III табл. 20, п.52		Сп = Объем * Пзп * К1 14 * 9662 * 0,66		89 276,88	
		Объем	14				
		ПЗп	9662				
		К1	0,66				
2	Наземная сейсморазведка МПВ, МОВ и (или) МАПВ при регистрации поперечных волн с шагом между пунктами приема на фиксированной приемной расстановке до двух метров включительно, при количестве одновременно регистрируемых каналов на сейсморазведочной аппаратуре - 48 (сорок восемь) каналов, в условиях выполнения полевых работ: IV категории при количестве пунктов возбуждения на приемной расстановке: 7	Глава VII табл. 33, п.75		Сп = Объем * Пзп * К1 520 * 4134 * 0,66		1 418 788,80	
		Объем	520				
		ПЗп	4134				
		К1	0,66				
2	ВСП при шаге между пунктами приема, метров: от 50 (пятидесяти) до 100 (ста) включительно при количестве пунктов возбуждения на линии одного азимута: 3	Глава VIII табл. 39, п.12		Сп = Объем * Пзп * К1 150 * 6258 * 0,66		619 542,00	
		Объем	150				
		ПЗп	6258				
		К1	0,66				
ИТОГО ПОЛЕВЫХ РАБОТ							
2 134 339,68							
1	Дополнительные затраты на неизбежные перерывы	п.24		Дзрежим = Спрежим * м 2134339,68 * 0,25		533 584,92	
		Спрежим	2134339,68				
		режим	0,25				
2	Дополнительные затраты на проезд	Глава 2, п. 26, табл. 3, п.1		Дзпроезд = Сппз * Пдзпроезд 2 134 340 * 0,086		183 680,47	
		С х1=	1 000 000				
		С х2=	3 000 000				
		С_Пм=	2 134 340				
		П_дзх1	9,4				
		П_дзх2	8,0				
		П_дзпроезд1	8,6				
3	Дополнительные затраты на организацию полевых работ при расстоянии до 200 км включительно	п.37 табл. 8, п.1		Дзорг = Сппз * Пдзорг 2134339,68 * 0,0377		80 562,86	
		С х1=	1 000 000				
		С х2=	3 000 000				
		С_Пм=	2 134 340				
		П_дзх1	6,1				
		П_дзх2	2,0				
		П_дзорг1	3,77				
ИТОГО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАТРАТ							
797 828,25							
Камеральная обработка результатов полевых работ							
4	Камеральная обработка результатов полевых работпо наземной сейсморазведке при количестве одновременно регистрируемых каналов на сейсморазведочной аппаратуре - 48 (сорок восемь) каналов: МОВ	Глава VII табл. 37, п. 2		Ск = Объем * ПЗк * Кобъем 520 * 4579 * 0,5		1 190 540,00	
		Объем	520				
		Кобъем	0,5				
		ПЗк	4579				
ИТОГО КАМЕРАЛЬНЫХ РАБОТ							
1 190 540,00							
5	ИТОГО ПО ПО СМЕТЕ					4 122 707,93	
6	Письмо Министроя России от 21.04.2025 № 23229-ИФ/09 "О рекомендуемой величине индексов изменения сметной стоимости строительства на II квартал 2025 года , в том числе величине индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, индексов изменения сметной стоимости пусконаладочных работ, индексов изменения сметной стоимости проектных и изыскательских работ"	Ст-ть	4122707,93	Стоимость * Инд * Кф 4122707,93 * 1,15 * 0,75		3 555 835,59	
		Ин	1,15				
		Кф	0,75				
	Понижающий Кф-т						
7	ВСЕГО ПО СМЕТЕ (БЕЗ НДС 20%)					3 555 835,59	

от Заказчика:

от Подрядчика

СМЕТА №3
Инженерно-геологические изыскания

«Продление Сормово-Мещерской линии метро в г. Нижнем Новгороде от ст. «Буревестник» до ст. «Сормовская»

Наименование подрядчика

Наименование заказчика

АО «Моспромпроект»

Стоимость определена в соответствии со следующим документом: "Нормативные затраты на работы по инженерно-геологическим изысканиям" Приложение к приказу Министерства строительства и Жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.05.2025г

№№ п/п	Наименование работ и затрат	№№ глав и пунктов, сборник цен, коэффициенты	Расчет по стоимости	Стоимость, (руб)	
1	2	3	4	5,00	
Полевые работы					
1	Шнековое бурение скважины диаметром свыше 160 мм, глубиной, м: от 10 до 20. Всего 3 скважины глубиной 12.0м, и 3 скважины глубиной 16.0м. Всего 84.0 пог.м	Глава IV п. 12, табл. 1, п. 63, табл. 22	Сскв = Спбур * K1	20 916,00	
		Объем 12	29880 * 0,7		
		Спбур 2490			
		K1 0,7			
в породах I категории					
2		Глава IV п. 12, табл. 1, п. 63, табл. 22	Сскв = Спбур * K1	89 544,00	
		Объем 48	127920 * 0,7		
		Спбур 2665			
		K1 0,7			
в породах II категории					
3		Глава IV п. 12, табл. 1, п. 63, табл. 22	Сскв = Спбур * K1	50 131,20	
		Объем 24	71616 * 0,7		
		Спбур 2984			
		K1 0,7			
в породах III категории					
4	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: св. 25 до 50. Всего 4 скважины глубиной 35.0-40.0м, 145.0 пог.м	Глава IV п. 12, табл. 1, табл. 14, п. 17	Сскв = Спбур * K1	12 871,36	
		Объем 8	16936 * 0,76		
		Спбур 2117			
		K1 0,76			
в породах I категории					
5		Глава IV п. 12, табл. 1, табл. 14, п. 18	Сскв = Спбур * K1	77 064,00	
		Объем 40	101400 * 0,76		
		Спбур 2535			
		K1 0,76			
в породах II категории					
6		Глава IV п. 12, табл. 1, табл. 14, п. 19	Сскв = Спбур * K1	215 703,20	
		Объем 92	283820 * 0,76		
		Спбур 3085			
		K1 0,76			
в породах III категории					
7		Глава IV п. 12, табл. 1, табл. 14, п. 20	Сскв = Спбур * K1	15 359,60	
		Объем 5	20210 * 0,76		
		Спбур 4042			
		K1 0,76			
в породах IV категории					
8	Стоимость полевых работ по проведению гидрогеологических наблюдений	Глава IV табл. 26	Сгидро = Кол-во скв * ПЗп * K1	6 881,00	
		Кол-во скв 10	* 983 * 0,7		
		ПЗп 983			
		K1 0,7			
9	Стоимость полевых работ по креплению инженерно-геологических скважин обсадными трубами	Глава IV табл. 26	Скреп = Объем * ПЗп * K1	246 220,80	
		Объем 229	* 1536 * 0,7		
		ПЗп 1536			
		K1 0,7			
	Полевые испытания грунтов статическими нагрузками штампом типов III, Ша, IV на глубине, метров: свыше 10 удельным давлением мегапаскалей: свыше	Глава VI табл. 47, п. 27, прим. 2	Скреп = Объем * ПЗп * K15 * K1	1 995 386,40	
		Объем 12	* 131970 * 1,8 * 0,7		
		ПЗп 131970			

Виброползучесть Этап 2.3

«Продление Сормовско-Мещерской линии метрополитена в г. Нижнем Новгороде от ст. «Буревестник» до ст. «Сормовская» от ПК 40 до ПК 69+53»

Заказчик АО "Моспромпроект"

Проектная организация

Составлена в уровне цен на 2024 г.

Расчет коэффициента, учитывающего степень участия исполнителей-проектировщиков различной квалификации в выполнении проектных работ (Ккв-уч)

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Фактическое время участия исполнителя в работе, Тф (дни)	Плановая продолжительность выполнения проектных работ, предусмотренных калькуляцией, Тп (дни)	Численность исполнителей одной квалификаци и, Чи (чел)	Индекс уровня квалификации специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) специалистов одной квалификации, $\sum (гр.3 / \text{итог } гр.4 \times гр.5 \times гр.6) / \sum гр.5$
1	2	3	4	5	6	7
1	Начальник отдела	5		1	2,25	0,511
2	Заместитель начальника	10		1	1,8	0,818
3	Главный специалист	19		3	1,32	3,420
4	Ведущий специалист	22		3	1	3,000
	Итого:		22	8		0,969

Расчет стоимости проектных работ в соответствии с калькуляцией затрат на проектирование

Среднемесячная зарплата исполнителей, руб.	Кол-во рабочих дней в месяце, дни	Среднедневная зарплата исполнителей (гр1/гр2) руб.	Удельный вес зарплаты в себестоимости работ - Кз, %	Рентабельность, %	Среднедневная единичная выработка, руб. (гр. 3 × (1 + гр. 5)) / гр. 4	Продолжительность разработки (дни)	Численность исполнителей (чел.)	Коэффициент квалификации (участия) Ккв-уч	Стоимость работ, руб. С = (гр. 6 × гр. 7 × гр.8 × гр. 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
121 380,30	21	5 780,01	40	10	15 895,03	22	8	0,969	2 710 802

Итого
Коэф-т 0.75 от 2710802

2 033 102 руб.

Всего по смете (руб.):	2 033 102
------------------------	-----------

Смета №5
на инженерно-геологические изыскания

по объекту: «Продление Сормовско-Мещерской линии метрополитена в г. Нижнем Новгороде от ст. «Буревестник» до ст. «Сормовская» от ПК 40 до ПК 69+53»

Наименование объекта изысканий: ИГИ Этап 2.3 Лаборатория

Заказчик: АО "Моспромпроект"

Подрядчик:

Стоимость определена в соответствии со следующим документом: "Нормативные затраты на работы по инженерно-геологических изысканиям" Приложение к приказу Министерства строительства и Жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.05.2025г

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол-во.	Обоснование стоимости	Показатель затрат	Коэффициент	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Раздел			Лабораторные			
1.1	Приемка, регистрация, консервация образца грунта с отбором части для хранения в архиве	1 образец	740	Таблица 56 п.1	459		339 660,00
1.2	Отбор проб из образцов грунта для определения физических свойств	1 образец	740	Таблица 56 п.2	335		247 900,00
1.3	Описание образца грунта при проведении лабораторных определений физических свойств	1 образец	740	Таблица 56 п.3	141		104 340,00
	Глинистые грунты						
1.4	Определение влажности грунта методом высушивания до постоянной массы	1 определение	240	Таблица 57, п.1	229		54 960,00
1.5	Определение содержания карбонатов в грунте	1 определение	50	Таблица 57, п.6	670		33 500,00
1.6	Опробование образца грунта соляной кислотой при предварительном определении суммарного содержания карбонатов в грунте	1 определение	50	Таблица 57, п.7	71		3 550,00

1.7	Определения гранулометрического (зернового) состава грунтареометрическим методом с разделением грунта на фракции размерами: от 0,05 до 0,1 мм, от 0,01 до 0,05 мм, от 0,005 до 0,01 мм, от 0,001 до 0,005 мм и до 0,001 мм	1 опреде ление	60	Таблица 57 п.13	1676		100 560,00
1.8	Определение плотности глинистого грунта методом режущего кольца	1 опреде ление	240	Таблица 57, п.17	529		126 960,00
1.9	Определение верхнего предела пластичности глинистого грунта - влажности грунта на границе текучести и нижнего предела пластичности глинистого грунта - влажности грунта на границе раскатывания при проведении испытания с использованием образца грунта природного природной влажности	1 опреде ление	240	Таблица 57, п.18	1676		402 240,00
1.10	Определение характеристик набухания глинистого грунта методом свободного набухания	1 опреде ление	30	Таблица 57, п.20	723		21 690,00
1.11	Определение характеристик свободной усадки глинистого грунта	1 опреде ление	30	Таблица 57, п.21	388		11 640,00
1.12	Определение коэффициента фильтрации глинистого грунта	1 опреде ление	30	Таблица 57, п.22	8132		243 960,00
1.13	Определение характеристик деформируемости глинистого грунта с показателем текучести менее 0,25 для образцов ненарушенного сложения методом компрессионного сжатия с предварительным водонасыщением образца грунта (при необходимости) и при нагружении одного образца грунта не менее чем пятью ступенями статической нагрузки	1 опреде ление	24	Таблица 58, п.2	7357		176 568,00
1.14	Определение характеристик деформируемости глинистого грунта с показателем текучести более 0,25 для образцов ненарушенного сложения методом компрессионного сжатия с предварительным водонасыщением образца грунта (при необходимости) и при нагружении одного образца грунта не менее чем пятью ступенями статической нагрузки	1 опреде ление	24	Таблица 58, п.3	7901		189 624,00
1.15	Определение характеристик набухания и усадки грунта под нагрузкой	1 опреде ление	30	Таблица 58, п.12	29931		897 930,00

1.16	Определение степени пучинистости грунта	1 опреде ление	12	Таблица 58, п.13	7600		91 200,00
1.17	Определение характеристик прочности суглинка с числом пластичности от 12 до 17% вкл. консолидированно - дренированными испытаниями методом одноплоскостного среза при проведении не менее трех испытаний идентичных образцов при различных значениях нормального напряжения	1 опреде ление	24	Таблица 59, п.4	9172		220 128,00
1.18	Определение характеристик прочности глины с числом пластичности от 17 до 30% вкл. консолидированно - дренированными испытаниями методом одноплоскостного среза при проведении не менее трех испытаний идентичных образцов при различных значениях нормального напряжения	1 опреде ление	24	Таблица 59, п.5	9293		223 032,00
1.19	Определение характеристик прочности методом трехосного сжатия суглинка с числом пластичности до 12% и показателем текучести до 0,5 вкл. консолидированно-дренированным испытанием	1 опреде ление	12	Таблица 60 п.6	21017		252 204,00
1.20	Определение характеристик прочности методом трехосного сжатия суглинка с числом пластичности св. 12% и показателем текучести до 0,5 вкл. консолидированно-дренированным испытанием	1 опреде ление	12	Таблица 60 п.10	17937		215 244,00
1.21	Определение характеристик прочности методом трехосного сжатия суглинка с числом пластичности св. 12% и показателем текучести св. 0,5 консолидированно-дренированным испытанием	1 опреде ление	12	Таблица 60 п.12	24417		293 004,00
1.22	Определение характеристик прочности методом трехосного сжатия глины с показателем текучести до 0,25 вкл. консолидированно-дренированным испытанием	1 опреде ление	12	Таблица 60 п.14	19410		232 920,00
1.23	Определение характеристик деформируемости методом трехосного сжатия суглинка с числом пластичности до 12% и показателем текучести до 0,5 вкл консолидированно-дренированным испытанием (по схеме нагрузка-разгрузка-нагрузка)	1 опреде ление	12	Таблица 60 п.24	7006		84 072,00

1.24	Определение характеристик деформируемости методом трехосного сжатия суглинка с числом пластичности с числом пластичности св. 12% и показателем текучести до 0,5 вкл. консолидированно-дренированным испытанием (по схеме нагрузка-разгрузка-нагрузка)	1 опреде ление	12	Таблица 60 п.26	5979	2	71 748,00
1.25	Определение характеристик деформируемости методом трехосного сжатия суглинка с числом пластичности с числом пластичности св. 12% и показателем текучести св. 0,5 консолидированно-дренированным испытанием (по схеме нагрузка-разгрузка-нагрузка)	1 опреде ление	12	Таблица 60 п.27	8139	2	97 668,00
1.26	Определение характеристик деформируемости методом трехосного сжатия глины с показателем текучести до 0,25 вкл. консолидированно-дренированным испытанием (по схеме нагрузка-разгрузка-нагрузка)	1 опреде ление	12	Таблица 60 п.28	6470	2	77 640,00
Песчаные грунты							
1.27	Определения влажности грунта методом высушивания до постоянной массы	1 опреде ление	500	Таблица 57 п.1	229		114 500,00
1.28	Определение содержания органических веществ в грунте методом прокаливании до постоянной массы	1 опреде ление	30	Таблица 57 п.6	370		11 100,00
1.29	Определения гранулометрического (зернового) состава грунта ситовым методом с промывкой водой с разделением грунта на фракции размерами: свыше 10 мм, от 5 до 10 мм, от 1 до 2 мм, от 0,5 до 1 мм, от 0,25 до 0,5 мм, от 0,1 мм до 0,25 мм и до 0,1 мм	1 опреде ление	500	Таблица 57 п.11	1835		917 500,00
1.30	Определение угла естественного откоса с проведением испытания в сухом состоянии и под водой	1 опреде ление	60	Таблица 57 п.15	723		43 380,00
1.31	Определение плотности песчаного грунта методом режущего кольца	1 опреде ление	30	Таблица 57 п.26	512		15 360,00
1.32	Определение плотности песчаного грунта в рыхлом и плотном состояниях	1 опреде ление	60	Таблица 57 п.27	653		39 180,00

1.33	Определение коэффициента фильтрации песчаных грунтов при постоянном градиенте (стационарный режим фильтрации) с содержанием частиц диаметром менее 0,1мм до 5% включительно	1 опреде ление	60	Таблица 57 п.28	2203		132 180,00
1.34	Определение коэффициента фильтрации песчаных грунтов при постоянном градиенте (стационарный режим фильтрации) с содержанием частиц диаметром менее 0,1мм от 5 до 20% включительно	1 опреде ление	60	Таблица 57 п.28	3269		196 140,00
1.35	Определение характеристик прочности песчаного грунта консолидированно-дренированными испытаниями методом одноплоскостного среза при проведении не менее трех испытаний идентичных образцов при различных значениях нормального напряжения	1 опреде ление	48	Таблица 59 п.1	8520		408 960,00
1.36	Определение характеристик прочности методом трехосного сжатия песчаного грунта консолидированно-дренированным испытанием	1 опреде ление	48	Таблица 60 п.2	13780		661 440,00
1.37	Определение характеристик деформируемости методом трехосного сжатия песчаного грунта консолидированно-дренированным испытанием (по схеме нагрузка-разгрузка-нагрузка)	1 опреде ление	48	Таблица 60 п.22	4593	2	440 928,00
Скальные грунты							
1.38	Определения влажности грунта методом высушивания до постоянной массы	1 опреде ление	60	Таблица 57 п.1	229		13 740,00
1.39	Определение плотности грунта методом взвешивания в воде	1 опреде ление	60	Таблица 57 п.3	653		39 180,00
1.40	Определение содержания карбонатов в грунте	1 опреде ление	60	Таблица 57 п.6	670		40 200,00
1.41	Опробование образца грунта соляной кислотой при предварительном определении суммарного содержания карбонатов в грунте	1 опреде ление	60	Таблица 57, п.7	71		4 260,00
1.42	Растворимость скальных грунтов в воде	1 опреде ление	60	Таблица 57, п.25	3452		207 120,00
1.43	Определение предела прочности скального или полускального грунта при одноосном сжатии образца правильной формы плоскими плитами в природном состоянии	1 опреде ление	36	Таблица 61, п.1	3029		109 044,00

1.44	Определение предела прочности скального или полускального грунта при одноосном сжатии образца правильной формы плоскими плитами в водонасыщенном состоянии	1 опреде ление	36	Таблица 61, п.1, примечание 1	3029		109 044,00
вода							
1.45	Определение физических свойств, химического состава и агрессивности подземных вод	1 опреде ление	30	Таблица 63, п.1	11731		351 930,00
1.46	Определение физических свойств, химического состава и агрессивности водной вытяжки из грунтов	1 опреде ление	30	Таблица 63, п.3	9786		293 580,00
1.47	Определение удельного электрического сопротивления и средней плотности катодного тока грунта	1 опреде ление	30	Таблица 63, п.5	2726		81 780,00
1.48	Всего Лабораторные работы:						9 044 488,00
2	Раздел			Камеральные работы			
2.1	Камеральная обработка результатов лабораторных исследований механических свойств грунтов (методом трехосного сжатия песчаных грунтов)	1 образец	96	Таблица 62 п.5	693		66 528,00
2.2	Камеральная обработка результатов лабораторных исследований механических свойств грунтов (методом трехосного сжатия глинистых грунтов)	1 образец	96	Таблица 62 п.6	730		70 080,00
2.3	Всего Камеральные работы:						136 608,00
3	Итого по смете:						9 181 096,00
4	Индекс на II квартал 2025 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.2024			Письмо Минстроя России от 21.04.2025 № 23229-ИФ/09	Коэф - т 1.15 от п.3		10 558 260,40
5	Всего по смете с понижающим Кф без НДС 20%				Кф 0,75		7 918 695,30

Инженерно-геологические изыскания

Стоимость определена в соответствии со следующим документом: "Нормативные затраты на работы по инженерно-геологическим изысканиям" Приложение к приказу Министерства строительства и Жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.05.2025г

№№ п/п	Наименование работ и затрат	№№ глав и пунктов, сборник цен, коэффициенты	Расчет по стоимости	Стоимость, (руб)	
1	2	3	4	5,00	
Полевые работы					
1	Кодонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: св. 25 до 50. Всего 40 скважин глубиной 30,0-50,0м, 1631,0 пог.м в породах I категории	Глава IV табл. 14, 15, 25, 33		Сскв = Спбур * К1 169360 * 0,76	128 713,60
		Объем	80		
		Спбур	2117		
		К1	0,76		
2	в породах II категории	Глава IV табл. 14, 15, 25, 33		Сскв = Спбур * К1 1014000 * 0,76	770 640,00
		Объем	400		
		Спбур	2535		
		К1	0,76		
3	в породах III категории	Глава IV табл. 14, 15, 25, 33		Сскв = Спбур * К1 2964685 * 0,76	2 253 160,60
		Объем	961		
		Спбур	3085		
		К1	0,76		
4	в породах IV категории	Глава IV табл. 14, 15, 25, 33		Сскв = Спбур * К1 767980 * 0,76	583 664,80
		Объем	190		
		Спбур	4042		
		К1	0,76		
5	Стоимость полевых работ по проведению гидрогеологических наблюдений	Глава IV табл. 26		Сгидро = Кол-во скв * ПЗп * 0,7 40 * 983 * 0,7	27 524,00
		Кол-во скв	40		
		ПЗп	983		
6	Стоимость полевых работ по креплению инженерно-геологических скважин обсадными трубами	Глава IV табл. 26		Скреп = Объем * ПЗп * 0,7 1631 * 1536 * 0,7	1 753 651,20
		Объем	1631		
		ПЗп	1536		
7	Ударно-канатное бурение скважины диаметром от 127 до 168 мм, глубиной, м: от 20 до 40м. 9 скважин глубиной до 35м всего 315м.п. (для опускания фильтровой колонны) в породах I категории	Глава IV табл. 18, п.19		Сскв = Спбур * К1 87336 * 0,7	61 135,20
		Объем	36		
		Спбур	2426		
		К1	0,7		
8	в породах II категории	Глава IV табл. 18, п.20		Сскв = Спбур * К1 640620 * 0,7	448 434,00
		Объем	180		
		Спбур	3559		
		К1	0,7		
9	в породах III категории	Глава IV табл. 18, п.21		Сскв = Спбур * К1 526086 * 0,7	368 260,20
		Объем	99		
		Спбур	5314		
		К1	0,7		
10	Стоимость полевых работ по проведению гидрогеологических наблюдений	Глава IV табл. 26		Сгидро = Кол-во скв * ПЗп * 0,7 9 * 1536 * 0,7	9 676,80
		Кол-во скв	9		
		ПЗп	1536		
11	Выполнение пробной откачки из опытной скважины	Глава IV табл. 34, п 2, 3		Спо = Пзпмд + Пзп * Тпо * К1 (123594 + 10719 * 2) * 0,7	101 522,40
		Объем	3		
		Пзпмд	41198		
		Пзп	3573		
		Тпо	2		
		Глава IV табл. 37, п.2		Соко = Пзпмд(3шт) + Пзпоко * Токо + Пзпнаб * Тнаб * К1	
		Объем	3		
		№с	6		

12	Выполнение опытной кустовой откачки	Пзпмд	67822	$(203466 + 5134 * 72 + 1562 * 80) * 0,7$	488 651,80
		Пзпоко	5134		
		Токо	72		
		Пзпнаб	1562		
		Тнаб	80		
13	Установка тампона.Глубина установки тампона, м: до 50	K1	0,7	$3,00 * 72,2 * 74,38$	16 110,71
		СБЦ от 01.01.1991 (дата введения 01.01.1999г.) часть IV , табл. 44			
		Объем	3		
		Ст-ть	72,2		
14	ИТОГО ПОЛЕВЫХ РАБОТ	Инф-й коэф	74,38		7 011 145,31
15	Дополнительные затраты на неизбежные перерывы	Глава 2, п. 26, табл. 4		$\frac{Дзрежим}{Спрежим} * \frac{Пдзреж}{м} \%$	858 865,30
		Спрежим	7011145,31		
		% доп затрат	49		
		Пдз режим	0,25		
16	Дополнительные затраты на проезд	Глава 2, п. 28, табл. 4		$\frac{Дзпроезд}{Спгз} * \frac{Пдзпроез}{дл(2)}$	455 646,30
		С х1=	5 000 000		
		С х2=	10 000 000		
		С пп1=	7 011 145		
		Пдзх1	6,7		
		Пдзх2	6,2		
17	ИТОГО ПО ПО СМЕТЕ	Пдзпроезд1	6,5	$7011145,31 * 0,065$	8 325 656,91
18	Письмо Министртя России от 21.04.2025 № 23229-ИФ/09 "О рекомендуемой величине индексов изменения сметной стоимости строительства на II квартал 2025 года , в том числе величине индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, индексов изменения сметной стоимости пусконаладочных работ, индексов изменения сметной стоимости проектных и изыскательских работ"	Ст-ть	8325656,91	$\frac{Стоимость (без СБЦ)}{Инд} * \frac{С(1999)}{С(1999)}$	9 572 088,84
		С(1999)	16110,71		
		Ин	1,15		
19	ВСЕГО ПО СМЕТЕ с понижающим Кф (БЕЗ НДС 20%)	Кф	0,75		7 179 066,63

от Заказчика:

от Подрядчика

СМЕТА№7						
Инженерно-геологические изыскания						
Объект:		«Продление Сормово-Мещерской линии метро в г. Нижнем Новгороде от ст. «Буревестник» до ст. «Сормовская» по этапу 2.3. «Участок линии метрополитена от тупиков за ст. «Буревестник» до ст. «Сормовская»				
Наименование подрядчика		АО «Моспромпроект»				
Наименование заказчика		Стоимость определена в соответствии со следующим документом: "Нормативные затраты на работы по инженерно-геологических изысканиям" Приложение к приказу Министерства строительства и Жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.05.2025г				
№№ п/п	Наименование работ и затрат	№№ глав и пунктов, сборник цен, коэффициенты		Расчет по стоимости		Стоимость, (руб)
1	2	3		4		5,00
Полевые работы						
1	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: св. 15 до 25. Всего 9 скважин глубиной 25.0м, 225.0 пог.м в породах I категории (Для районов III категории сложности инженерно-геологических условий)	Глава IV табл. 14, 15, 25, 33		Сскв = Спбур	* K1	28 700,64
		Объем	18			
		Спбур	2098			
		K1	0,76			
		Скигв	0			
2	в породах II категории (Для районов III категории сложности инженерно-геологических условий)	Глава IV табл. 14, 15, 25, 33		Сскв = Спбур	* K1	188 510,40
		Объем	90			
		Спбур	2756			
		K1	0,76			
		Скигв	0			
3	в породах III категории (Для районов III категории сложности инженерно-геологических условий)	Глава IV табл. 14, 15, 25, 33		Сскв = Спбур	* K1	259 112,88
		Объем	117			
		Спбур	2914			
		K1	0,76			
		Скигв	0			
4	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: св. 25 до 50. Всего 69 скважин глубиной 25.0-50.0м, 2653.0 пог.м в породах I категории (Для районов III категории сложности инженерно-геологических условий)	Глава IV табл. 14, 15, 25, 33		Сскв = Спбур	* K1	222 030,96
		Объем	138			
		Спбур	2117			
		K1	0,76			
		Скигв	0			
5	в породах II категории (Для районов III категории сложности инженерно-геологических условий)	Глава IV табл. 14, 15, 25, 33		Сскв = Спбур	* K1	1 329 354,00
		Объем	690			
		Спбур	2535			
		K1	0,76			
		Скигв	0			
6	в породах III категории (Для районов III категории сложности инженерно-геологических условий)	Глава IV табл. 14, 15, 25, 33		Сскв = Спбур	* K1	4 006 921,40
		Объем	1709			
		Спбур	3085			
		K1	0,76			
		Скигв	0			
7	в породах IV категории (Для районов III категории сложности инженерно-геологических условий)	Глава IV табл. 14, 15, 25, 33		Сскв = Спбур	* K1	356 342,72
		Объем	116			
		Спбур	4042			
		K1	0,76			
		Скигв	0			
8	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: св. 50 до 100. Всего 2 скважины глубиной 55.0м, 110.0 пог.м в породах II категории (Для районов III категории сложности инженерно-геологических условий)	Глава IV табл. 14, 15, 25, 33		Сскв = Спбур	* K1	50 397,12
		Объем	24			
		Спбур	2763			
		K1	0,76			
		Скигв	0			
		Глава IV табл. 14, 15, 25, 33		Сскв = Спбур	* K1	
		Объем	78			
		Спбур	4453			
				347334	* 0,76	

9	в породах III категории (Для районов III категории сложности инженерно-геологических условий)			263 973,84	
		K1	0,76		
		Скигв	0		
10	в породах IV категории (Для районов III категории сложности инженерно-геологических условий)	Глава IV табл. 14, 15, 25, 33		Сскв = Спбур * K1 39472 * 0,76	29 998,72
		Объем	8		
		Спбур	4934		
		K1	0,76		
		Скигв	0		
11	Стоимость полевых работ по проведению гидрогеологических наблюдений	Глава IV табл. 26		Стгидро = Кол-во скв * ПЗп * 0,7 80 * 983 * 0,7	55 048,00
		Кол-во скв	80		
		ПЗп	983		
12	Стоимость полевых работ по креплению инженерно-геологических скважин обсадными трубами	Глава IV табл. 26		Скреп = Объем * ПЗп * 0,7 2988 * 1536 * 0,7	3 212 697,60
		Объем	2988		
		ПЗп	1536		
13	ИТОГО ПОЛЕВЫХ РАБОТ				10 003 088,28
14	Дополнительные затраты на неизбежные перерывы	Глава 2, п. 26, табл. 4		Дзрежим = Спрежим * Пдзрежм % 10003088,28 * 0,25 * 0,49	1 225 378,31
		Спрежим	10003088,28		
		% доп затрат	49		
		Пдз режим	0,25		
15	Дополнительные затраты на проезд	Глава 2, п. 28, табл. 4		Дзпроезд = Сппз * Пдзпроезд1(2) 10003088,28 * 0,062	620 188,38
		С х1=	10 000 000		
		С х2=	20 000 000		
		Спм=	10 003 088		
		Пдзх1	6,2		
		Пдзх2	6,1		
16	ИТОГО ПО ПО СМЕТЕ	Пдзпроезд1	6,2		11 848 654,98
17	Письмо Минстроя России от 21.04.2025 № 23229-ИФ/09 "О рекомендуемой величине индексов изменения сметной стоимости строительства на II квартал 2025 года , в том числе величине индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, индексов изменения сметной стоимости пусконаладочных работ, индексов изменения сметной стоимости проектных и изыскательских работ"	Ст-ть	11848654,98	Стоимость Инд	13 625 953,23
		Ин	1,15	11848654,98 * 1,15	
18	ВСЕГО ПО СМЕТЕ с понижающим Кф (БЕЗ НДС 20%)	Кф	0,75		10 219 464,92

от Заказчика:

от Подрядчика

СМЕТА №8									
Инженерно-геологические изыскания (карстологические)									
Объект:									
«Продление Сормовско-Мещерской линии метрополитена в г. Нижнем Новгороде от ст. «Буревестник» до ст. «Сормовская»									
Наименование подрядчика									
Наименование заказчика									
Стоимость определена в соответствии со следующим документом: "Нормативные затраты на работы по инженерно-геологическим изысканиям" Приложение к приказу Министерства строительства и Жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации № 281/пр от 12.05.2025г									
№№ п/п	Наименование работ и затрат	№№ глав и пунктов, сборник цен, коэффициенты		Расчет по стоимости				Стоимость, (руб)	
1	2	3		4				5	
Полевые работы									
1	Стоимость полевых работ по проведению рекогносцировочного обследования. Категория сложности III	Глава III табл. 12, п. 15		Спреког = ПЗ1п + ПЗ2п * Спреког * К1 (159081 + 1939 * 381,1) * 0,7			628 623,73		
		ПЗ1п	159081						
		ПЗ2п	1939						
		Спреког (га)	381,1						
		К1	0,7						
2	Ударно-канатное бурение скважины диаметром свыше 127 до 168 мм, глубиной, м: до 20. в породах II категории	Глава IV табл. 18, п.14		Сскв = Спбур 231720			162 204,00		
		Объем	60						
		Спбур	3862						
		К1	0,7						
3	Ударно-канатное бурение скважины диаметром свыше 127 до 168 мм, глубиной, м: до 40. в породах III категории	Глава IV табл. 18, п.21		Сскв = Спбур 382608			267 825,60		
		Объем	72						
		Спбур	5314						
		К1	0,7						
4	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: св. 25 до 50. в породах IV категории	Глава IV табл. 14, п.20		Сскв = Спбур 274856			208 890,56		
		Объем	68						
		Спбур	4042						
		К1	0,76						
5	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: св. 50 до 100. в породах V категории	Глава IV табл. 14, п.28		Сскв = Спбур 623700			474 012,00		
		Объем	100						
		Спбур	6237						
		К1	0,76						
6	Проведение гидрогеологических исследований первого от поверхности земли подземного водоносного горизонта в инженерно-геологических скважинах	Глава IV табл. 26		Сгидро = Кол-во скв * ПЗп * 0,7 4 * 983 * 0,7			2 752,40		
		Кол-во скв	4						
		ПЗп	983						
7	Крепление инженерно-геологических скважин обсадными трубами	Глава IV табл. 25		Скреп = Объем * ПЗп * 0,7 132 * 1536 * 0,7			141 926,40		
		Объем	132						
		ПЗп	1536						
8	Монтаж и демонтаж водоподъемного оборудования и измерительных приборов для проведения опытной одиночной откачки из скважины глубиной, метров: свыше 15	Глава IV табл. 35, п.2		ПЗпмд = ПЗпмд1 * Скв * К1 67822 * 3 * 0,7			142 426,20		
		Скв	3						
		ПЗпмд1	67822						
		К1	0,7						
9	Пробная откачка из опытных и наблюдательных скважин, пробный налив из опытных и наблюдательных скважин с учетом монтажа и демонтажа водоподъемного оборудования свыше 15м	Глава IV табл. 34, п 2, 3		Спо1 = Сскв+ПЗпмд + Пзп * Тооо * Пзк 0 + 3573 * 2 * 0,7 Спо = Спо1 * Кол-во 5002,2 * 3			15 006,60		
		Кол-во	3						
		ПЗп	3573						
		Тпо	2						
		К1	0,7						
		10	Опытная одиночная откачка из скважины					Глава IV табл. 35, п.3	
Тооо	24								
ПЗп	5134								
К1	0,7								
11	ИТОГО ПОЛЕВЫХ РАБОТ							2 129 918,69	
Дополнительные затраты									
12	Дополнительные затраты на неизбежные перерывы	Глава 2, п. 26, табл. 4		Дзрежим = Спрежим * Пдзрежим % 2129918,69 * 0,25 * 0,5			266 239,84		
		Спрежим	2129918,69						
		% доп затрат	50						
		Пдз режим	0,25						
13	Дополнительные затраты на проезд при стоимости полевых работ свыше 1000 до 5000 тыс руб	Глава 2, табл. 4, п. 1		Дзпроезд = Сппз * Пдзпроезд1(2) 2129918,69 * 0,09			191 608,87		
		С х1=	1 000 000						
		С х2=	5 000 000						
		С ппз=	2 129 919						
		Пдзх1	9,9						
		Пдзх2	6,7						
14	Дополнительные затраты на производство полевых работ по рекогносцировке в неблагоприятный период года	Глава 2, табл. 3, п. 4		628623,73 * 0,29			182 300,88		
		% Пдзпп	0,29						
15	ИТОГО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАТРАТ							640 149,59	
Камеральная обработка									
16	Составление программы инженерно-геологических изысканий для III категории сложности инженерно-геологических условий. При площади земельного участка свыше 100га и максимальной глубине исследования от 50 до 75 включительно	Глава X табл. 66, п.27		Пзлопр = Объем * Пздоп * К22 1 * 378995 * 1,40			530 593,00		
		Объем	1						
		К22	1,40						
		Пздоп	378995						
	Камеральная обработка результатов полевых работ по проходке следующих инженерно- геологических выработок: инженерно-геологических скважин	Глава VII табл. 33, п.3		Пзлопр = Объем * Пзп 300 * 434			130 200,00		
		Объем	300						

17	нижесредней сложности скважин в условиях категории сложности инженерно- геологических условий: III	Пзп	434						
18	Камеральная обработка результатов проведения полевых испытаний по опытной одиночной откачке из скважины	Глава VII табл. 36, п.1		Пзлопр	=	Объем	*	Пзп	
		Объем	3			3	*	16696	50 088,00
		Пзп	16696						
19	Составление технического отчета по результатам выполнения работ по ИГИ при общей стоимости камеральных работ, в условиях категории сложности III	Глава X табл. 65, п.20		Пзлопр	=	Объем	*	Пзк	* K21
		Объем	1			1	*	402040,6017	* 1,10
		С х1=							
		С х2=							
		С ппз=							
20	ИТОГО КАМЕРАЛЬНЫХ РАБОТ	Пзкх1							
		Пзкх2							
		Пзкотч1							
21	ИТОГО ПО ПО СМЕТЕ								
22	Письмо Минстроя России от 21.04.2025 № 23229-ИФ/09 "О рекомендуемой величине индексов изменения сметной стоимости строительства на II квартал 2025 года	Ст-ть	3923193,94	Стоимость		Инд			
23	ВСЕГО ПО СМЕТЕ (БЕЗ НДС)	Ин	1,15	3923193,94	*	1,15			
24	ИТОГО по неучтенным в НЗ-281 позициям (т.11 и т. 80 (СБЦ-99): Смета (6)_ИГИ(КаретСБЦ)								
25	ВСЕГО ПО СМЕТЕ СУММАРНО с СБЦ-91								
26	ВСЕГО ПО СМЕТЕ СУММАРНО с СБЦ-91 с понижающим КФ 0,75 (БЕЗ НДС 20%)	Кф	0,75						

от Заказчика:

от Подрядчика

СМЕТА№9										
Инженерно-геологические изыскания (бурение в акватории р. Левинка)										
Объект:		«Продление Сормовско-Мещерской линии метрополитена в г. Нижнем Новгороде от ст. «Буревестник» до ст. «Сормовская»								
Наименование подрядчика										
Наименование заказчика										
Стоимость определена в соответствии со следующим документом: "Нормативные затраты на работы по инженерно-геологических изысканиям" Приложение к приказу Министерства строительства и Жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации № 281/пр от 12.05.2025г и СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства										
(цены приведены к базисному уровню на 01.01.1991 года) в части неотмененных										
№№ п/п	Наименование работ и затрат	№№ глав и пунктов, сборник цен, коэффициенты		Расчет по стоимости			Стоимость, (руб)			
1	2	3		4			5,00			
Полевые работы										
1	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15м (0-5м) в породах I категории	НЗ Глава IV табл. 14, п.1		Сскв	=	Объем	*	ПЗп	28 580,00	
		Объем	10							
		ПЗп	2858							
		K1	1							
2	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15м (5-15м) в породах II категории	НЗ Глава IV табл. 14, п.2		Сскв	=	Объем	*	ПЗп	64 740,00	
		Объем	20							
		ПЗп	3237							
		K1	1							
3	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: от 15 до 25м (15-30м) в породах III категории	НЗ Глава IV табл. 14, п.11		Сскв	=	Объем	*	ПЗп	87 420,00	
		Объем	30							
		ПЗп	2914							
		K1	1							
4	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: от 25 до 50м (30-35м) в породах IV категории	НЗ Глава IV табл. 14, п.20		Сскв	=	Объем	*	ПЗп	40 420,00	
		Объем	10							
		ПЗп	4042							
		K1	1							
5	Проведение гидрогеологических исследований первого от поверхности земли подземного водоносного горизонта в инженерно-геологических скважинах	НЗ Глава IV табл. 26		Сгидро	=	Кол-во скв	*	ПЗп	1 966,00	
		Кол-во скв	2							
		ПЗп	983							
6	Крепление инженерно-геологических скважин обсадными трубами	НЗ Глава IV табл. 25		Скреп	=	Объем	*	ПЗп	107 520,00	
		Объем	70							
		ПЗп	1536							
7	Монтаж и демонтаж водоподъемного оборудования и измерительных приборов для проведения опытной одиночной откачки из скважины глубиной, метров: свыше 15	НЗ Глава IV табл. 35, п.2		ПЗпмд	=	Пзпмд1	*	Скв	203 466,00	
		Скв	3							
		Пзпмд1	67822							
8	ИТОГО ПОЛЕВЫХ РАБОТ 534 112,00									
9	Дополнительные затраты на неизбежные перерывы	НЗ Глава 2, п. 26, табл. 4		Дзрежим	=	Спрежим	*	Пдзрежим	%	133 528,00
		Спрежим	534112,00							
		% доп затрат	100							
		Пдз режим	0,25							
10	Дополнительные затраты на проезд при стоимости полевых работ свыше 20000 тыс руб	Глава 2, табл. 4, п. 1		Дзпроезд	=	Сппз	*	Пдзпроезд1(2)	87 714,18	
		С х1= 300 000								
		С х2= 1 000 000								
		С_Ппп= 534 112								
		П_дзх1 19,7								
		П_дзх2 9,9								
П_дзпроезд1 16,4										
11	ИТОГО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАТРАТ 221 242,18									
12	ИТОГО ПО ПО СМЕТЕ 755 354,18									
13	Письмо Минстроя России от 21.04.2025 № 23229-ИФ/09 "О рекомендуемой величине индексов изменения сметной стоимости строительства на II квартал 2025 года	Ст-ть	755354,18	Стоимость	Инд	755354,18	*	1,15	868 657,31	
		Ин	1,15							
14	Монтаж и демонтаж понтона	БЦ Глава 28, табл. 100, п.1		ПЗ	=	Кол-во	*	Цена	1 250,00	
		Кол-во	1							
		Цена	1250							

15	Содержание изыскательского оборудования: понтон	БЦ Глава 28, табл. 100, п.1		ПЗ = Смена * Цена 15 * 9,4	141,00
		Смена	15		
		Цена 9,4			
16	Индекс на II квартал 2025 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.1991 (Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23229-ИФ/09)	Ст-ть	1391,00	Стоимость Инд 1391,00 * 74,38	103 462,58
		Ин	74,38		
17	ИТОГО ПО СМЕТЕ с понижающим Кф 0,75 без НДС 20%				729 089,92

Смета №10
на изыскательские работы

по объекту: «Продление Сормовско-Мещерской линии метрополитена в г. Нижнем Новгороде от ст. «Буревестник» до ст. «Сормовская» от ПК 40 до ПК 69+53»

Наименование объекта изысканий: НС Этап 2.3

Заказчик: АО "Моспромпроект"

Подрядчик:

Стоимость определена в соответствии со следующим документом: "Нормативные затраты на работы по инженерно-геологическим изысканиям" Приложение к приказу Министерства строительства и Жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.05.2025г

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол-во.	Обоснование стоимости	Показатель затрат	Коэффициент	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Раздел			Лабораторные			
1.1	Приемка, регистрация, консервация образца грунта с отбором части для хранения в архиве	1 образец	24	Таблица 56 п.1	459		11 016,00
1.2	Отбор проб из образцов грунта для определения физических свойств	1 образец	24	Таблица 56 п.2	335		8 040,00
1.3	Описание образца грунта при проведении лабораторных определений физических свойств	1 образец	24	Таблица 56 п.3	141		3 384,00
	глинистые грунты						
1.4	Определение влажности грунта методом высушивания до постоянной массы	1 определение	12	Таблица 57, п.1	229		2 748,00
1.5	Определения гранулометрического (зернового) состава грунта ареометрическим методом с разделением грунта на фракции размерами: от 0,05 до 0,1 мм, от 0,01 до 0,05 мм, от 0,005 до 0,01 мм, от 0,001 до 0,005 мм и до 0,001 мм	1 определение	12	Таблица 57 п.13	1676		20 112,00
1.6	Определение плотности глинистого грунта методом режущего кольца	1 определение	12	Таблица 57, п.17	529		6 348,00

1.7	Определение верхнего предела пластичности глинистого грунта - влажности грунта на границе текучести и нижнего предела пластичности глинистого грунта - влажности грунта на границе раскатывания при проведении испытания с использованием образца грунта природного природной влажности	1 опреде ление	12	Таблица 57, п.18	1676		20 112,00
1.8	Определение характеристик деформируемости глинистого грунта с показателем текучести более 0,25 для образцов ненарушенного сложения методом компрессионного сжатия с предварительным водонасыщением образца грунта (при необходимости) и при нагружении одного образца грунта не менее чем пятью ступенями статической нагрузки	1 опреде ление	12	Таблица 58, п.3	7901		94 812,00
1.9	Определение параметров переуплотнения грунта	1 опреде ление	12	Таблица 58, п.14	9415		112 980,00
1.10	Определение характеристик прочности методом трехосного сжатия суглинка с числом пластичности св. 12% и показателем текучести до 0,5 вкл. консолидированно-дренированным испытанием	1 опреде ление	6	Таблица 60 п.10	17937		107 622,00
1.11	Определение характеристик прочности методом трехосного сжатия суглинка с числом пластичности св. 12% и показателем текучести св. 0,5 консолидированно-дренированным испытанием	1 опреде ление	6	Таблица 60 п.12	24417		146 502,00
1.12	Определение характеристик деформируемости методом трехосного сжатия суглинка с числом пластичности с числом пластичности св. 12% и показателем текучести до 0,5 вкл. консолидированно-дренированным испытанием (по схеме нагрузка-разгрузка-нагрузка)	1 опреде ление	6	Таблица 60 п.26	5979	2	35 874,00

1.13	Определение характеристик деформируемости методом трехосного сжатия суглинка с числом пластичности с числом пластичности св. 12% и показателем текучести св. 0,5 консолидированно-дренированным испытанием (по схеме нагрузка-разгрузка-нагрузка)	1 опреде ление	6	Таблица 60 п.27	8139	2	48 834,00
	песчаные грунты						
1.14	Определения влажности грунта методом высушивания до постоянной массы	1 опреде ление	12	Таблица 57 п.1	229		2 748,00
1.15	Определения гранулометрического (зернового) состава грунта ситовым методом с промывкой водой с разделением грунта на фракции размерами: свыше 10 мм, от 5 до 10 мм, от 1 до 2 мм, от 0,5 до 1 мм, от 0,25 до 0,5 мм, от 0,1 мм до 0,25 мм и до 0,1 мм	1 опреде ление	12	Таблица 57 п.11	1835		22 020,00
1.16	Определение характеристик деформируемости песчаного грунта методом компрессионного сжатия при нагружении одного образца грунта не менее чем пятью ступенями статической нагрузки	1 опреде ление	12	Таблица 58, п.1	5452		65 424,00
1.17	Определение характеристик прочности методом трехосного сжатия песчаного грунта консолидированно-дренированным испытанием	1 опреде ление	12	Таблица 60 п.2	13780		165 360,00
1.18	Определение характеристик деформируемости методом трехосного сжатия песчаного грунта консолидированно-дренированным испытанием (по схеме нагрузка-разгрузка-нагрузка)	1 опреде ление	12	Таблица 60 п.22	4593	2	110 232,00
1.19	Всего Лабораторные работы:						984 168,00
2	Раздел			Камеральные			
2.1	Камеральная обработка результатов лабораторных исследований механических свойств грунтов (песчаных грунтов)	1 образец	48	Таблица 62 п.5	693		33 264,00
2.2	Камеральная обработка результатов лабораторных исследований механических свойств грунтов (глинистых грунтов)	1 образец	36	Таблица 62 п.6	730		26 280,00
2.3	Всего Камеральные работы:						59 544,00

3	Итого по смете:						1 043 712,00
4	Индекс на II квартал 2025 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.2024			Письмо Минстроя России от 21.04.2025 № 23229-ИФ/09	Коэф - т 1.15 от п.3		1 200 268,80
5	Всего по смете с понижающим Кф			Кф	0,75		900 201,60

Смета №1
на инженерно-геологические изыскания по неучтенным НЗ позициям

по объекту: «Продление Сормовско-Мещерской линии метрополитена в г. Нижнем
Наименование объекта изысканий: ИГИ Карстологические исследования
Заказчик: АО "Моспромпроект"
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	Описание точек наблюдений при составлении инженерно-геологических карт. . Категория сложности III	1 точка	273	Таблица 11 п.1 A=16,4 руб; Количество = 273 (1 точка)	Полный комплекс работ (100%): A * Количество 16,4руб * 273	4 477,20
1.2	Всего Полевые работы:					4 477,20
2	Раздел			Камеральные работы		
2.1	Описание точек наблюдений при составлении инженерно-геологических карт. . Категория сложности III	1 точка	273	Таблица 11 п.2 A=10,2 руб; Количество = 273 (1 точка)	Полный комплекс работ (100%): A * Количество 10,2 руб * 273	2 784,60
2.2	Предполевое дешифрирование, масштаб 1:2000. Категория сложности условий III. Категория сложности дешифрирования I	км2	3,81	Таблица 80 п.21 A=203.3 руб; Количество = 3.811 (км2)	Полный комплекс работ (100%): A * Количество 203.3 руб * 3.811	774,78
2.3	Итого Камеральные работы:					3 559,38
3	Итого по смете:					8 036,58
4	Индекс на II квартал 2025 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.1991			Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23229-ИФ/09	Коэф - т 74,38	597 760,55