

Сборник 51. Земляные работы

Таблица ГЭСНр 51-1**Разработка грунта внутри здания****Состав работ:**

01. Разработка грунта вручную с зачисткой дна.
02. Устройство и разборка креплений.
03. Обратная засыпка грунта с трамбованием ручными трамбовками.
04. Удаление лишнего грунта.
05. Устройство ходов для ручных тележек.

Измеритель: 100 м³

Разработка и обратная засыпка грунта вручную внутри здания в						
51-1-1	котлованах глубиной до 3 м площадью до 10 м ²					
51-1-2	котлованах глубиной до 3 м площадью более 10 м ²					
51-1-3	котлованах глубиной более 3 м площадью до 10 м ²					
51-1-4	котлованах глубиной более 3 м площадью более 10 м ²					
51-1-5	траншеях глубиной до 3 м шириной до 1,5 м					
51-1-6	траншеях глубиной до 3 м шириной более 1,5 м					
51-1-7	траншеях глубиной более 3 м шириной более 1,5 м					

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	51-1-1	51-1-2	51-1-3	51-1-4	51-1-5
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	667 2,0	500,19 2,0	751,74 2,0	607,2 2,0	519,1 2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,05	0,2	0,06	0,1
3 91.14.02-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,05	0,2	0,06	0,1
4 01.7.15.06-0111 11.1.02.04-0031 11.1.03.05-0086	МАТЕРИАЛЫ Гвозди строительные Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	т м ³	0,0068 1,33	0,0032 0,62	0,006 1,58	0,0022 0,59	0,0045 0,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	51-1-6	51-1-7
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	512,6 2,0	466,6 2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,05
3 91.14.02-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,05
4 01.7.15.06-0111 11.1.02.04-0031 11.1.03.05-0086	МАТЕРИАЛЫ Гвозди строительные Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	т м ³	0,0025 0,36	0,0015 0,4

Таблица ГЭСНр 51-2**Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов****Состав работ:**

Для норм 51-2-1, 51-2-2:

01. Разработка грунта вручную.
02. Устройство и разборка крепления стен котлованов.
03. Обратная засыпка грунта.

Для норм 51-2-3, 51-2-4:

01. Разработка грунта вручную.
02. Обратная засыпка грунта.

Измеритель: 100 м³

Разработка и обратная засыпка грунта вручную при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты	
51-2-1	1-2 группы, с креплением
51-2-2	3-4 группы, с креплением
51-2-3	1-2 группы, без крепления

51-2-4

3-4 группы, без крепления

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	51-2-1	51-2-2	51-2-3	51-2-4
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	433,4	660,2	346,5	524,7
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,3	2,2	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0025	0,0025		
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м ³	1	1		
11.1.03.05-0086	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м ³	1,73	1,73		

Таблица ГЭСНр 51-3

Изменение уровня пола в здании**Состав работ:**

01. Перекидка и перемещение грунта.
02. Планировка поверхности.
03. Трамбование грунта ручными трамбовками.
04. Устройство ходов для ручных тележек.

Измеритель: 100 м³

Изменение уровня пола в здании

51-3-1

подсыпкой грунта вручную

51-3-2

выемкой грунта вручную с погрузкой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	51-3-1	51-3-2
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	474	619
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,003	0,001
11.1.03.05-0086	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м ³	0,47	0,23

Таблица ГЭСНр 51-4

Рытье ям для установки стоек и столбов**Состав работ:**

01. Разработка грунта вручную.
02. Обратная засыпка.
03. Перекидка излишнего грунта.

Измеритель: 100 шт

Рытье ям вручную для установки стоек и столбов глубиной

51-4-1

0,4 м

51-4-2

0,7 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	51-4-1	51-4-2
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	260	554,9
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1

Таблица ГЭСНр 51-5

Механизированная разработка грунта в стесненных условиях**Состав работ:**

- Для нормы 51-5-1:
01. Разработка грунта.
 02. Обратная засыпка котлованов.
 03. Перекидка и погрузка в автомобиль-самосвал излишнего грунта.
- Для нормы 51-5-2:
01. Разработка грунта.
 02. Обратная засыпка котлованов.

Измеритель: 100 м²

Механизированная разработка грунта в стеснённых условиях:

51-5-1

экскаваторами

51-5-2

бульдозерами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	51-5-1	51-5-2
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	173	167
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,72	2,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.01.01-033	Бульдозеры, мощность 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,24	2,22
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м ³	маш.-ч	8,74	
91.14.03-001	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность: до 7 т	маш.-ч	8,74	

Таблица ГЭСНр 51-6**Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой****Состав работ:**

01. Погрузка грунта с выгрузкой и очисткой кузова.

Измеритель: **100 м³**

51-6-1 Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	51-6-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	83
1.1	Средний разряд работы		1,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.14.03-001	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность: до 7 т	маш.-ч	42