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 м^3**

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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	667	500,19	751,74	607,2	519,1
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,05	0,2	0,06	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,05	0,2	0,06	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0068	0,0032	0,006	0,0022	0,0045
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м^3	1,33	0,62	1,58	0,59	0,36
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	2,29	1,07	3,05	1,14	2,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	51-1-6	51-1-7
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	512,6	466,6
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0025	0,0015
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м^3	0,36	0,4
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	1,36	0,84

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 м^3**

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

gost.e-ecolog.ru

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 $м^3$**

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 $м^2$**

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 м^3**

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

gost.e-ecolog.ru