Сборник 52. Фундаменты

Таблица ГЭСНр 52-1 Усиление фундаментов торкретированием

Состав работ:

Для нормы 52-1-1:

01. Очистка и подготовка поверхности фундамента.
02. Торкретирование поверхности фундамента и уход за нанесенным слоем.

Для нормы 52-1-2:

01. Торкретирование поверхности фундамента и уход за нанесенным слоем.

Измеритель: **100 м^2**

52-1-1 Усиление фундаментов торкретированием толщиной слоя 10 мм

52-1-2 На каждые 10 мм увеличения слоя добавлять к норме 52-1-1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-1-1	52-1-2
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	107,51	24,26
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,22	3,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.07.10-031	Цемент-пушки при работе от компрессора	маш.-ч	3,36	1,53
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,5	0,4
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м^3/мин	маш.-ч	3,36	1,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,64	0,53
02.3.01.02-0020	Песок природный для строительных: растворов средний	м^3	1,82	1,51
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400	т	0,89	0,74

Таблица ГЭСНр 52-2 Усиление фундаментов цементацией

Состав работ:

01. Очистка и подготовка поверхности фундамента.
02. Сверление отверстий в фундаменте с установкой трубок.
03. Заделка зазоров между трубками и поверхностью кладки цементным раствором.
04. Нагнетание раствора через трубки в кладку фундамента с загрузкой смеси в растворонагнетатель.

Измеритель: **100 м^3**

52-2-1 Усиление фундаментов цементацией

gost.e-ecolog.ru

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-2-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	505,82
1.1	Средний разряд работы		4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.07.10-011	Растворонагнетатели	маш.-ч	51
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
04.3.01.09	Раствор цементный	$м^3$	П
04.3.01.12	Раствор цементно-известковый М50	$м^3$	0,224
23.3.06.07	Трубы водогазопроводные	м	П

Таблица ГЭСНр 52-3 Устройство изоляционного слоя в цоколе существующих зданий

Состав работ:

01. Пробивка борозд высотой в 2-3 кирпича участками длиной 1-1,5 м на половину толщины стены с одной стороны.
02. Выравнивание поверхности цементным раствором.
03. Прокладка первого слоя изоляционного материала с отгибанием концов.
04. Тщательная заделка борозды кирпичом на растворе.
05. Пробивка борозд с другой стороны с выравниванием поверхности раствором.
06. Отгибание концов первого слоя изоляционного материала и укладка второго (внахлестку).
07. Тщательная заделка борозды кирпичом на цементном растворе.

Измеритель: **100 м**

Устройство изоляционного слоя в цоколе существующих зданий при толщине цоколя:

52-3-1 в 2 кирпича
52-3-2 в 2,5 кирпича
52-3-3 в 3 кирпича

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-3-1	52-3-2	52-3-3
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	375	478	610
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	0,4	0,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,3	0,4	0,5
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 $м^3$/мин	маш.-ч	71,4	92,4	113,4
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	71,4	92,4	113,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,19	0,26	0,29
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,38	0,49	0,56
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$	3,22	4,05	4,9
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	4,3	5,4	6,5
12.1.02.15	Материал рулонный	$м^2$	112	141	169

Таблица ГЭСНр 52-4 Устройство кирпичного цоколя существующих зданий

Состав работ:

01. Копание канавки под цоколь.
02. Устройство щебеночного основания.
03. Кладка цоколя с устройством продухов и обмазкой поверхности цоколя битумной мастикой с одной стороны.
04. Обратная засыпка канавки.

Измеритель: **100 $м^2$**

Устройство кирпичного цоколя существующих зданий толщиной:

52-4-1 в 0,5 кирпича
52-4-2 в 1 кирпич

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-4-1	52-4-2
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	184,54	287,01
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,14	0,29
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,13	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,31	0,31
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,3	0,56
02.2.05.04	Щебень	$м^3$	5,3	12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-4-1	52-4-2
04.3.01.09	Раствор цементный	$м^3$	2,9	7,2
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	5,04	10,15

Таблица ГЭСНр 52-5 Устройство кирпичных столбчатых фундаментов

Состав работ:

01. Кладка кирпичных столбчатых фундаментов.

Измеритель: $м^3$

52-5-1 Устройство кирпичных столбчатых фундаментов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-5-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,66
1.1	Средний разряд работы		2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,44
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$	0,24
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	0,394

Таблица ГЭСНр 52-6 Устройство осадочного шва из просмоленных досок для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов

Состав работ:

01. Поперечное перепиливание и окорка досок.
02. Изготовление щитов со сборкой на гвоздях.
03. Обработка щитов мастикой с обшивкой толем.
04. Установка щитов по месту.

Измеритель: **100 $м^2$**

52-6-1 Устройство осадочного шва из просмоленных досок для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-6-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	164,72
1.1	Средний разряд работы		2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,31
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,078
11.1.03.06-0086	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	$м^3$	3,15
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	233,1

Таблица ГЭСНр 52-7 Подводка, смена, ремонт и уширение фундаментов

Состав работ:

01. Разборка негодной части фундамента или стены.
02. Пробивка отверстий и заделка их кирпичом.
03. Заготовка и установка двутавровых балок.
04. Устройство щебеночного основания толщиной 15 см под новые фундаменты.
05. Кладка фундаментов из кирпича или камня с перевязкой со старой кладкой.
06. Подъем и установка блоков с заливкой швов и заделкой стыков.
07. Устройство горизонтальной изоляции рулонными материалами в два слоя.

Измеритель: $м^3$

Подводка под существующие деревянные стены фундаментов:

52-7-1 кирпичных

52-7-2 бутовых

Подводка под существующие кирпичные стены фундаментов:

52-7-3 кирпичных

52-7-4 бутовых

52-7-5 сборных бетонных

52-7-6 сборных железобетонных

Ремонт отдельными местами фундаментов:

52-7-7 кирпичных

52-7-8 бутовых

Уширение фундаментов:

52-7-9 кирпичом

52-7-10 бутом

52-7-11 бетонными блоками

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-7-1	52-7-2	52-7-3	52-7-4	52-7-5
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,98	13,92	29,35	19,61	14,96
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч					0,28
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,18
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м^3/мин	маш.-ч			7,23	5,91	32,5
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч			7,23	5,91	32,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,004	0,004			
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м^2	1,8	1,8			
02.2.03.01	Камень бутовый	м^3		1,03		0,98	
02.2.05.04	Щебень	м^3	0,1	0,1	0,05	0,05	0,05
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3					0,03
04.3.01.09	Раствор цементный	м^3	0,25	0,37	0,27	0,35	0,11
05.2.02.01	Блоки бетонные	м^3					0,84
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	0,39		0,39	0,01	0,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-7-6	52-7-7	52-7-8	52-7-9
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,52	47,56	37,24	37,12
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,06	0,05	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,29			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,18	0,06	0,05	0,24
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м^3/мин	маш.-ч	32,5			0,48
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	32,5			0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
08.3.01.02-0014	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь: кипящая, № 16-18	т				0,073
02.2.03.01	Камень бутовый	м^3			0,92	
02.2.05.04	Щебень	м^3	0,05			0,05
04.3.01.09	Раствор цементный	м^3	0,015	0,27	0,38	0,25
05.1.08.01	Блоки железобетонные сборные	м^3	1			
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.		0,38	0,03	0,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-7- 10	52-7- 11
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	28,54	20,65
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч		0,29
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,24	0,18
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м^3/мин	маш.-ч	0,44	0,44
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	0,44	0,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.3.01.02-0014	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь: кипящая, № 16-18	т	0,073	0,073
02.2.03.01	Камень бутовый	м^3	1,03	
02.2.05.04	Щебень	м^3	0,05	0,05
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3		0,04
04.3.01.09	Раствор цементный	м^3	0,39	0,1
05.2.02.01	Блоки бетонные	м^3		0,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-7- 10	52-7- 11
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	0,02	0,02

Таблица ГЭСНр 52-8 Смена деревянных стульев

Состав работ:

01. Выкапывание стульев с постановкой временных опор и разгрузочных креплений.
02. Устройство песчаного основания.
03. Постановка деревянных стульев с заготовкой.
04. Обратная засыпка фундаментов с трамбованием грунта вручную.
05. Разборка временных опор и разгрузочных креплений.

Измеритель: **шт**

Смена деревянных стульев:

52-8-1 на подкладках
52-8-2 на лежнях
52-8-3 на крестовинах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-8-1	52-8-2	52-8-3
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,07	10,88	11,52
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,004	0,004	0,004
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0032	0,0032	0,0032
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	0,1	0,1	0,1
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной: 20-24 см, II сорта	$м^3$	0,06	0,06	0,06
11.1.03.05-0085	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,01		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,08	0,07	0,07
02.3.01.02	Песок	$м^3$	0,1	0,1	0,1

Таблица ГЭСНр 52-9 Замена деревянных стульев

Состав работ:

Для нормы 52-9-1:
01. Выкапывание стульев с постановкой временных опор и разгрузочных креплений.
02. Устройство песчаного основания.
03. Кладка столбов из кирпича.
04. Обратная засыпка фундаментов с трамбованием грунта вручную.
05. Разборка временных опор и разгрузочных креплений.

Для нормы 52-9-2:
01. Выкапывание стульев с постановкой временных опор и разгрузочных креплений.
02. Устройство песчаного основания.
03. Устройство монолитных бетонных столбов с установкой и разборкой опалубки.
04. Обратная засыпка фундаментов с трамбованием грунта вручную.
05. Разборка временных опор и разгрузочных креплений.

Для нормы 52-9-3:
01. Выкапывание стульев с постановкой временных опор и разгрузочных креплений.
02. Устройство песчаного основания.
03. Установка сборных бетонных или железобетонных конструкций.
04. Обратная засыпка фундаментов с трамбованием грунта вручную.
05. Разборка временных опор и разгрузочных креплений.

Измеритель: **$м^3$**

Замена деревянных стульев:

52-9-1 на кирпичные столбы
52-9-2 на бетонные столбы
52-9-3 на сборные бетонные или железобетонные столбы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-9-1	52-9-2	52-9-3
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	27,25	21,5	13,3
1.1	Средний разряд работы		3,1	2,8	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,1	1,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч			1,27
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,02	0,1	0,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-9-1	52-9-2	52-9-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,003	0,0016	0,0018
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$		0,132	
11.1.03.05-0085	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$		0,0115	
11.1.03.06-0086	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	$м^3$		0,00108	
11.1.03.06-0090	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$		0,00026	
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	4,62	0,95	
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,2	0,2	0,2
02.3.01.02	Песок	$м^3$	0,23	0,22	0,22
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	$м^3$		1,015	0,067
04.3.01.09	Раствор цементный	$м^3$	0,27		0,006
05.2.02.24	Сборные конструкции	$м^3$			1
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	0,41		

Таблица ГЭСНр 52-10 Смена забирки и обшивки деревянного засыпного цоколя

Состав работ:

Для нормы 52-10-1:

01. Разборка забирки цоколя и устройство вновь из досок с продухами и заглушками с осмолкой нижней части забирки.

Для норм 52-10-2, 52-10-3:

01. Разборка и восстановление отливной доски.
02. Разборка и восстановление обшивки с осмолкой нижней части.
03. Ремонт продухов и заглушек (при необходимости).
04. Смена утепляющей засыпки.

Измеритель: **100 $м^2$**

52-10-1 Смена забирки деревянного засыпного цоколя из досок
52-10-2 Смена облицовки деревянного засыпного цоколя
52-10-3 Смена обшивки деревянного засыпного цоколя и забирки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-10- 1	52-10- 2	52-10- 3
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	298,5	385,3	657,2
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,21	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,18	0,21	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,053	0,053	0,146
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,023	0,019	0,036
11.1.03.05-0080	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$		6,3	4,2
11.1.03.06-0086	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	$м^3$	5,78	2,69	7,89
11.1.03.09-0004	Пластины хвойных пород, IV сорта	$м^3$	1,74		1,74
01.7.07.07	Строительный мусор	т	4,3	24	28
02.4.02.02	Шлак	$м^3$		28,1	28,1

Таблица ГЭСНр 52-11 Водоотлив из подвала

Состав работ:

Для нормы 52-11-1:

01. Вычерпывание воды ведрами с выноской.

Для норм 52-11-2, 52-11-3:

01. Установка и передвижка насоса с прокладкой шлангов и устройством водостоков.
02. Откачка воды насосом.

Измеритель: **100 $м^3$**

Водоотлив из подвала:

52-11-1 ведрами
52-11-2 ручными насосами
52-11-3 электрическими (механическими) насосами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-11-1	52-11-2	52-11-3
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	154,5	14,01	7
1.1	Средний разряд работы		1,8	1,8	2,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.19.06-013	Насосы ручные типа ГН-60	маш.-ч		16,32	
91.19.08-004	Насосы, мощность 4 кВт	маш.-ч			1,34

Таблица ГЭСНр 52-12 Устройство прижимной стенки толщиной 1/2 кирпича при ремонте фундаментов

Состав работ:

01. Очистка поверхности фундамента.
02. Устройство каркаса.
03. Кладка кирпичной прижимной стенки толщиной 0,5 кирпича.

Измеритель: **100 м²**

52-12-1 Устройство прижимной стенки толщиной 1/2 кирпича при ремонте фундаментов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-12-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	199
1.1	Средний разряд работы		2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,3
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0012
11.1.03.05-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта	м³	0,06
11.1.03.05-0085	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	0,07
04.3.01.09	Раствор тяжелый цементный	м³	3,1
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	5,2

Таблица ГЭСНр 52-13 Ремонт оклеечной гидроизоляции подвалов

Состав работ:

01. Очистка изолируемой поверхности.
02. Нарезка изоляционного материала по размеру.
03. Наклейка изоляционного материала.
04. Промазка концов изоляционного материала мастикой и расчисткой швов.
05. Заделка швов.

Измеритель: **100 м²**

52-13-1 Ремонт оклеечной гидроизоляции стен подвалов в 2 слоя
52-13-2 На каждый последующий слой добавлять или исключать к норме 52-13-1
52-13-3 Ремонт оклеечной гидроизоляции полов подвалов в 2 слоя
52-13-4 На каждый последующий слой добавлять или исключать к норме 52-13-3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-13-1	52-13-2	52-13-3	52-13-4
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	128,7	38,7	88,1	19,4
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,1	0,2	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,1	0,2	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,66	0,35	0,44	0,21
12.1.02.15	Материал рулонный	м²	240	120	220	110

Таблица ГЭСНр 52-14 Ремонт обмазочной изоляции фундаментов

Состав работ:

01. Очистка изолируемой поверхности.
02. Ремонт гидроизоляции.

Измеритель: **100 м²**

52-14-1 Ремонт обмазочной изоляции фундаментов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-14- 1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	31,5
1.1	Средний разряд работы		3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,4

Таблица ГЭСНр 52-15 Герметизация вводов в подвальное помещение

Состав работ:

01. Очистка поверхности от загрязнений.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Герметизация ввода паклей, пропитанной раствором, с уплотнением.
04. Гидроизоляция уплотнения.

Измеритель: **100 шт**

52-15-1 Герметизация вводов в подвальное помещение

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-15- 1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	64,45
1.1	Средний разряд работы		3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	14,1
14.5.01.08-0002	Герметик У-30М	кг	20,9
14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	т	0,005
04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	$м^3$	0,1

Таблица ГЭСНр 52-16 Заделка подвальных окон

Состав работ:

Для нормы 52-16-1:
01. Очистка проема.
02. Раскрой фанеры.
03. Заделка окна.
Для нормы 52-16-2:
01. Очистка проема.
02. Раскрой железа.
03. Заделка окна.
Для нормы 52-16-3:
01. Очистка проема.
02. Заделка окна.

Измеритель: **10 $м^2$**

Заделка подвальных окон:

52-16-1 фанерой
52-16-2 железом
52-16-3 кирпичом толщиной в 1 кирпич

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-16- 1	52-16- 2	52-16- 3
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,4	3,04	40,8
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,001	
11.2.11.05-0003	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной: 5-7 мм	$м^3$	0,05		
04.3.01.09	Раствор цементный	$м^3$			0,6
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.			1,02
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т		0,04	

gost.e-ecolog.ru