

Руководство пользователя

Smeta.Ru

версия 11



ГРУППА КОМПАНИЙ

СтройСофт

12.Ресурсный сметный расчет

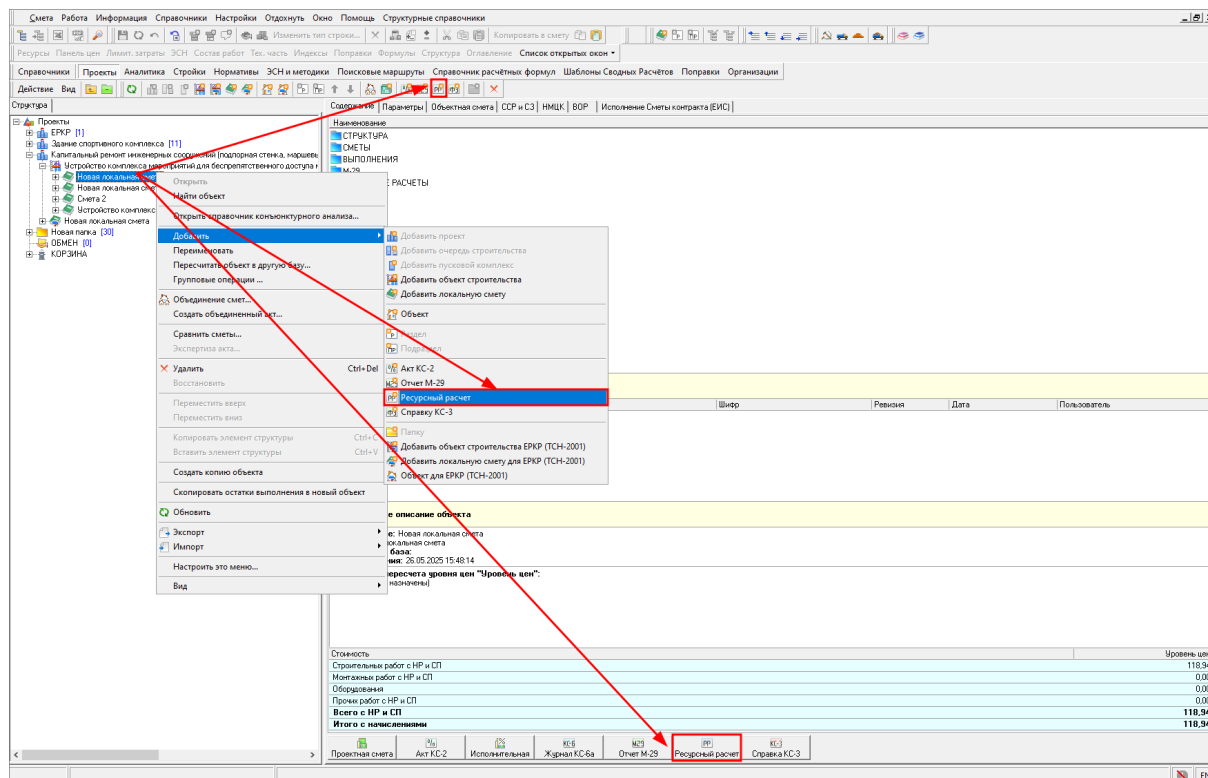
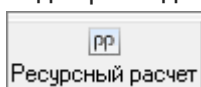
При формировании ресурсного расчета производится выборка трудовых ресурсов, машин и механизмов, материалов из проектной сметы, акта выполненных работ или ведомости М-29, по объекту в целом или по элементам его структуры. Затем выполняется объединение ресурсов с расчетом суммарного объема по каждому из них.

Формирование ресурсного сметного расчета

Создать новый ресурсный расчет можно разными способами:

- в Менеджере нажмите правой кнопкой мыши по документу, на основе которого будет создаваться расчет (проектная смета, акт приемки работ или М-29) и в контекстном меню выберите пункт "Добавить" - "Ресурсный расчет";
- в структурной части Менеджера выделите документ, на основе которого будет создаваться расчет и нажмите на кнопку  на панели инструментов;
- выделите смету и нажмите сочетание клавиш <Ctrl+5>;
- в структурной части Менеджера выделите локальную смету, затем на вкладке

"Содержание" нажмите



После этого следует задать параметры ресурсного расчета в окне "Мастер Ресурсного расчета".

Задание параметров состоит из трех шагов:

1 шаг. Укажите название расчета и способ его формирования

Мастер Ресурсного расчета - шаг 1 из 3

Название

Новый РР

☐ общий

☒ с учетом структуры

Способ формирования

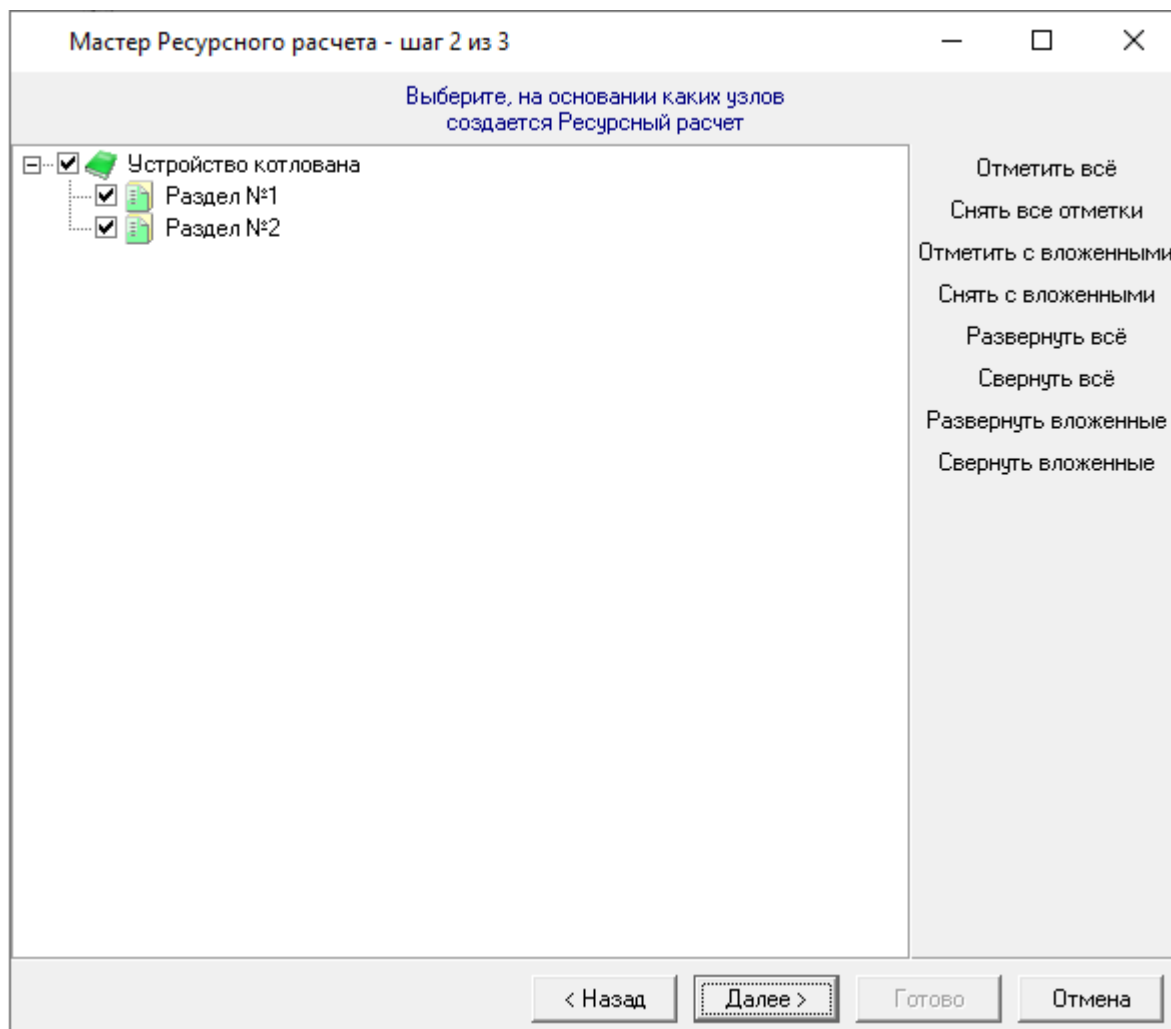
☒ по смете Базовый уровень цен

☐ по нормативной базе

Ресурсный расчет создается
на основе Проектной сметы объекта
Устройство котлована

< Назад Далее > Готово Отмена

2 шаг. Отметьте элементы структуры, по которым будет сформирован расчет



3 шаг. Включает в себя вкладки "Основные", "Индексы", "Способ формирования", "Поисковые маршруты", "Описание". Задайте кодировку ресурсов, вид текущих цен, пути поиска, а также описание расчета

Мастер Ресурсного расчета - шаг 3 из 3

Параметры

- Основные
- Индексы
- Способ формирования
- Поисковые маршруты
- Описание**
 - Даты
 - Должностные лица

Вид норм: Сметные нормы списания

Кодировка: Коды ценников

Цена1: По смете - Базовый уровень цен (Январь 2000г)

☐ Сохранять в нормативной базе

Цена2: Нет

☐ Сохранять в нормативной базе

Расчет компенсации: Сметные - Базовые

Расчет индексов: Сметные / Базовые

< Назад Далее > **Готово** Отмена

После этого нажмите "Готово".

Основную часть окна режима "Ресурсный расчет" занимает таблица используемых ресурсов. В ней можно добавлять, заменять или удалять строки, изменять объемы ресурсов, их базисную и текущую стоимости и т. д., для этого воспользуйтесь контекстным меню

Аналогично смете, здесь могут быть открыты различные информационные панели: "Полное наименование", "Итоги", "Индексы" и "Структура". Управление ими осуществляется через соответствующие пункты контекстного меню "Вид"

Для формирования итоговых начислений необходимо открыть панель "Итоги". Основную часть панели занимает таблица с набором стандартных итогов. Она состоит из колонок:

- "Имя" – краткое наименование итога;
- "Описание" – более подробное наименование;

- "Формула" – в этой графе следует ввести формулу, по которой будет осуществляться вычисление итога;

The screenshot shows the 'Смета' (Estimate) window with a table of resources. The table has columns for 'Тип' (Type), 'Обоснование' (Justification), 'Наименование' (Name), 'Единица измерения' (Unit), 'Объем' (Volume), 'Базовая цена' (Base price), 'Стоимость' (Cost), 'Сметная цена' (Estimated price), 'Тендерная цена' (Tender price), 'Сметная цена с учетом индекса' (Estimated price with index), and 'Расчет' (Calculation). A red box highlights the 'Итого' (Total) row, and a red arrow points to the 'Формула' (Formula) column. The formula entered is '=ИтогоМат'.

- "Итого" – вычисленное значение итога;
- "Печать" – задает признак печати итога

При необходимости существует возможность добавлять и удалять пользовательские итоги посредством контекстного меню, а также менять их взаимное расположение

The screenshot shows the 'Смета' (Estimate) window with a table of resources. A red box highlights the context menu for the 'Итого' (Total) row, showing options like 'Добавить' (Add), 'Удалить' (Delete), 'Переместить вверх' (Move up), 'Переместить вниз' (Move down), 'Действия' (Actions), 'Показывать строки' (Show rows), 'Вид' (View), 'Экспорт итогов...' (Export totals...), and 'Импорт итогов...' (Import totals...).

Итоги, созданные вручную, можно экспортировать в файл для использования в других расчетах. Для этого воспользуйтесь пунктами контекстного меню "Экспорт итогов..." и "Импорт итогов...".

Для просмотра нормативов, содержащих ресурс выберите ресурс, нажмите правой кнопкой мыши и в контекстном меню выберите пункт "Показать нормативы, содержащие ресурс"

The screenshot shows the 'Смета' (Estimate) software interface. The main window displays a table of resources with columns for 'Тип' (Type), 'Обозначение' (Designation), 'Наименование' (Name), 'Единица измерения' (Unit of measurement), 'Объем' (Volume), 'Базовая цена' (Base price), 'Сметная цена' (Estimated price), 'Текущая цена' (Current price), 'Сметная цена с учетом индекса' (Estimated price with index), and 'Расчет' (Calculation). A context menu is open over the resource 'Средний разрыв работы 2,8' (Average work gap 2.8). The menu options include 'Скрыть содержимое' (Hide content), 'Показать все' (Show all), 'Поиск по обоснованию' (Search by justification), 'Выбор по классификатору' (Select by classifier), 'Материал заказчика' (Customer material), 'Оборудование' (Equipment), 'Перейти к нормативу' (Go to norm), 'Показать нормативы, содержащие ресурс' (Show norms containing the resource), 'Расчитать по максимальной стоимости' (Calculate by maximum cost), 'Расчитать по минимальной стоимости' (Calculate by minimum cost), 'Вид' (View), 'Экспорт в Excel' (Export to Excel), 'Экспорт в PDF' (Export to PDF), and 'Сформировать сборник индексов...' (Form index book...). The 'Показать нормативы, содержащие ресурс' option is highlighted with a red box. A dialog box titled 'Нормативы, содержащие ресурс "1-100-36"' (Norms containing the resource "1-100-36") is also visible, showing a list of norms with columns for '№' (Number), 'Обозначение' (Designation), 'Наименование' (Name), 'Единица измерения' (Unit of measurement), and 'Объем' (Volume).

Для перехода к ресурсу в сборнике нормативов, нажмите на ресурсе правой кнопкой мыши и выберите пункт в контекстном меню "Перейти к нормативу".

В ресурсном расчете можно рассчитывать фактическое удорожание материалов, т. е. вычислять компенсацию. Для этого в таблице ресурсов вычисляется разница между двумя стоимостями, например, текущими средними стоимостями по региону и стоимостью, учтенной в смете. Так же есть возможность формирования собственного сборника индексов по ресурсам, включенным в ресурсный расчет. Для этого выберите в контекстном меню пункт "Сформировать сборник индексов".

Экспорт в Excel и PDF

Для экспорта ресурсного расчета в Excel или PDF необходимо нажать на панели инструментов соответствующий значок, выбрать место для сохранения файла и нажать "Сохранить".

Смета

Работа

Информация

Справочники

Настройки

Открыть

Одно

Помощь

Структурные справочники

Ресурсы

План

Линей. затраты

ЗСН

Состав работ

Тех. часть

Индекс

Поправка

Формулы

Структура

Отслеживание

Список открытых окон

Тип	Наименование	Единица измерения (факт/пл)	Объем	Базовые		Сметные		Текущие		Сметные - с учетом индекса		Расчет	
				цена	стоимость	цена	стоимость	цена	стоимость	цена	стоимость	коэффициент	индекс
	Устройство котлована												
	Разработка МР												
1-100-28	Средний расход работ 2,8	маш.ч	39,45	0	0	0	0	0	0	1100-28	1 0	0	1
1-100-30	Средний расход работ 3,0	маш.ч	1,64	0	0	0	0	0	0	1100-30	1 0	0	1
1-100-32	Средний расход работ 3,2	маш.ч	1,956	0	0	0	0	0	0	1100-32	1 0	0	1
1-100-38	Средний расход работ 3,8	маш.ч	9 135	0	0	0	0	0	0	1100-38	1 0	0	1
1-100-48	Средний расход работ 4,8	маш.ч	36,64	0	0	0	0	0	0	1100-48	1 0	0	1
4100-00	Затраты труда машинистов	маш.ч	576 3883	0	0	0	0	0	0	4100-00	1 0	0	1
91.05.05.015	Краны на автомобильном ходу	маш.ч	207 55	1 167,7	242 556,14	1 167,7	242 556,14	0	0	91.05.05.015	1 1 167,7	242 556,14	0 1
91.05.06.007	Краны на гидравлическом ходу	маш.ч	0 6809	1 703,3	1 125,71	1 703,3	1 125,71	0	0	91.05.06.007	1 1 703,3	1 125,71	0 1
91.06.03.056	Лебедки электрические тяговые	маш.ч	151 06	41 53	6 273,52	41 53	6 273,52	0	0	91.06.03.056	1 41 53	6 273,52	0 1
91.06.03.060	Лебедки электрические тяговые	маш.ч	0 4	6 62	2 65	6 62	2 65	0	0	91.06.03.060	1 6 62	2 65	0 1
91.06.05.011	Погрузки одноковшовые	маш.ч	0 6591	1 408 28	938 2	1 408 28	938 2	0	0	91.06.05.011	1 1 408 28	938 2	0 1
91.06.07.007	Тали электрические общего	маш.ч	574 91	26 09	14 999 4	26 09	14 999 4	0	0	91.06.07.007	1 26 09	14 999 4	0 1
91.07.08.011	Гидравлические, емкость 4 и	маш.ч	2 9	115 25	334 23	115 25	334 23	0	0	91.07.08.011	1 115 25	334 23	0 1
91.07.08.024	Растворонасосы передвижные	маш.ч	0 52	2 31	1 2	2 31	1 2	0	0	91.07.08.024	1 2 31	1 2	0 1
91.08.09.023	Трансформаторные пуск	маш.ч	6 0851	2 41	14 67	2 41	14 67	0	0	91.08.09.023	1 2 41	14 67	0 1
91.14.02.001	Автомобили бортовые	маш.ч	0 7283	477 92	348 07	477 92	348 07	0	0	91.14.02.001	1 477 92	348 07	0 1
91.14.02.002	Автомобили бортовые	маш.ч	207 95	611 75	126 968 71	611 75	126 968 71	0	0	91.14.02.002	1 611 75	126 968 71	0 1
91.18.01.007	Компрессоры винтовые	маш.ч	3	308 54	925 62	308 54	925 62	0	0	91.18.01.007	1 308 54	925 62	0 1
91.18.01.508	Компрессоры винтовые	маш.ч	0 0351	115 43	4 05	115 43	4 05	0	0	91.18.01.508	1 115 43	4 05	0 1
91.21.19.027	Станки каннерные	маш.ч	1 68	20 09	33 75	20 09	33 75	0	0	91.21.19.027	1 20 09	33 75	0 1
			0			0	0				1 0		0 1

Табличный вид

Предпросмотр

Добавить

Удалить

Верх

Вниз

Экспорт

Импорт

Имя	Описание	Формула	Итого	Печать
Маш	Всего машин		414 157 22	Да, если не 0
Мат	Всего материалов		447 557 05	Да, если не 0
1ТрамСтр	Всего строительных - Сметные		0	Да, если не 0
1ТрамМаш	Всего машинистов - Сметные		0	Да, если не 0
1Маш	Всего машин - Сметные		414 157 22	Да, если не 0
1Мат	Всего материалов - Сметные		447 557 05	Да, если не 0
2ТрамСтр	Всего строительных - Текущие		0	Да, если не 0
2ТрамМаш	Всего машинистов - Текущие		0	Да, если не 0
2Маш	Всего машин - Текущие		0	Да, если не 0
2Мат	Всего материалов - Текущие		0	Да, если не 0
ИндМаш	Всего машин - Сметные - с учетом индекса		414 157 22	Да, если не 0
ИндМат	Всего материалов - Сметные - с учетом индекса		447 557 05	Да, если не 0
КомпТрамСтр	Компенсация стоимости строительных		0	Да, если не 0
КомпТрамМ	Компенсация стоимости машинистов		0	Да, если не 0
КомпМаш	Компенсация стоимости машин		0	Да, если не 0
КомпМат	Компенсация стоимости материалов		0	Да, если не 0
Итог1			0	Да
Итог2			0	Да

Выберите доступный документ и нажмите "Сформировать"

Доступные документы

Ресурсные расчеты [0 из 4]

☐ Ресурсный расчёт

☐ Локальная ресурсная ведомость (МДС)

☐ Ведомость потребности в ресурсах

☐ Расчет разницы стоимости материалов

Сформировать

Отмена

Обновить

Настроить >>

Перед экспортом в Excel/PDF можно воспользоваться функцией предварительного просмотра документа. Для этого перейдите на вкладку "Предпросмотр"

Смета. Работа. Информация. Справочники. Настройки. Отключить. Окно. Помощь. Структурные справочники													
Ресурсы: Панель цен. Лимиты затрат. ЗСН. Состав работ. Тех. часть. Индексы. Поправки. Формулы. Структура. Отключение. Список открытых окон *													
Тип	Обоснование	Наименование	Базовая измерения (кратная)	Объем	Базовая цена	стоимость	Сметные цена	стоимость	Текущие цена	стоимость	Сметные - с учетом индекса цены	стоимость	Расчет коэффициент/индекс
Устройство котлована													
Раздел №1													
	1-100-28	Средний разряд работы 2,0	чел.ч	39,45	0	0	0	0	0	0	1-100-28	1 0	0 1
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.ч	1,64	0	0	0	0	0	0	1-100-30	1 0	0 1
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.ч	1,966	0	0	0	0	0	0	1-100-32	1 0	0 1
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.ч	9,135	0	0	0	0	0	0	1-100-38	1 0	0 1
	1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.ч	36,64	0	0	0	0	0	0	1-100-48	1 0	0 1
	4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.ч	576,3893	0	0	0	0	0	0	4-100-00	1 0	0 1
	91.05.05.015	Краны на автомобильном ходу	маш.ч	207,55	1 167,7	242 356,14	1 167,7	242 356,14	0	91.05.05.015	1 1 167,7	242 356,14	0 1
	91.05.06.007	Краны на гидравлическом ходу	маш.ч	0,6609	1 703,3	1 125,71	1 703,3	1 125,71	0	91.05.06.007	1 1 703,3	1 125,71	0 1
	91.06.03.056	Лифты электрические тяговые	маш.ч	151,06	41,53	6 273,52	41,53	6 273,52	0	91.06.03.056	1 41,53	6 273,52	0 1
	91.06.03.060	Лифты электрические тяговые	маш.ч	0,4	6,62	2,65	6,62	2,65	0	91.06.03.060	1 6,62	2,65	0 1
	91.06.05.011	Погрузки одноковшовые	маш.ч	0,6591	1 408,28	928,2	1 408,28	928,2	0	91.06.05.011	1 1 408,28	928,2	0 1
	91.06.07.007	Тапы электрические общего	маш.ч	574,91	26,09	14 999,4	26,09	14 999,4	0	91.06.07.007	1 26,09	14 999,4	0 1
	91.07.08.011	Гидромолоты, емкость 4 м3	маш.ч	2,9	115,25	334,23	115,25	334,23	0	91.07.08.011	1 115,25	334,23	0 1
	91.07.08.024	Распоросилатели передвижные	маш.ч	0,52	2,31	1,2	2,31	1,2	0	91.07.08.024	1 2,31	1,2	0 1
	91.08.09.023	Трамбовки пневматические при	маш.ч	6,0951	2,41	14,67	2,41	14,67	0	91.08.09.023	1 2,41	14,67	0 1
	91.14.02.001	Автомобили бортовые	маш.ч	0,7283	477,92	348,07	477,92	348,07	0	91.14.02.001	1 477,92	348,07	0 1
	91.14.02.002	Автомобили бортовые	маш.ч	207,55	611,75	126 968,71	611,75	126 968,71	0	91.14.02.002	1 611,75	126 968,71	0 1
	91.18.01.007	Компрессоры выхлопные	маш.ч	3	308,54	925,62	308,54	925,62	0	91.18.01.007	1 308,54	925,62	0 1
	91.18.01.508	Компрессоры выхлопные	маш.ч	0,0351	115,43	4,05	115,43	4,05	0	91.18.01.508	1 115,43	4,05	0 1
	91.21.19.027	Станки камерные	маш.ч	1,68	20,09	33,75	20,09	33,75	0	91.21.19.027	1 20,09	33,75	0 1
				0		0	0	0	0		1 0	0	0 1
	01.2.01.01.000	Битум нефтяной дорожный МГ	т	0,4	26 169,13	10 467,65	26 169,13	10 467,65	0	01.2.01.01.000	1 26 169,13	10 467,65	0 1
	01.3.05.23.010	Нагрев кремнегортный	т	0,01504	87 700,9	1 319,02	87 700,9	1 319,02	0	01.3.05.23.010	1 87 700,9	1 319,02	0 1
	01.3.05.23.018	Спекло мажущее натриевое	т	0,1004	21 845,58	2 193,3	21 845,58	2 193,3	0	01.3.05.23.018	1 21 845,58	2 193,3	0 1
	01.7.03.01.000	Вода	м3	4,8	35,71	171,41	35,71	171,41	0	01.7.03.01.000	1 35,71	171,41	0 1
	01.7.03.04.000	Электроэнергия	кВт.ч	2 597	4,94	12 829,18	4,94	12 829,18	0	01.7.03.04.000	1 4,94	12 829,18	0 1
	01.7.07.13.001	Порошок кислотупорный	т	0,2348	10 167,55	2 387,34	10 167,55	2 387,34	0	01.7.07.13.001	1 10 167,55	2 387,34	0 1
	02.1.01.01.000	Грунт глинистый (глина)	м3	2,15	669,31	1 439,02	669,31	1 439,02	0	02.1.01.01.000	1 669,31	1 439,02	0 1
	02.3.01.02.110	Песок природный для	м3	5,238	650,2	3 405,75	650,2	3 405,75	0	02.3.01.02.110	1 650,2	3 405,75	0 1
	05.1.05.04.000	Плиты железобетонные ленточные	м3	3	13 587,5	40 762,5	13 587,5	40 762,5	0	05.1.05.04.000	1 13 587,5	40 762,5	0 1
	06.1.01.06.001	Кирпич силикатный рядовой	т	1,904	15 593,52	29 690,06	15 593,52	29 690,06	0	06.1.01.06.001	1 15 593,52	29 690,06	0 1
	08.1.02.11.000	Покраски из термостойких составов	т	0,29	55 898,18	15 651,49	55 898,18	15 651,49	0	08.1.02.11.000	1 55 898,18	15 651,49	0 1
	08.1.02.11.002	Покраски поштучные строительные	кг	168	122,66	20 606,88	122,66	20 606,88	0	08.1.02.11.002	1 122,66	20 606,88	0 1
	25.1.01.04.003	Шпатель древесноволокнистый	шт	168	1 818,38	305 487,84	1 818,38	305 487,84	0	25.1.01.04.003	1 1 818,38	305 487,84	0 1
Табличный вид. Предпросмотр													

Выберите доступный документ и нажмите "Сформировать"

Смета. Работа. Информация. Справочники. Настройки. Отключить. Окно. Помощь. Структурные справочники

Ресурсы: Панель цен. Лимиты затрат. ЗСН. Состав работ. Тех. часть. Индексы. Поправки. Формулы. Структура. Отключение. Список открытых окон

Выберите документ для формирования выходной формы

Сформировать. Сформировать с параметрами... Сохранить... Печать... Настройки...

Сформировать. Закрыть

Выберите документ для формирования выходной формы

Табличный вид. Предпросмотр