

**Составление сметы
для
внедрения
поливочных систем**

Довольно часто при благоустройстве территорий парков, скверов, а также для равномерного орошения газонов и полей, требуется устройство систем автоматического полива. Так как же оценить стоимость устройства этих современных решений автоматизированного полива? Очевидно, нужно составить подробную и максимально корректную смету, чтобы оценить затраты на организацию систем автоматического полива. В работе по **составлению смет на воплощение поливочных решений в рамках благоустройства парков и других объектов инфраструктуры** начинающий сметчик может встретить целый ряд трудностей. Так, на монтаж форсунок, дождевателей и других элементов системы автоматического полива в базе территориальных и федеральных нормативов прямых расценок не найти. Другое дело, если нужно осметить установку поливочного крана, рытье траншей или прокладку трубопроводов – в нашем примере мы предлагаем различные варианты расценок на данные виды работ.

снование	Наименование	Кол.	Осн. 3/п	ЭкМаш	3/п Мех	Всего
ТЕР24-01-033-01	Установка вентиля и клапанов муфтовых диаметром: до 20 мм прим. установка форсунок, дождевателей и других вспомогательных элементов системы полива	1 шт.	6,8	0		7,5
ТЕРм07-04-028-04	Насос погружной заливочный, масса 0,11 т прим. монтаж насоса мощностью 20 куб.м/час	1 шт.	192,17	117,01	3,43	554,68
ТЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг прим. монтаж датчика дождя	1 шт.	4,6	0	0	5,6
ТЕРм10-02-041-03	Электрическая проверка и настройка: канала ввода-вывода информации (для устройства системы управления системой автоматического полива)	1 канал	178,87	0,00	0,00	182,45
ТЕРм12-14-022-02	Вентиль стальной с электроприводом, диаметр условного прохода: 50 мм прим. установка электрогидро-клапана на полдвойма	100 шт.	5806,84	1492,55	71,04	8071,43
ТЕРм10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания (Стабилизатор напряжения)	1 шт.	99,99	41,24	3,88	178,27
ТЕРм08-02-141-01	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг	100 м кабеля	94,15	79,67	3,67	241,76
ФССЦ-21.1.06.09-0048	Кабель силовой с медными жилами в ПВХ-оболочке без защитного покрова: ВВГ, напряжением 0,66 кВ, число жил - 2 и сечением 2,5 мм ²	1000 м			0,00	3306,38
ТЕР16-04-002-01	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 20 прим. прокладка труб ПВД	100 м трубопровода	1683,62	1380,11	158,89	3152,06
ТЕР22-01-021-01	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм	1 км трубопровода	1663,64	2313,7	250,7	3990,33
ТЕР24-01-033-03	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 50 мм прим. установка кранов шаровых и американок	1 шт.	11,18	0,00	0,00	12,85
ТЕР22-05-003-01	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм прим. полиэтиленовых	100 м трубы, уложенной в футляр	725	33,01	0,00	1689,29

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 2017 г.

_____ 2017 г.

Пример сметы на прокладку поливочного водопровода, установку поливочных кранов и другой арматуры
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2
(локальная смета)

на устройство систем орошения парковых территорий Краснооктябрьского района
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект 134-РНП12 "Благоустройства парковых территорий"

Сметная стоимость _____ 763,893 тыс. руб.
 строительных работ _____ 439,344 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 324,549 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 17,627 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 1869,31 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2016 года

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатация машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Прокладка поливочного водопровода, установка поливочных кранов, арматуры										
1	ТЕР22-03-011-04	Установка: колонок водоразборных для поливочного водопровода (1 шт.) 189,84 + 1 102,83 + 1 + 212,89	2	189,84 60,14	10,59 0,47	379	120	21 1	7,16	14,32

Сметный расчет на монтаж трубопроводов, установку поливочных кранов и устройство футляров составлена в базовом и текущем уровне цен 2016 года в территориальной базе расценок. Смета составлена из расценок на сантехнические, монтажные, теплоизоляционные, строительные и прочие работы с начислением базовых нормативов накладных расходов, сметной прибыли, лимитированных затрат.

[Приложение](#)