

Смета №4
на проектные работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии в Волоколамском тоннеле

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	<p>Определение стоимости основных работ по разработке технической документации на АСУ</p> <p>Характер протекания во времени процессов в АСУ (G1): Непрерывный (Таблица 1 п.1.1) Количество технологических операций автоматизированного контроля и управления (G2): до 5 (Таблица 1 п.2.1) Количество контролируемых физических сигналов (G3): до 20 (Таблица 1 п.3.1) Количество управляющих физических сигналов (G4): до 5 (Таблица 1 п.4.1) Количество внутримашинных переменных верхнего уровня АСУ (G5): до 200 (Таблица 1 п.5.1) Степень развитости информационных функций АСУ (G6): II степень - централизованный контроль и измерение параметров состояния ТООУ (Таблица 1 п.6.2) Степень развитости управляющих функций АСУ (G7): I степень - одноконтурное автоматическое регулирование и (или) автоматическое управление (Таблица 1 п.7.1) Режим функционирования АСУ (G8): Автоматизированный диалоговый режим (Таблица 1 п.8.3) Научно-технический уровень проектных решений по частям технической документации АСУ (G9): (Таблица 1 п.9)</p>	<p>MPP-5.4-16 Методика определения стоимости разработки технической документации на автоматизированные системы управления (АСУ), осуществляемой с привлечением средств бюджета города Москвы. 2. Методика определения стоимости основных работ по разработке технической документации на АСУ.</p> <p>Таблица 1. G1 = 0.143 (СПОТ) G2 = 0.143 (СПОТ) G3 = 0.25 (СПОТ) G4 = 0.143 (СПОТ) G5 = 0.072 (СПОТ) G6 = 0.420 (СПОТ) G7 = 0.143 (СПОТ) G8 = 0.362 (СПОТ) G9 = 0 (СПОТ) 'Мощность' АСУ: М (СПОТ) = 1.676 Сспот(2000)=256.92 Dop = 10%; Doo = 3%; Dio = 10%; Dto = 23%; Количество = 1 (объект); Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3,533 (инд.4кв.2014г.к 01.01.2000 на пр.раб. (Письмо Департамента эконом. политики и развития г.Москвы от 12.03.2013 № ДПР-20-1/6-12/13)) Кст ор = 0,3; Кст оо = 0,7; Кст ио = 0,6; Кст то = 0,6;</p> <p>Коэффициенты: K1(то;по)= 1.15 (АСУ создается в целях использованием для передачи информации средствами телемеханики, волоконно-оптических линий связи, радиосвязи высокочастотной связи по высоковольтным линиям электропередачи (К3)) (Ценообразующий)</p>	<p>Сор = Сспот(2000) * М * (Dop/100) * Количество * Ктек * Кст_ор * K2= 256.92 * 1.676 * (10/100) * 1 * 3,533 * 0,3 * = 43,29 (тыс.руб)</p> <p>Соо = Сспот(2000) * М * (Doo/100) * Количество * Ктек * Кст_оо * K2= 256.92 * 1.676 * (3/100) * 1 * 3,533 * 0,7 * = 30,30 (тыс.руб)</p> <p>Сио = Сспот(2000) * М * (Dio/100) * Количество * Ктек * Кст_ио * K2= 256.92 * 1.676 * (10/100) * 1 * 3,533 * 0,6 * =86,58 (тыс.руб)</p> <p>Сто = Сспот(2000) * М * (Dto/100) * Количество * Ктек * Кст_то * K1 * K2= 256.92 * 1.676 * (23/100) * 1 * 3,533 * 0,6 * 1.15 =228,99 (тыс.руб)</p> <p>C = Сор + Соо + Сио + Сто = 43,29 + 30,30 + 86,58 + 228,99</p>	410 295
2	Итого по смете:			410 295