

Пример

Название структурного
производственного подразделения
Цех № 1 металлови́робів

УТВЕРЖДАЮ

(руководитель предприятия)
« ____ » _____ 200 ____ г

Калькуляция

на изготовление двери-затвора типа ЗТ-П-1501А для метрополитена
полное наименование продукции (изделия)

на июнь – август 2006 года
(период)

Калькуляционная единица 1 шт

(вес калькуляционной единицы – 245 кг)

№ п/п	Наименование статей калькулирования	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Цена за единицу измере- ния (грн коп)	Сумма (грн коп)
1	2	3	4	5	6
1	Сырье и материалы				
	Сталь листовая б = 4	т	0,0044	3050,00	13,45
	Сталь листовая б = 6	т	0,0054	3020,00	16,31
	Сталь листовая б = 10	т	0,0795	2980,00	236,91
	Сталь листовая б = 12	т	0,0257	2980,00	76,59
	Сталь листовая б = 20	т	0,0103	2975,00	30,64
	Сталь листовая б = 25	т	0,0092	2970,00	27,32
	Сталь листовая б = 40	т	0,0099	2955,00	29,25
	Сталь листовая б = 50	т	0,0125	2960,00	37,00
	Сталь листовая б = 56	т	0,0042	2960,00	12,43
	Сталь листовая б = 90	т	0,0268	2940,00	78,79
	Сталь круглая Ø 16	т	0,0021	2850,00	5,99
	Сталь круглая Ø 20	т	0,021	2836,00	59,56
	Сталь круглая Ø 25	т	0,0032	2820,00	9,02
	Сталь круглая Ø 52	т	0,0166	2710,00	44,99
	Сталь круглая Ø 60	т	0,0028	2690,00	7,53

Продолжение

1	2	3	4	5	6
	Сталь круглая Ø 68	т	0,0068	2650,00	18,02
	Сталь круглая Ø 70	т	0,0034	2638,00	8,97
	Сталь круглая Ø 95	т	0,0442	2610,00	115,36
	Сталь круглая Ø 130	т	0,0083	2560,00	21,25
	Сталь круглая Ø 135	т	0,0155	2560,00	39,68
	Сталь круглая Ø 200	т	0,023	2534,00	58,28
	Чугун литейный	т	0,0184	2293,50	42,20
	Бронза круглая Ø 70	кг	1,9	15,00	28,50
	Сталь листовая 10х90	т	0,0266	2910,00	77,41
	Сталь квадратная 20х20	т	0,0111	2950,00	32,75
	Балка двутавровая № 14	т	0,0793	3100,00	245,83
	Сталь угловая 50х50	т	0,0006	2880,00	1,72
	Сталь угловая 160х160	т	0,0994	2570,00	255,46
	Резина тип 10 «Метроснаб»	кг	5,7	9,70	55,29
	Войлок ПС-5	кг	0,024	2,61	0,06
	Войлок ПС-6	кг	0,1	2,61	0,26
	Электроды АНО-4	т	0,014	6150,00	86,10
	Ацетилен	бал	1,9	165,8	315,02
	Кислород	бал.	2,2	13,6	29,92
	Грунт ГФ-021	кг	2,1	5,85	12,29
	Эмаль ПФ-115	кг	2,1	6,26	13,15
	Итого	грн.			2143,30
2	Покупные полуфабрикаты и комплектующие изделия:				
	Болты	кг	1,88	6,30	11,84
	Винты	кг	0,003	6,58	0,02
	Гайки	кг	0,278	7,37	2,05
	Шайбы	кг	0,315	7,37	2,32
	Шплинты	шт	3	0,30	0,90

Продолжение

1	2	3	4	5	6
	Штифты	кг	0,013	7,15	0,09
	Подшипник № 106	шт	5	4,40	22,00
	Подшипник № 112	шт	2	9,90	19,80
	Выключатель ВК-200Б	шт	2	41,25	82,50
	Итого	грн.			141,52
3	Топливо и энергия на технологические цели стоимость электроэнергии 2,9% от стоимости материалов и покупных изделий (п.1+п.2)	грн.	—	—	66,26
4	Возвратные отходы 3,1% от стоимости материалов и покупных изделий (п.1+п.2)	грн.	—	—	70,83
5-6	Основная и дополнительная заработная плата рабочих:				
	слесарные работы (3, 4, 5 разряды)	чел.-ч	267,502	9,33	2495,79
	токарные работы (3, 4, 5 разряды)	чел.-ч	109,85	9,33	1024,90
	фрезеровально-строгальные работы (3, 4, 5 разряды)	чел.-ч	66,45	9,33	619,98
	сварочные работы (4 разряд)	чел.-ч	28,28	9,21	260,46
	газо-резочные работы (3 разряд)	чел.-ч	3,76	8,16	30,68
	кузнечные работы (3, 4 разряды)	чел.-ч	2,43	8,69	21,12
	литейные работы (3, 4 разряды)	чел.-ч	4,00	8,69	34,76
	слесарно-инструментальные работы (3, 4 разряды)	чел.-ч	36,62	8,69	318,23
	покрасочные работы (3 разряд)	чел.-ч	5,03	8,16	41,04
	Итого	грн.	—	—	4846,96
	Трудоемкость	чел.-ч	523,92	—	—

Окончание

1	2	3	4	5	6
7	Отчисление на социальные мероприятия (39,34% от п 5–6) Оплата временной нетрудоспособности за первые 5 дней $523,92 \text{ чел-ч} \times 0,0624 \text{ грн/чел-ч} = 32,69 \text{ грн}$	грн	–	–	1906,79
		грн	–	–	32,69
8	Затраты на содержание и эксплуатацию оборудования (49% от п 5–6)	грн	–	–	2375,01
9	Общепроизводственные расходы (89% от п 5–6)	грн	–	–	4313,79
	Трудовоемкость*	чел-ч	74,92	–	–
10	Всего производственная себестоимость $2143,30 + 141,52 + 66,26 - 70,83 + 4846,96 + 1906,79 + 32,69 + 2375,01 + 4313,79 = 15755,49$	грн			15755,49
11	Трудовоемкость(п 5–6+п 9) $523,92 + 74,92 = 598,84$	люд-год	598,84		

Составил _____

* Расчет трудоемкости работы, которую выполняют работники аппарата управления второстепенным производством (цехом)

- 1) коэффициент перехода от трудоемкости работ, которую выполняют основные рабочие (п 5–6 примера), к трудозатратам работников, средства на оплату труда которых учитываются в общепроизводственных расходах, равен

$$\frac{3 \text{ чел}}{21 \text{ чел}} = 0,143$$

где 3 чел – аппарат управления цехом,

21 чел – количество рабочих в цеху по штатному расписанию,

- 2) трудоемкость общепроизводственных расходов равна

$$523,92 \text{ чел-ч} \times 0,143 = 74,92 \text{ чел-ч}$$