МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от "31" июля 2017 г. № 1061/пр

Москва

О включении отраслевых сметных нормативов в федеральный реестр сметных нормативов

В соответствии со статьей 3 Федерального закона от 26 июля 2017 г. № 191-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации» и подпунктом 5.4.5 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Включить в федеральный реестр сметных нормативов «Отраслевые единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы по памятникам истории и культуры. Сборник 16. Воссоздание изделий художественного литья из цветных металлов» согласно приложению к настоящему приказу.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Министра Х.Д. Мавлияров

gost.e-ecolog.ru

Приложение к приказу Министерства
строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Российской Федерации
от «31» июля 2017г. № 1061/пр

Сборник 16. Воссоздание изделий художественного литья из цветных металлов

Техническая часть

1. Настоящим сборником предусмотрены работы по воссозданию утраченных деталей художественного литья из латуни и алюминия для люстр, бра, торшеров, оконных и дверных приборов, решеток и др., литье цинковых форм для выколотки художественных деталей из листовой меди и латуни.

2. В расценках табл. 16-0101-001, 16-0101-002 принята следующая характеристика деталей:

2.1. Простые – гладкие и профилированные детали простых очертаний.

2.2. Средней сложности – орнаментованные детали с рисунком простым и средней сложности, с невысоким рельефом и фигурные детали, детали гладкие и профилированные сложных очертаний.

2.3. Сложные – орнаментованные детали сложного рисунка с большим рельефом, сложной конфигурации, ажурные и орнаментованные детали с очень мелким рисунком, гладкие и профилированные со сложными криволинейными поверхностями, тонкостенные, пустотелые, длинномерные, объемные.

3. В расценках табл. 16-0101-003, 16-0101-004 принята следующая характеристика деталей:

3.1. Простые – детали гладкие и профилированные, имеющие обратный уклон без поднутрений.

3.2. Средней сложности – орнаментованные детали с рисунком средней сложности, с невысоким рельефом и фигурные детали, имеющие обратный уклон и неглубокие поднутрения.

3.3. Сложные – орнаментованные детали сложного рисунка с большим рельефом, сложной конфигурации, имеющие обратный уклон и глубокие поднутрения.

Детали, имеющие значительные поднутрения, отливаются по восковым моделям.

4. Расценками настоящего сборника учтено выполнение следующих вспомогательных операций, которые дополнительно не оплачиваются:

4.1. Получение материала.

4.2. Перемещение его на расстояние до 50 м.

4.3. Топка и загрузка плавильной и сушильной печи.

4.4. Очистка инструментов и приспособлений.

4.5. Уборка рабочего места.

4.6. Устройство, передвижка и перестановка простейших приспособлений.

5. Вес изготовленного изделия определяется по проекту.

6. Изготовление моделей и форм для отливки изделий расценками не учтены за исключением тех случаев, где эти процессы присутствуют в составе работ. Стоимость изготовления моделей и форм надлежит расценивать по соответствующим разделам сборников на ремонтно-реставрационные работы.

7. В расценках учтены вредные условия труда при изготовлении изделий.

8. В расценках табл. 16-0101-001, 16-0101-005 на литье из латуни, бронзы, цинка или чугуна учитывается только один материал, из которого производится литье, например, из латуни расход чугуна, бронзы, цинка не учитывать, при литье из цинка расход латуни, бронзы, чугуна не учитывать.

Таблица 16-0101-001. Литье из латуни, цинка, чугуна и бронзы по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям

Измеритель: 1 шт (1-3, 8-10, 15-18); 1 кг (4-7, 11-14, 19-22)

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-0101-001-1	**Литье из латуни (цинка, бронзы или чугуна) по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, простые детали весом до 200 г.**	шт.	4,47	3,21	-	-	1,26	0,29
506-1393	Латунь в чушках	кг					0,14	
506-1391	Цинк технический в чушках	кг					0,135	
101-6836	Чугун в чушках	кг					0,14	
117-9018	Бронза в чушках	кг					0,112	
16-0101-001-2	**Литье из латуни (цинка, бронзы или чугуна) по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, простые детали весом до 300 г**	шт.	7,06	4,54	-	-	2,52	0,41
101-6836	Чугун в чушках	кг					0,314	
506-1391	Цинк технический в чушках	кг					0,301	
117-9018	Бронза в чушках	кг					0,224	
506-1393	Латунь в чушках	кг					0,314	
16-0101-001-3	**Литье из латуни (цинка, бронзы или чугуна) по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, простые детали весом до 500 г**	шт.	11,46	6,43	-	-	5,03	0,58
101-6836	Чугун в чушках	кг					0,503	
117-9018	Бронза в чушках	кг					0,448	
506-1391	Цинк технический в чушках	кг					0,483	
506-1393	Латунь в чушках	кг					0,503	
16-0101-001-4	**Литье из латуни (цинка, бронзы или чугуна) по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, простые детали весом до 2 кг**	кг	28,65	16,07	-	-	12,58	1,45
101-6836	Чугун в чушках	кг					1,14	
117-9018	Бронза в чушках	кг					1,12	
506-1391	Цинк технический в чушках	кг					1,09	
506-1393	Латунь в чушках	кг					1,14	
16-0101-001-5	**Литье из латуни (цинка, бронзы или чугуна) по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, простые детали весом до 5 кг**	кг	23,99	11,41	-	-	12,58	1,03
101-6836	Чугун в чушках	кг					1,14	
117-9018	Бронза в чушках	кг					1,12	
506-1391	Цинк технический в чушках	кг					1,09	
506-1393	Латунь в чушках	кг					1,14	
16-0101-001-6	**Литье из латуни (цинка, бронзы или чугуна) по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, простые детали весом до 10 кг**	кг	22,22	9,64	-	-	12,58	0,87
101-6836	Чугун в чушках	кг					1,14	
506-1391	Цинк технический в чушках	кг					1,09	
117-9018	Бронза в чушках	кг					1,12	
506-1393	Латунь в чушках	кг					1,14	
16-0101-001-7	**Литье из латуни (цинка, бронзы или чугуна) по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, простые детали весом до 15 кг**	кг	20,78	8,2	-	-	12,58	0,74
101-6836	Чугун в чушках	кг					1,14	
506-1393	Латунь в чушках	кг					1,14	
506-1391	Цинк технический в чушках	кг					1,09	
117-9018	Бронза в чушках	кг					1,12	

Измеритель: 1 шт (1-3, 8-10, 15-18); 1 кг (4-7, 11-14, 19-22)

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-0101-001-8	**Литье из латуни (цинка, бронзы или чугуна) по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, детали средней сложности весом до 100 г**	шт.	4,18	3,21	-	-	0,97	0,29
101-6836	Чугун в чушках	кг					0,093	
506-1391	Цинк технический в чушках	кг					0,089	
506-1393	Латунь в чушках	кг					0,093	
117-9018	Бронза в чушках	кг					0,084	
16-0101-001-9	**Литье из латуни (цинка, бронзы или чугуна) по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, детали средней сложности весом до 300 г**	шт	10,72	8,2	-	-	2,52	0,74
101-6836	Чугун в чушках	кг					0,251	
506-1391	Цинк технический в чушках	кг					0,241	
506-1393	Латунь в чушках	кг					0,251	
117-9018	Бронза в чушках	кг					0,224	
16-0101-001-10	**Литье из латуни (цинка, бронзы или чугуна) по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, детали средней сложности весом до 500 г**	шт.	17,88	12,85	-	-	5,03	1,16
101-6836	Чугун в чушках	кг					0,503	
506-1391	Цинк технический в чушках	кг					0,483	
506-1393	Латунь в чушках	кг					0,503	
117-9018	Бронза в чушках	кг					0,448	
16-0101-001-11	**Литье из латуни (цинка, бронзы или чугуна) по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, детали средней сложности весом до 2 кг**	кг	36,96	24,38	-	-	12,58	2,2
101-6836	Чугун в чушках	кг					1,14	
506-1393	Латунь в чушках	кг					1,14	
506-1391	Цинк технический в чушках	кг					1,09	
117-9018	Бронза в чушках	кг					1,12	
16-0101-001-12	**Литье из латуни (цинка, бронзы или чугуна) по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, детали средней сложности весом до 5 кг**	кг	28,65	16,07	-	-	12,58	1,45
101-6836	Чугун в чушках	кг					1,14	
506-1391	Цинк технический в чушках	кг					1,09	
117-9018	Бронза в чушках	кг					1,12	
506-1393	Латунь в чушках	кг					1,14	
16-0101-001-13	**Литье из латуни (цинка, бронзы или чугуна) по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, детали средней сложности весом до 10 кг**	кг	33,30	20,72	-	-	12,58	1,87
101-6836	Чугун в чушках	кг					1,14	
506-1393	Латунь в чушках	кг					1,14	
506-1391	Цинк технический в чушках	кг					1,09	
117-9018	Бронза в чушках	кг					1,12	
16-0101-001-14	**Литье из латуни (цинка, бронзы или чугуна) по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, детали средней сложности весом до 15 кг**	кг	20,78	8,2	-	-	12,58	0,74
101-6836	Чугун в чушках	кг					1,14	
506-1391	Цинк технический в чушках	кг					1,09	
117-9018	Бронза в чушках	кг					1,12	
506-1393	Латунь в чушках	кг					1,14	
16-0101-001-15	**Литье из латуни (цинка, бронзы или чугуна) по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, сложноорнаментованные детали весом до 50 г**	шт.	3,81	3,21	-	-	0,6	0,29
101-6836	Чугун в чушках	кг					0,055	
506-1393	Латунь в чушках	кг					0,055	
506-1391	Цинк технический в чушках	кг					0,053	
117-9018	Бронза в чушках	кг					0,056	

Измеритель: 1 шт. (1-3, 8-10, 15-18); 1 кг (4-7, 11-14, 19-22)

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-0101-001-16	**Литье из латуни (цинка, бронзы или чугуна) по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, сложноорнаментованные детали весом до 100 г**	шт.	5,85	4,88	-	-	0,97	0,44
101-6836	Чугун в чушках	кг					0,093	
506-1393	Латунь в чушках	кг					0,093	
117-9018	Бронза в чушках	кг					0,084	
506-1391	Цинк технический в чушках	кг					0,089	
16-0101-001-17	**Литье из латуни (цинка, бронзы или чугуна) по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, сложноорнаментованные детали весом до 300 г**	шт.	12,16	9,64	-	-	2,52	0,87
101-6836	Чугун в чушках	кг					0,251	
117-9018	Бронза в чушках	кг					0,224	
506-1393	Латунь в чушках	кг					0,251	
506-1391	Цинк технический в чушках	кг					0,241	
16-0101-001-18	**Литье из латуни (цинка, бронзы или чугуна) по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, сложноорнаментованные детали весом до 500 г**	шт.	21,10	16,07	-	-	5,03	1,45
101-6836	Чугун в чушках	кг					0,503	
506-1391	Цинк технический в чушках	кг					0,483	
117-9018	Бронза в чушках	кг					0,448	
506-1393	Латунь в чушках	кг					0,503	
16-0101-001-19	**Литье из латуни (цинка, бронзы или чугуна) по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, сложноорнаментованные детали весом до 2 кг**	кг	40,06	27,48	-	-	12,58	2,48
101-6836	Чугун в чушках	кг					1,14	
117-9018	Бронза в чушках	кг					1,12	
506-1393	Латунь в чушках	кг					1,14	
506-1391	Цинк технический в чушках	кг					1,09	
16-0101-001-20	**Литье из латуни (цинка, бронзы или чугуна) по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, сложноорнаментованные детали весом до 5 кг**	кг	33,63	21,05	-	-	12,58	1,9
101-6836	Чугун в чушках	кг					1,14	
506-1391	Цинк технический в чушках	кг					1,09	
117-9018	Бронза в чушках	кг					1,12	
506-1393	Латунь в чушках	кг					1,14	
16-0101-001-21	**Литье из латуни (цинка, бронзы или чугуна) по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, сложноорнаментованные детали весом до 10 кг**	кг	27,21	14,63	-	-	12,58	1,32
101-6836	Чугун в чушках	кг					1,14	
117-9018	Бронза в чушках	кг					1,12	
506-1393	Латунь в чушках	кг					1,14	
506-1391	Цинк технический в чушках	кг					1,09	
16-0101-001-22	**Литье из латуни (цинка, бронзы или чугуна) по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, сложноорнаментованные детали весом до 15 кг**	кг	22,22	9,64	-	-	12,58	0,87
101-6836	Чугун в чушках	кг					1,14	
117-9018	Бронза в чушках	кг					1,12	
506-1391	Цинк технический в чушках	кг					1,09	
506-1393	Латунь в чушках	кг					1,14	

Таблица 16-0101-002. Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям

Измеритель: 1 шт. (1-3), 1 кг (4-7)

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-0101-002-1	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, *простые детали весом до 200 г***	шт.	9,49	6,43	-	-	3,06	0,58
506-1390	Алюминий в чушках	кг					0,137	
16-0101-002-2	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, *простые детали весом до 300 г***	шт.	15,22	9,09	-	-	6,13	0,82
506-1390	Алюминий в чушках	кг					0,306	
16-0101-002-3	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, *простые детали весом до 500 г***	шт.	24,52	12,85	-	-	11,67	1,16
506-1390	Алюминий в чушках	кг					0,491	
16-0101-002-4	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, простые детали весом до 2 кг**	кг	62,19	32,13	-	-	30,06	2,9
506-1390	Алюминий в чушках	кг					1,11	
16-0101-002-5	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, простые детали весом до 5 кг**	кг	52,88	22,82	-	-	30,06	2,06
506-1390	Алюминий в чушках	кг					1,11	
16-0101-002-6	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, простые детали весом до 10 кг**	кг	49,34	19,28	-	-	30,06	1,74
506-1390	Алюминий в чушках	кг					1,11	
16-0101-002-7	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, простые детали весом до 15 кг**	кг	46,46	16,4	-	-	30,06	1,48
506-1390	Алюминий в чушках	кг					1,11	
16-0101-002-8	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, детали средней сложности весом до 100 г**	шт.	8,73	6,43	-	-	2,3	0,58
506-1390	Алюминий в чушках	кг					0,091	
16-0101-002-9	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, детали средней сложности весом до 300 г**	шт.	22,53	16,4	-	-	6,13	1,48
506-1390	Алюминий в чушках	кг					0,245	
16-0101-002-10	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, детали средней сложности весом до 500 г**	шт.	37,38	25,71	-	-	11,67	2,32
506-1390	Алюминий в чушках	кг					0,491	
16-0101-002-11	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, детали средней сложности весом до 2 кг**	кг	78,59	48,53	-	-	30,06	4,38
506-1390	Алюминий в чушках	кг					1,11	
16-0101-002-12	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, детали средней сложности весом до 5 кг**	кг	62,19	32,13	-	-	30,06	2,9
506-1390	Алюминий в чушках	кг					1,11	
16-0101-002-13	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, детали средней сложности весом до 10 кг**	кг	49,34	19,28	-	-	30,06	1,74
506-1390	Алюминий в чушках	кг					1,11	
16-0101-002-14	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, детали средней сложности весом до 15 кг**	кг	46,46	16,4	-	-	30,06	1,48
506-1390	Алюминий в чушках	кг					1,11	
16-0101-002-15	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, сложноорнаментованные детали весом до 50 г**	шт.	7,96	6,43	-	-	1,53	0,58
506-1390	Алюминий в чушках	кг					0,054	

Измеритель: 1 шт (1-3); 1 кг (4-7)

Номера расценок	Наименование и характеристика работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-0101-002-16	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, сложноорнаментованные детали весом до 100 г**	шт.	11,95	9,64	-	-	2,31	0,87
506-1390	Алюминий в чушках	кг					0,091	
16-0101-002-17	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, сложноорнаментованные детали весом до 300 г**	шт.	25,41	19,28	-	-	6,13	1,74
506-1390	Алюминий в чушках	кг					0,245	
16-0101-002-18	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, сложноорнаментованные детали весом до 500 г**	шт.	43,80	32,13	-	-	11,67	2,9
506-1390	Алюминий в чушках	кг					0,491	
16-0101-002-19	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, сложноорнаментованные детали весом до 2 кг**	кг	85,02	54,96	-	-	30,06	4,96
506-1390	Алюминий в чушках	кг					1,11	
16-0101-002-20	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, сложноорнаментованные детали весом до 5 кг**	кг	72,16	42,1	-	-	30,06	3,8
506-1390	Алюминий в чушках	кг					1,11	
16-0101-002-21	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, сложноорнаментованные детали весом до 10 кг**	кг	59,31	29,25	-	-	30,06	2,64
506-1390	Алюминий в чушках	кг					1,11	
16-0101-002-22	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям, сложноорнаментованные детали весом до 15 кг**	кг	49,34	19,28	-	-	30,06	1,74
506-1390	Алюминий в чушках	кг					1,11	

Таблица 16-0101-003. Литье из латуни и чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой

Измеритель: 1 кг литья

Номера расценок	Наименование и характеристика работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-0101-003-1	**Литье из латуни и чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием, простые детали весом 0,5-2 кг**	кг	64,76	53,96	-	-	10,8	4,18
117-9018	Латунь, чугун (081121) в чушках	кг					1,14	
16-0101-003-2	**Литье из латуни и чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием, простые детали весом до 5 кг**	кг	50,56	39,76	-	-	10,8	3,08
117-9018	Латунь, чугун (081121) в чушках	кг					1,14	
16-0101-003-3	**Литье из латуни и чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием, простые детали весом до 10 кг**	кг	43,46	32,66	-	-	10,8	2,53
117-9018	Латунь, чугун (081121) в чушках	кг					1,14	

Измеритель: 1 кг литья

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-0101-003-4	**Литье из латуни и чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием, простые детали весом до 15 кг**	кг	39,20	28,4	-	-	10,8	2,2
117-9018	Латунь, чугун (081121) в чушках	кг					1,14	
16-0101-003-5	**Литье из латуни и чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием, детали средней сложности весом 0,5-2 кг**	кг	135,70	115,03	-	-	20,67	8,91
117-9018	Латунь, чугун (081121) в чушках	кг					1,14	
16-0101-003-6	**Литье из латуни и чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием, детали средней сложности весом до 5 кг**	кг	97,36	76,69	-	-	20,67	5,94
117-9018	Латунь, чугун (081121) в чушках	кг					1,14	
16-0101-003-7	**Литье из латуни и чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием, детали средней сложности весом до 10 кг**	кг	67,53	46,86	-	-	20,67	3,63
117-9018	Латунь, чугун (081121) в чушках	кг					1,14	
16-0101-003-8	**Литье из латуни и чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием, детали средней сложности весом до 15 кг**	кг	60,43	39,76	-	-	20,67	3,08
117-9018	Латунь, чугун (081121) в чушках	кг					1,14	
16-0101-003-9	**Литье из латуни и чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием, детали сложные весом 0,5-2 кг**	кг	179,80	156,21	-	-	23,59	12,1
117-9018	Латунь, чугун (081121) в чушках	кг					1,14	
16-0101-003-10	**Литье из латуни и чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием, детали сложные весом до 5 кг**	кг	144,30	120,71	-	-	23,59	9,35
117-9018	Латунь, чугун (081121) в чушках	кг					1,14	
16-0101-003-11	**Литье из латуни и чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием, детали сложные весом до 10 кг**	кг	105,96	82,37	-	-	23,59	6,38
117-9018	Латунь, чугун (081121) в чушках	кг					1,14	
16-0101-003-12	**Литье из латуни и чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием, детали сложные весом до 15 кг**	кг	78,97	55,38	-	-	23,59	4,29
117-9018	Латунь, чугун (081121) в чушках	кг					1,14	

Таблица 16-0101-004. Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием

Измеритель: 1 кг литья

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-0101-004-1	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием, простые детали весом 0,5-2 кг**	кг	132,64	107,93	-	-	24,71	8,36
506-1390	Алюминий в чушках	кг					1,11	

Измеритель: 1 кг литья

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-0101-004-2	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием, простые детали весом до 5 кг**	кг	104,24	79,53	-	-	24,71	6,16
506-1390	Алюминий в чушках	кг					1,11	
16-0101-004-3	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием, простые детали весом до 10 кг**	кг	90,03	65,32	-	-	24,71	5,06
506-1390	Алюминий в чушках	кг					1,11	
16-0101-004-4	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием, простые детали весом до 15 кг**	кг	81,51	56,8	-	-	24,71	4,4
506-1390	Алюминий в чушках	кг					1,11	
16-0101-004-5	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием, детали средней сложности весом 0,5-2 кг**	кг	283,00	229,8	-	-	53,2	17,8
506-1390	Алюминий в чушках	кг					1,11	
16-0101-004-6	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием, детали средней сложности весом до 5 кг**	кг	206,83	153,63	-	-	53,2	11,9
506-1390	Алюминий в чушках	кг					1,11	
16-0101-004-7	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием, детали средней сложности весом до 10 кг**	кг	146,93	93,73	-	-	53,2	7,26
506-1390	Алюминий в чушках	кг					1,11	
16-0101-004-8	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием, детали средней сложности весом до 15 кг**	кг	132,73	79,53	-	-	53,2	6,16
506-1390	Алюминий в чушках	кг					1,11	
16-0101-004-9	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием, детали сложные весом 0,5-2 кг**	кг	374,38	312,42	-	-	61,96	24,2
506-1390	Алюминий в чушках	кг					1,11	
16-0101-004-10	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием, детали сложные весом до 5 кг**	кг	303,38	241,42	-	-	61,96	18,7
506-1390	Алюминий в чушках	кг					1,11	
16-0101-004-11	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием, детали сложные весом до 10 кг**	кг	227,21	165,25	-	-	61,96	12,8
506-1390	Алюминий в чушках	кг					1,11	
16-0101-004-12	**Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием, детали сложные весом до 15 кг**	кг	172,73	110,77	-	-	61,96	8,58
506-1390	Алюминий в чушках	кг					1,11	

Таблица 16-0101-005. Литье из бронзы, латуни и чугуна по готовым восковым моделям

Измеритель: 1 кг литья

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-0101-005-1	**Литье деталей простых из бронзы, латуни и чугуна, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 0,5 кг**	кг	55,36	40,22	-	-	15,14	3,63
117-9018	Бронза, латунь (173521), чугун (081121) в чушках	кг					1,12	
16-0101-005-2	***Литье деталей простых из бронзы, латуни и чугуна, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 1 кг***	кг	126,63	33,57	-	-	93,06	3,03
117-9018	Бронза, латунь (173521), чугун (081121) в чушках	кг					1,12	