

Расчёт амортизации опалубки к смете № 1доп-242сп на дополнительные работы по акту №1 от 22.01.2009г. По объекту «Жилой дом с офисами и подземной автопарковкой по ул. Дикопольева — пер. Саперный. Офисы в осях АЗ-ЛЗ, автопарковка в осях ГЗ-ЖЗ».

1. Перекрытие автопарковки в осях ЕЗ-МЗ, 6/2-8/2 на отм. +2.100

Общая площадь бетонируемого перекрытия $P_k=19,11\text{ м}^2$ ($3,44\text{ м}^3$)

Наименование элементов, единица измерения	Оборачиваемость	Расход на $P_k=19,11\text{ м}^2$	Цена единицы оптовая (без НДС), руб.	Цена оптовая (без НДС), руб.	Сметная цена (без НДС, текущий уровень цен), руб
Палуба из ламинированной комбинированной (дуб+береза) фанеры, м^2	30	19,11	284,70	5440,62	5549,43
Деревянная балка-ригель, шт	120	23	712,5	16387,5	16715,25
Металлическая телескопическая стойка, шт	250	18	724	13032	13292,64
Тренога, шт	250	18	496	8928	9106,56
Унивилка, шт	250	18	176,7	3180,6	3244,21

Примечание: Сметная стоимость принята с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов 2%.

Расчет амортизации произведем по формуле: $A=(\text{Цтп} / \text{Нп} + \text{Цтб} / \text{Нб} + \text{Цтэ} / \text{Нэ}) \times 1,2$; где:

A — амортизация опалубки, руб.;

Цтп, Цтб, Цтэ — текущая цена палубы, деревянных балок и металлических элементов опалубки соответственно;

— текущая цена поддерживающих и крепежных элементов;

Нп, Нб, Нэ — нормативная оборачиваемость палубы, деревянных балок и металлических элементов опалубки соответственно (принимается по данным табл. 2 ГЭСН-2001-06 или техническим данным);

Амортизация опалубки на площадь перекрытия $19,11\text{ м}^2$ составит:

$A=(5549,43/30+16715,25/120+(13292,64+9106,56+3244,21)/250)*1,2=512,22\text{ руб.}$

На 1 м^2 : $A=512,22/19,11=26,8\text{ руб/м}^2$

2. Перекрытие офисов: №2 в осях 15-16, МЗ-А1, 7/2-12/2, №3 в осях В1-К1, 12/2-15/2 на отм. +3.600, +6.900

Общая площадь бетонируемого перекрытия $P_k=222,8\text{ м}^2$ ($40,1\text{ м}^3$)

Наименование элементов, единица измерения	Оборачиваемость	Расход на $P_k=222,8\text{ м}^2$	Цена единицы оптовая (без НДС), руб.	Цена оптовая (без НДС), руб.	Сметная цена (без НДС, текущий уровень цен), руб
Палуба из ламинированной комбинированной (дуб+береза) фанеры, м^2	30	222,8	284,70	63431,16	64699,78
Деревянная балка-ригель, шт	120	264	712,5	188100	191862
Металлическая телескопическая стойка, шт	250	206	724	149144	152126,88
Тренога, шт	250	206	496	102176	104219,52
Унивилка, шт	250	206	176,7	36400,2	37128,2

Примечание: Сметная стоимость принята с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов 2%.

Расчет амортизации произведем по формуле: $A = (Ц_{тп} / Н_{п} + Ц_{тб} / Н_{б} + Ц_{тэ} / Н_{э}) \times 1,2$; где:

А — амортизация опалубки, руб.;

Ц_{тп}, Ц_{тб}, Ц_{тэ} — текущая цена палубы, деревянных балок и металлических элементов опалубки соответственно;

— текущая цена поддерживающих и крепежных элементов;

Н_п, Н_б, Н_э — нормативная оборачиваемость палубы, деревянных балок и металлических элементов опалубки соответственно (принимается по данным табл. 2 ГЭСН-2001-06 или техническим данным);

Амортизация опалубки на площадь перекрытия 19,11м² составит:

$$A = (64699,78/30 + 191862/120 + (152126,88 + 104219,52 + 37128,2)/250) \times 1,2 = 5915,29 \text{ руб.}$$

$$\text{На } 1\text{м}^2: A = 512,22/19,11 = 26,55 \text{ руб/м}^2$$

3. Колонны офисов №1 и №2 в осях 15-М3, 14/1-18/1 на отм. -1.000; +2.900; +6.920

Общая площадь бетонируемых колонн $P_k = 294,4\text{м}^2$ (46,14м³)

Наименование элементов, единица измерения	Оборачиваемость	Расход на $P_k = 294,4\text{м}^2$	Цена единицы оптовая (без НДС), руб.	Цена оптовая (без НДС), руб.	Сметная цена (без НДС, текущий уровень цен), руб
Щиты опалубки 1800х500, шт	30	184	1635,59	300948,56	306967,53
Щиты опалубки 1500х500, шт	30	184	1495,76	275219,84	280724,24
Труба диам.41мм L=4м, шт	250	92	686,44	63152,48	64415,53
Металлическая телескопическая стойка, шт	250	184	724	133216	135880,32
Соединительный крюк — большой, шт	250	368	16,1	5924,8	6043,3
Соединительный крюк — малый, шт	250	368	15,25	5612	5724,24
Клин, шт	250	736	4,66	3429,76	3498,36
Стальные тяги L=400мм, шт	250	138	23,31	3216,78	3281,12
Стальные тяги L=500мм, шт	250	138	26,69	3683,22	3756,88
Наружный угол 65х65х1500, шт	250	184	656,78	120847,52	123264,47
Наружный угол 65х65х1800, шт	250	184	771,19	141898,96	144736,94

Примечание: Сметная стоимость принята с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов 2%.

Расчет амортизации произведем по формуле: $A = (Ц_{тп} / Н_{п} + Ц_{тэ} / Н_{э}) \times 1,2$; где:

А — амортизация опалубки, руб.;

Ц_{тп}, Ц_{тэ} — текущая цена палубы и металлических элементов опалубки соответственно;

— текущая цена поддерживающих и крепежных элементов;

Н_п, Н_э — нормативная оборачиваемость палубы и металлических элементов опалубки соответственно (принимается по данным табл. 2 ГЭСН-2001-06 или техническим данным);

Амортизация опалубки на площадь перекрытия 19,11м² составит:

$$A = ((306967,53 + 280724,24)/30 + (164415,53 + 135880,32 + 6043,3 + 5724,24 + 3498,36 + 3281,12 + 3756,88 + 123264,47 + 144736,94)/250) \times 1,2 = 26342,56 \text{ руб.}$$

$$\text{На } 1\text{м}^2: A = 26342,56/294,4 = 89,48 \text{ руб/м}^2$$

Составил _____

Проверил _____