



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

**Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи
Бетонні та залізобетонні конструкції монолітні**

ЗБИРАННЯ І РОЗБИРАННЯ ОПАЛУБКИ (збірник 6)

ДСТУ Б Д.2.2-1:2008

Видання офіційне

**Київ
МІНРЕГІОНБУД УКРАЇНИ
2008**

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

**Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи
Бетонні та залізобетонні конструкції монолітні**

ЗБИРАННЯ І РОЗБИРАННЯ ОПАЛУБКИ (збірник 6)

ДСТУ Б Д.2.2-1:2008

Видання офіційне

**Київ
МІНРЕГІОНБУД УКРАЇНИ
2008**

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО: Українським державним науково-дослідним центром ціноутворення в будівництві «Цінобуд»

РОЗРОБНИКИ: Дзюбенко В.О., Година О.О., Горощук К.О., Єрлінеков О.С., Загуменова Н.С., Труш О.Ф., Щур С.Ю.

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Мінрегіонбуду України від 28.02.2008 р. №102

3 На заміну ДБН Д.2.2-6-99 в частині норм 6-1-2--6-1-13; 6-1-20; 6-1-22--6-1-23; 6-14-1--6-14-14; 6-15-1; 6-16-1--6-16-12; 6-17-1--6-17-17; 6-18-1--6-18-6; 6-21-1; 6-22-1--6-22-6 та груп 50-58, 60-62

Право власності на цей документ належить державі.
Відтворювати, тиражувати і розповсюджувати його повністю чи частково
на будь-яких носіях інформації без офіційного дозволу заборонено.
Стосовно врегулювання прав власності треба звертатися до Мінрегіонбуду України

Мінрегіонбуд України, 2008

ЗМІСТ

Сфера застосування	1
Нормативні посилання.....	1
Технічна частина.....	2
Збирання і розбирання опалубки.....	5
Група 50 Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки.....	5
Група 51 Збирання і розбирання опалубки з окремих дошок.....	16
Група 52 Збирання і розбирання деревометалевої щитової опалубки	20
Група 53 Збирання і розбирання деревометалевої модульної опалубки типу «Дока».....	25
Група 54 Збирання і розбирання металевої щитової опалубки.....	27
Група 55 Збирання і розбирання металевої блочно-переставної опалубки.....	30
Група 56 Збирання і розбирання блочної опалубки.....	31
Група 57 Збирання і розбирання ковзної опалубки стін.....	32
Група 58 Збирання і розбирання об'ємно- переставної (тунельної) опалубки.....	33
Група 59 Збирання і розбирання риштувань, підтримуючих опалубку.....	34
Група 60 Виготовлення, влаштування та розбирання коробів для отворів в стінах.....	35
Бібліографія.....	36

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

РЕСУРСНІ ЕЛЕМЕНТНІ КОШТОРИСНІ НОРМИ НА БУДІВЕЛЬНІ РОБОТИ БЕТОННІ ТА ЗАЛІЗОБЕТОННІ КОНСТРУКЦІЇ МОНОЛІТНІ ЗБИРАННЯ І РОЗБИРАННЯ ОПАЛУБКИ (збірник 6)

РЕСУРСНЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ СБОРКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ (сборник 6)

RESOURCE ELEMENT BUDGET NORMS FOR BUILDING WORK CONCRET AND FERRO-CONCRETE CONSNRUCT OF MONOLITHIC ASSEMBLE AND REASSEMBLE CASING (collection 6)

Чинний від 2008-08-01

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт застосовується для визначення ресурсів при виконанні будівельних робіт зі зведення монолітних бетонних та залізобетонних конструкцій у промисловому і житлово-цивільному будівництві.

Цей стандарт можуть застосовувати також суб'єкти стандартизації, які розробляють стандарти інших рівнів.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цьому стандарті є посилання на такі нормативні документи:

ДБН Д.2.2-6-99 «Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Бетонні та залізобетонні конструкції монолітні».

3 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА

3.1 Загальні вказівки

3.1.1 Цей стандарт містить ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи (витрати труда робітників-будівельників та машиністів, норми часу експлуатації будівельних машин і механізмів, кошторисні норми витрат будівельних матеріалів), необхідні для визначення потреби у ресурсах на виконання робіт по збиранню і розбиранню опалубки при зведенні монолітних бетонних і залізобетонних конструкцій у промисловому і житлово-цивільному будівництві.

3.1.2 На норми цього стандарту поширюються положення Технічної частини ДБН Д.2.2-6-99 «Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Бетонні та залізобетонні конструкції монолітні» з урахуванням пунктів, наведених в цій Технічній частині.

3.1.3 Нормами цього стандарту врахована оборотність елементів опалубки, що наведена в таблиці 1.

3.1.4 Цей стандарт враховує зведення конструкцій (за виключенням фундаментів) на висоті 48 м. При зміні висоти до норм слід застосовувати коефіцієнти, що наведені в пп. 3.2.1 і 3.2.2 таблиці 2.

3.1.5 При встановленні трапецієвидних щитів опалубки фундаментів до норм 1-20 групи 50, норм 1-5 групи 51, норм 1-5 групи 52 слід застосовувати коефіцієнти, що наведені в п.3.2.3 таблиці 2.

3.1.6 При встановленні щитів опалубки круглих і багатограних колон до норм 21- 32 групи 50, норм 6-8 групи 51, норм 6-9 групи 52 слід застосовувати коефіцієнти, що наведені в п. 3.2.4 таблиці 2.

3.1.7 При встановленні щитів опалубки похилих балок і ригелів до норм 33-35 групи 50, норм 9-11 групи 51, норм 10-12 групи 52 слід застосовувати коефіцієнти, що наведені в п.3.2.5 таблиці 2.

3.1.8 При встановленні щитів опалубки балок на рівні землі до норм 33-35 групи 50, норм 9-11 групи 51, норм 10-12 групи 52 слід застосовувати коефіцієнти, що наведені в п.3.2.6 таблиці 2.

3.1.9 Нормами цього стандарту передбачено збирання і розбирання опалубки конструкцій без прорізів, збирання і розбирання дерев'яних коробів для встановлення в опалубку при бетонуванні конструкцій з прорізами слід визначати за нормами групи 60.

Таблиця 1 – Оборотність елементів опалубки

Номер групи (норм)	Найменування елементів опалубки	Кількість оборотів	Важкоусувні відходи і витрати на кожен оборот опалубки, %
1	2	3	4
50, 51, 53, 56, 57, 58, 59, 60	Дошки обрізні	5	10
50, 51, 53, 56, 57, 59, 60	Бруски обрізні	10	10
50	Щити опалубки	20	10
52	Палуба дощата	20	15
52	Каркас металевий з елементами кріплення	100	-
53, 54, 55	Елементи опалубки металеві з елементами кріплення	100	-

	55	Опалубка металева ковзна		360		-	
--	----	--------------------------	--	-----	--	---	--

Кінець таблиці 1

1	2	3	4
53	Дощатий настил риштувань	10	15
61	Дошки необрізні	7	20
51	Хомути дерев'яні	27	-
53	Стійки інвентарні металеві	220	-
53	Водостійка фанера	22	-
54	Панелі опалубки металевої	120	-
54	Болти з'єднувальні	75	-
56	Блочна опалубка стін	160	-
58	Об'ємно-переставна («тунельна») опалубка	160	-

3.2 Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм

Таблиця 2 – Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм

Умови застосування	Номери груп (норм)	Коефіцієнти до норм:	
		витрат труда робітників - будівельників	витрат часу експлуатації машин і механізмів
1	2	3	4
3.2.1 При виконанні робіт на висоті (глибині) від поверхні землі, м:	50 (21-67), 51(6-19), 52(6-26), 53, 54(7-19), 55(3-7), 59		
15		0.93	-
27		0.96	-
30		0.96	-
36		0.96	-
42		0.98	-
54		1.02	-
60		1.04	-
72		1.08	-
75		1.09	-
78		1.1	-
90 і більше		1.14	-
3.2.2 Зведення конструкцій в блочній, ковзній і об'ємно-переставній (тунельній) опалубках при висоті громадських і житлових будівель, м:			
15	56, 57(1), 58	0.89	0.8
	57 (2)	0.81	0.82
27	56, 57(1), 58	0.92	0.98
	57 (2)	0.85	0.89
30	56, 57(1), 58	0.93	0.91
	57 (2)	0.92	0.91

	36		56, 57(1), 58		0.96		0.94	
--	----	--	---------------	--	------	--	------	--

Кінець таблиці 2

1	2	3	4
	57 (2)	0.92	0.93
42	56, 57(1), 58	0.98	0.97
	57 (2)	1	0.96
54	56, 57(1), 58	1.02	1.05
	57 (2)	1	1.03
60	56, 57(1), 58	1.03	1.07
	57 (2)	1	1.06
72	56, 57(1), 58	1.05	1.12
	57 (2)	1	1.11
75	56, 57(1), 58	1.06	1.14
	57 (2)	1	1.13
78	56, 57(1), 58	1.07	1.16
	57 (2)	1	1.14
90 і більше	56, 57(1), 58	1.08	1.21
	57 (2)	1	1.2
3.2.3 Встановлення трапецієвидних щитів опалубки	6-50-1-6-50-20	1.19	-
	6-51-1-6-51-5,	1.13	-
	6-52-1-6-52-5		
3.2.4 Встановлення опалубки круглих і багатогранних колон	6-50-21-6-50-32	1.27	-
	6-51-6-6-51-8	1.27	-
	6-52-6-6-52-9	1.24	-
3.2.5 Встановлення опалубки похилих балок і ригелів	6-50-33-6-50-35	1.08	-
	6-51-9-6-51-11	1.09	-
	6-52-10-6-52-12	1.07	-
3.2.6 Встановлення опалубки балок на рівні землі	6-50-33-6-50-35	1.08	-
	6-51-9-6-51-11	1.09	-
	6-52-10-6-52-12	1.07	-

4 Збирання і розбирання опалубки

Група 50 Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки

Склад робіт: 1. Перевіряння позначок по осях і відмітках в місцях встановлення опалубки (1-32). 2. Встановлення підкружальних дошок із закріпленням (33-53). 3. Змащування поверхні опалубки, яка стикається з бетоном. 4. Установлення щитів і елементів кріплень опалубки. 5. Закріплення опалубки елементами кріплень. 6. Установлення та закріплення хомутів (21-35). 7. Вивіряння опалубки. 8. Розбирання елементів кріплень, щитів, дошок. 9. Віднесення елементів опалубки до місця складування і укладання в штабель.

Вимірник: 100 м³ бетону і залізобетону в ділі

Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки з щитів площею до 1 м² для улаштування фундаментів загального призначення під колони, об'єм конструкцій, м³:

6-50-1 до 3

6-50-2 понад 3

Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки з щитів площею понад 1 м² до 2 м² для улаштування фундаментів загального призначення під колони, об'єм конструкцій, м³:

6-50-3 до 3

6-50-4 понад 3 до 5

6-50-5 понад 5

Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки з щитів площею понад 2 м² для улаштування фундаментів загального призначення під колони, об'єм конструкцій, м³:

6-50-6 до 10

6-50-7 понад 10 до 25

6-50-8 понад 25

Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки з щитів площею до 1 м² для улаштування фундаментів загального призначення з підколонниками периметром до 5 м, при висоті підколонника, м:

6-50-9 понад 2 до 4

6-50-10 понад 4

Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки з щитів площею понад 1 м² до 2 м² для улаштування фундаментів загального призначення з підколонниками периметром до 10 м при висоті підколонника, м:

6-50-11 понад 4 до 10 м

Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки з щитів площею до 1 м² для улаштування фундаментів -стовпів, перерізом, мм:

6-50-12 500 x 500

6-50-13 600 x 600

6-50-14 600 x 900

Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки з щитів опалубки площею до 1 м² для улаштування фундаментів стрічкових, шириною, мм:

6-50-15 до 500

6-50-16 понад 500 до 600

6-50-17 понад 600 до 700

6-50-18 понад 700

Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки з щитів опалубки площею понад 1 м² до 2 м² для улаштування фундаментів стрічкових, шириною, мм:

6-50-19 до 1000

6-50-20 понад 1000

Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки для улаштування колон висотою до 6 м, периметр, м:

6-50-21	до 1.2
6-50-22	понад 1.2 до 1.6
6-50-23	понад 1.6 до 1.8
6-50-24	понад 1.8 до 2
6-50-25	понад 2 до 3.2
6-50-26	понад 3.2 до 3.6
6-50-27	понад 3.6 до 3.8
6-50-28	понад 3.8 до 4
6-50-29	понад 4 до 4.2
6-50-30	понад 4.2 до 4.4
6-50-31	понад 4.4 до 4.6
6-50-32	понад 4.6

Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки для улаштування балок перекриттів і обв'язувальних балок висотою, мм:

6-50-33	до 500
6-50-34	понад 500 до 800
6-50-35	понад 800

Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки для улаштування перекриттів (безбалкових) з площею між осями колон до 5 м², товщина, мм:

6-50-36	до 120
6-50-37	понад 120 до 200
6-50-38	понад 200

Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки для улаштування перекриттів (безбалкових) з площею між осями колон понад 5 м² до 10 м², товщина, мм:

6-50-39	до 120
6-50-40	понад 120 до 200
6-50-41	понад 200

Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки для улаштування перекриттів (безбалкових) з площею між осями колон понад 10 м², товщина, мм:

6-50-42	до 120
6-50-43	понад 120 до 200
6-50-44	понад 200

Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки для улаштування перекриттів ребристих з площею між осями колон до 5 м², товщина, мм:

6-50-45	до 120
6-50-46	понад 120 до 200
6-50-47	понад 200

Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки для улаштування перекриттів ребристих з площею між осями колон понад 5 м² до 10 м², товщина, мм:

6-50-48	до 100
6-50-49	понад 100 до 120
6-50-50	понад 120

Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки для улаштування перекриттів ребристих з площею між осями колон понад 10 м², товщина, мм:

6-50-51	до 100
6-50-52	понад 100 до 120
6-50-53	понад 120

Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки для улаштування стін і перегородок площею до 5 м², товщина, мм:

6-50-54	до 80
---------	-------

6-50-55	понад 80 до 100
6-50-56	понад 100 до 150
6-50-57	понад 150
6-50-58	понад 200 до 300
6-50-59	понад 300 до 400
6-50-60	понад 400
Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки для улаштування стін і перегородок площею понад 5 м², товщина, мм:	
6-50-61	до 80
6-50-62	понад 80 до 100
6-50-63	понад 100 до 150
6-50-64	понад 150 до 200
6-50-65	понад 200 до 300
6-50-66	понад 300 до 400
6-50-67	понад 400

Таблиця 3 - Група 50 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-50-1	6-50-2	6-50-3	6-50-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	276.53	252.98	234.36	214.40
2	Середній розряд робіт		3.3	3.3	3.3	3.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	3.02	2.77	3.02	2.77
202-0129	Машини і механізми Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	3.02	2.77	3.02	2.77
112-0057	Матеріали Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32, 40 мм, III сорт	м ³	0.41	0.4	0.41	0.4
123-0514-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м ²	34.02	31.12	34.02	31.12
111-0175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4 x 100 мм	т	0.021	0.0168	0.021	0.0168
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.108	0.099	0.108	0.099
111-818	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 3.0 мм	т	0.0255	0.0168	0.0255	0.0168

Таблиця 4 - Група 50 Норми з 5 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-50-5	6-50-6	6-50-7	6-50-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	167.09	134.56	75.21	46.55
2	Середній розряд робіт		3.3	3.3	3.3	3.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	2.16	2.16	1.21	0.75
202-0129	Машини і механізми Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	2.16	2.16	1.21	0.75

Кінець таблиці 4

1	2	3	4	5	6	7
	М а т е р і а л и					
112-0057	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32, 40 мм, III сорт	м ³	0.31	0.31	0.17	0.11
123-0514-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м ²	24.26	24.26	-	-
123-0515-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	-	-	-	13.56	8.39
111-0175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4 x 100 мм	т	0.0147	0.0147	0.0077	0.007
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.077	0.077	0.0428	0.0264
111-818	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 3.0 мм	т	0.124	0.124	0.0054	0.0043

Таблиця 5 - Група 50 Норми з 9 по 13

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-50-9	6-50-10	6-50-11	6-50-12	6-50-13
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	110.92	170.73	118.48	843.94	703.63
2	Середній розряд робіт		3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	1.21	1.87	1.53	9.23	7.69
202-0129	Машини і механізми Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	1.21	1.87	1.53	9.23	7.69
	М а т е р і а л и						
112-0057	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32, 40 мм, III сорт	м ³	0.18	0.37	0.31	1.93	1.62
112-0053	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м ³	-	0.29	0.24	-	-
123-0514-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м ²		-	-	103.82	86.56
123-0515-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	м ²	13.65	21	17.20	-	-
111-0175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4 x 100 мм	т	0.0078	0.0116	0.0094	0.0276	0.0233
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.0432	0.0666	0.0544	0.3264	0.271
111-818	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 3.0 мм	т	0.0056	0.0086	0.007	0.0534	0.0444

Таблиця 6 - Група 50 Норми з 14 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-50-14	6-50-15	6-50-16	6-50-17	6-50-18
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	585.84	417.87	348.23	298.04	261.17
2	Середній розряд робіт		3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	6.41	4.57	3.81	3.26	2.86
	М а ш и н и і м е х а н і з м и						
202-0129	Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	6.41	4.57	3.81	3.26	2.86
	М а т е р і а л и						
112-0057	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, III сорт	м ³	1.29	0.11	0.09	0.08	0.07
112-0053	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м ³	-	0.30	0.25	0.21	0.18
123-0514-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м ²	72.07	51.41	42.84	36.67	32.13
111-0175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4 x 100 мм	т	0.0186	0.0224	0.0152	0.0125	0.0112
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.219	0.145	0.1223	0.098	0.073
111-818	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 3.0 мм	т	0.0356	0.0206	0.0194	0.0186	0.0182

Таблиця 7 - Група 50 Норми з 19 по 23

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-50-19	6-50-20	6-50-21	6-50-22	6-50-23
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	177.07	149.30	1570.18	921.78	818.21
2	Середній розряд робіт		3.3	3.3	3.7	3.7	3.7
3	Витрати труда машиністів	люд-год	2.28	1.93	21.74	16.01	14.21
	М а ш и н и і м е х а н і з м и						
202-0129	Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	2.28	1.93	21.74	16.01	14.21
	М а т е р і а л и						
112-0057	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32, 40 мм, III сорт	м ³	0.34	0.29	4.02	2.42	1.81
123-0514-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м ²	25.7	21.67	110.88	81.62	72.45
123-0515-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	м ²	-	-	-	-	-

Кінець таблиці 7

1	2	3	4	5	6	7	8
111-0175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4 x 100 мм	т	0.0112	0.0076	0.103	0.07	0.0497
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.073	0.055	0.576	0.424	0.376
111-818	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 3.0 мм	т	0.0174	0.0166	-	-	-
За проектом	Хомути неінвентарні	м	-	-	179.41	125.51	102.33

Таблиця 8 - Група 50 Норми з 24 по 28

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-50-24	6-50-25	6-50-26	6-50-27	6-50-28
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	727.25	608.72	591.50	548.11	505.15
2	Середній розряд робіт		3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
3	Витрати труда машиністів	люд-год	12.63	10.57	10.27	9.52	8.77
202-0129	Машини і механізми Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	12.63	10.57	10.27	9.52	8.77
112-0057	Матеріали Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32, 40 мм, III сорт	м ³	1.61	1.34	1.12	0.88	0.65
123-0514-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м ²	64.4	53.9	52.36	48.53	44.73
111-0175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4 x 100 мм	т	0.0445	0.037	0.0322	0.0273	0.0224
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.334	0.28	0.272	0.252	0.232
За проектом	Хомути неінвентарні	м	91.4	76.0	68.4	59.83	51.82

Таблиця 9 - Група 50 Норми з 29 по 33

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-50-29	6-50-30	6-50-31	6-50-32	6-50-33
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	470.45	410.45	373.06	309.75	627.53
2	Середній розряд робіт		3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
3	Витрати труда машиністів	люд-год	8.17	7.12	6.48	5.38	15.07
202-0129	Машини і механізми Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	8.17	7.12	6.48	5.38	15.07

Кінець таблиці 9

1	2	3	4	5	6	7	8
112-0057	М а т е р і а л и Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32, 40 мм, III сорт	м ³	0.64	0.58	0.56	0.46	0.83
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, сорт III	м ³	-	-	-	-	0.52
123-0514-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м ²	41.66	36.34	33.03	27.43	98.9
111-0175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4 x 100 мм	т	0.0224	0.020	0.0192	0.016	0.069
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.216	0.189	0.172	0.154	0.314
111-818	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 3.0 мм	т	-	-	-	-	0.0392
За проектом	Хомути неінвентарні	м	41.66	36.34	32.57	29.72	-
За проектом	Стійки інвентарні металеві	шт	-	-	-	-	0.28

Таблиця 10 - Група 50 Норми з 34 по 38

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-50-34	6-50-35	6-50-36	6-50-37	6-50-38
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	371.55	297.37	641.14	380.38	320.57
2	Середній розряд робіт		3.6	3.6	3.4	3.4	3.4
3	Витрати труда машиністів	люд-год	10.96	8.77	13.17	7.81	6.59
202-0129	М а ш и н и і м е х а н і з м и Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	10.96	8.77	13.17	7.81	6.59
112-0057	М а т е р і а л и Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32, 40 мм, III сорт	м ³	0.60	0.54	3.52	2.09	1.86
112-0053	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м ³	-	-	3.08	1.86	1.68
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, сорт III	м ³	0.38	0.29	-	-	-
123-0514-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м ²	71.9	57.6	120	71.23	60
111-0175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4 x 100 мм	т	0.0357	0.0287	0.131	0.079	0.071

Кінець таблиці 10

1	2	3	4	5	6	7	8
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.228	0.183	0.343	0.206	0.171
За проектом	Стійки інвентарні металеві	шт	0.15	0.12	-	-	-
За проектом	Стійки інвентарні дерев'яні	шт	-	-	1.1	0.63	0.53
111-818	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 3.0 мм	т	0.0285	0.0228	0.0236	0.014	0.0126

Таблиця 11 - Група 50 Норми з 39 по 43

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-50-39	6-50-40	6-50-41	6-50-42	6-50-43
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	533.3	316.4	266.65	438.70	260.28
2	Середній розряд робіт		3.4	3.4	3.4	3.3	3.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	13.17	7.81	6.59	13.17	7.81
202-0129	Машини і механізми Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	13.17	7.81	6.59	13.17	7.81
112-0057	Матеріали Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32, 40 мм, III сорт	м ³	3.52	2.09	1.86	3.52	2.09
112-0053	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м ³	3.08	1.86	1.68	3.08	1.86
123-0514-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м ²	120	71.23	60	120	71.23
111-0175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4 x 100 мм	т	0.0131	0.079	0.071	0.0131	0.079
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.343	0.206	0.171	0.343	0.206
За проектом	Стійки інвентарні дерев'яні	шт	1.1	0.63	0.53	1.1	0.63
111-818	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 3.0 мм	т	0.0236	0.014	0.0126	0.0236	0.014

Таблиця 12 - Група 50 Норми з 44 по 48

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-50-44	6-50-45	6-50-46	6-50-47	6-50-48
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	219.35	770.11	642.07	514.03	640.58
2	Середній розряд робіт		3.3	3.4	3.4	3.4	3.4
3	Витрати труда машиністів	люд-год	6.59	15.82	13.19	10.56	15.82
202-0129	Машини і механізми Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	6.59	15.82	13.19	10.56	15.82
112-0057	Матеріали Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32, 40 мм, III сорт	м ³	1.86	2.89	2.41	1.93	2.89
112-0053	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м ³	1.6873	3.52	2.94	2.36	3.52
123-0514-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м ²	60	144.2	120.2	96.25	144.2
111-0175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4 x 100 мм	т	0.071	0.123	0.1036	0.0826	0.123
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.171	0.33	0.275	0.220	0.33
За проектом	Стійки інвентарні дерев'яні	шт.	0.53	0.93	0.8	0.6	0.93
111-818	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 3.0 мм	т	0.0126	0.0262	0.0218	0.0174	0.0262

Таблиця 13 - Група 50 Норми з 49 по 53

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-50-49	6-50-50	6-50-51	6-50-52	6-50-53
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	534.07	427.57	526.95	439.34	351.73
2	Середній розряд робіт		3.4	3.4	3.3	3.3	3.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	13.19	10.56	15.82	13.19	10.56
202-0129	Машини і механізми Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	13.19	10.56	15.82	13.19	10.56
112-0057	Матеріали Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32, 40 мм, III сорт	м ³	2.41	1.93	2.89	2.41	1.93
112-0053	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м ³	2.94	2.36	3.52	2.94	2.36

Кінець таблиці 13

1	2	3	4	5	6	7	8
123-0514-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м ²	120.2	96.25	144.2	120.2	96.25
111-0175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4 x 100 мм	т	0.1036	0.0826	0.123	0.1036	0.0826
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.275	0.220	0.33	0.275	0.220
За проектом	Стійки інвентарні дерев'яні	шт.	0.8	0.6	0.93	0.8	0.6
111-818	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 3.0 мм	т	0.0218	0.0174	0.0262	0.0218	0.0174

Таблиця 14 - Група 50 Норми з 54 по 57

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-50-54	6-50-55	6-50-56	6-50-57
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	1945.93	1556.74	1037.58	778.37
2	Середній розряд робіт		3.3	3.3	3.3	3.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	38.88	31.11	20.73	15.55
202-0129	Машини і механізми Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	38.88	31.11	20.73	15.55
	Матеріали					
112-0057	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32, 40 мм, III сорт	м ³	7.78	6.22	4.15	3.11
112-0053	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м ³	0.60	0.48	0.32	0.24
123-0514-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м ²	324.5	259.6	173	129.8
111-0175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4 x 100 мм	т	0.28	0.224	0.148	0.112
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	1.03	0.824	0.549	0.412
За проектом	Болти будівельні (тяжі)	т	0.0295	0.0275	0.0267	0.0262

Таблиця 15 - Група 50 Норми з 58 по 62

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-50-58	6-50-59	6-50-60	6-50-61	6-50-62
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	519.17	389.19	311.35	1897.52	1518.01
2	Середній розряд робіт		3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	10.37	7.78	6.22	38.88	31.11
202-0129	Машини і механізми Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	10.37	7.78	6.22	38.88	31.11

Кінець таблиці 15

1	2	3	4	5	6	7	8
	М а т е р і а л и						
112-0057	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32, 40 мм, III сорт	м ³	2.08	1.56	1.24	7.78	6.22
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, сорт III	м ³	0.16	0.12	0.10	0.60	0.48
123-0514-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м ²	86.6	64.9	51.9	324.5	259.6
111-0175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4 x 100 мм	т	0.075	0.056	0.0448	0.28	0.224
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.275	0.206	0.165	1.03	0.824
За проектом	Болти будівельні (тяжі)	т	0.026	0.0257	0.0257	0.0295	0.0275

Таблиця 16 - Група 50 Норми з 63 по 67

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-50-63	6-50-64	6-50-65	6-50-66	6-50-67
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	1011.76	759.0	506.25	379.50	303.60
2	Середній розряд робіт		3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	20.73	15.55	10.37	7.78	6.22
	М а ш и н и і м е х а н і з м и						
202-0129	Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	20.73	15.55	10.37	7.78	6.22
	М а т е р і а л и						
112-0057	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32, 40 мм, III сорт	м ³	4.15	3.11	2.08	1.56	1.24
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, сорт III	м ³	0.32	0.24	0.16	0.12	0.10
123-0514-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м ²	173	129.8	86.6	64.9	51.9
111-0175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4 x 100 мм	т	0.148	0.112	0.075	0.0560	0.0448
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.549	0.412	0.275	0.206	0.824
За проектом	Болти будівельні (тяжі)	т	0.0267	0.0262	0.026	0.0257	0.0275

Група 51 Збирання і розбирання опалубки з окремих дошок

Склад робіт: 1. Перевіряння позначок по осях і відмітках в місцях встановлення опалубки (норми 1-11). 2. Змашування поверхні опалубки, що стикається з бетоном. 3. Встановлення і закріплення опалубки та елементів кріплень. 4. Установлення хомутів та закріплення (6-11). 5. Вивіряння опалубки. 6. Розбирання елементів кріплень, дошок. 7. Сортуння, очищення елементів опалубки від налиплого бетону та подавання опалубки в зону проведення робіт. 8. Віднесення елементів опалубки до місця складування і укладання в штабель.

Вимірник: 100 м³ бетону і залізобетону в ділі

Збирання і розбирання опалубки при площі щитів до 1м² з окремих дошок для улаштування фундаментів, масивів і підколонників, об'єм, м³:

6-51-1 до 5

6-51-2 понад 5 до 10

Збирання і розбирання опалубки при площі щитів до 1м² з окремих дошок для улаштування фундаментів стрічкових глибиною закладення до 1 м, ширина, м:

6-51-3 до 0.5

Збирання і розбирання опалубки з окремих дошок для улаштування фундаментів стрічкових глибиною закладення до 1.2 м, ширина, м:

6-51-4 до 0.7

6-51-5 понад 0.7

Збирання і розбирання опалубки з окремих дошок для улаштування колон і стійок рам висотою до 6 м, периметр, м:

6-51-6 до 2

6-51-7 понад 2 до 3

6-51-8 понад 3

Збирання і розбирання опалубки з окремих дошок для улаштування балок перекриттів і обв'язувальних балок з залізобетону висотою, мм:

6-51-9 до 500

6-51-10 понад 500 до 800

6-51-11 понад 800

Збирання і розбирання опалубки з окремих дошок для улаштування перемичок з залізобетону перерізом, мм:

6-51-12 400×300

6-51-13 500×300

6-51-14 600×300

6-51-15 800×300

6-51-16 400×400

6-51-17 500×400

6-51-18 600×400

6-51-19

800×400

Таблиця 17 - Група 51 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-51-1	6-51-2	6-51-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	320.24	226.89	518.6
2	Середній розряд робіт		3.3	3.3	3.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	3.23	2.29	5.24
202-0129	Машини і механізми Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	3.23	2.29	5.24
112-0061	Матеріали Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м ³	0.42	0.66	12
112-0053	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м ³	1.75	0.38	3.4
111-167	Цвяхи дротяні круглі формувальні 1,6x100 мм	т	0.0412	0.0206	0.056
111-823	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 3 мм	т	0.01	0.017	-
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.02841	0.02013	0.046

Таблиця 18 - Група 51 Норми з 4 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-51-4	6-51-5	6-51-6
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	313.20	229.97	896.31
2	Середній розряд робіт		3.3	3.3	3.6
3	Витрати труда машиністів	люд-год	3.75	2.75	9.82
202-0129	Машини і механізми Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	3.75	2.75	9.82
112-0061	Матеріали Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м ³	0.87	1.2	13.5
112-0053	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м ³	2.7	1.19	-
111-167	Цвяхи дротяні круглі формувальні 1,6x100 мм	т	0.0406	0.03	0.31
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.02841	0.02415	0.09829
За проектом	Хомути	м	-	-	91.4

Таблиця 19 - Група 51 Норми з 7 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-51-7	6-51-8	6-51-9
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	597.18	538	580.48
2	Середній розряд робіт		3.6	3.6	4.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	9.82	8.85	12.09
202-0129	Машини і механізми Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	9.82	8.85	12.09
112-0061	Матеріали Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м ³	4.7	7.6	0.93
112-0053	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м ³	-	-	2.9
112-284	Колоди будівельні	м ³	-	-	0.97
111-0179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1.6 x 50 мм	т	0.172	0.155	0.167
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.06549	0.05900	0.08059
За проектом	Хомути	м	77	59.83	-

Таблиця 20 - Група 51 Норми з 10 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-51-10	6-51-11	6-51-12
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	593.84	561.44	950.92
2	Середній розряд робіт		4.3	4.3	4.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	14.60	13.81	15.19
202-0129	Машини і механізми Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	14.60	13.81	15.19
112-0061	Матеріали Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м ³	1.4	2.5	1.12
112-0053	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м ³	5.1	4.8	3.74
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, сорт III	м ³	1.4	1.4	-
111-0179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1.6 x 50 мм	т	0.07508	0.07098	0.1027
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.09735	0.09204	0.35864
За проектом	Хомути	м	-	-	59.9

Таблиця 21 - Група 51 Норми з 13 по 15

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-51-13	6-51-14	6-51-15
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	836.77	761.4	646.14
2	Середній розряд робіт		4.3	4.3	4.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	13.36	12.16	10.32
	М а ш и н и і м е х а н і з м и				
202-0129	Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	13.36	12.16	10.32
	М а т е р і а л и				
112-0061	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м ³	0.96	0.91	0.79
112-0053	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м ³	3.3	3	2.54
111-0179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1.6 x 50 мм	т	0.094	0.0822	0.0698
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.31559	0.28717	0.24369
За проектом	Хомути	м	56	48.8	43.3

Таблиця 22 - Група 51 Норми з 16 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-51-16	6-51-17	6-51-18
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	656.12	569.43	510.79
2	Середній розряд робіт		4.3	4.3	4.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	13.66	11.86	10.64
	М а ш и н и і м е х а н і з м и				
202-0129	Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	13.66	11.86	10.64
	М а т е р і а л и				
112-0061	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м ³	1.05	0.52	0.46
112-0053	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м ³	3.37	2.93	2.62
111-0179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1.6 x 50 мм	т	0.0923	0.0802	0.0721
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.3227	0.2801	0.2512
За проектом	Хомути	м	50	44	40

Таблиця 23 - Група 51 Норма 19

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-51-19
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	437.7
2	Середній розряд робіт		4.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	9.11
202-0129	Маши́ни і ме́ханізми Крани баштові, вантажо- підйомність 8 т	маш-год	9.11
112-0061	Ма́теріали Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м ³	0.4
112-0053	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м ³	2.25
111-0179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1.6 x 50 мм	т	0.0616
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.2153
За проектом	Хомути	м	34.9

Група 52 Збирання і розбирання деревометалевої щитової опалубки

Склад робіт: 1. Перевіряння позначок по осях і відмітках в місцях встановлення опалубки (норми 1-12). 2. Змашування поверхні опалубки, що стикається з бетоном. 3. Встановлення щитів і елементів кріплень опалубки. 4. Встановлення і закріплення хомутів (норми 6-12). 5. Вивіряння опалубки. 6. Розбирання елементів кріплень, щитів. 7. Сорткування, очищення елементів опалубки від налиплого бетону та подавання щитів і елементів опалубки в зону проведення робіт. 8. Віднесення елементів опалубки до місця складування і укладання в штабель.

Вимірник: 100 м³ бетона і залізобетона в ділі

Збирання і розбирання деревометалевої щитової опалубки для улаштування фундаментів, масивів і підколонників, об'єм, м³:

6-52-1 до 10

6-52-2 до 25

6-52-3 понад 25

Збирання і розбирання деревометалевої щитової опалубки для улаштування фундаментів стрічкових глибиною закладення до 1.2 м, ширина, м:

6-52-4 до 0.7

6-52-5 понад 0.7

Збирання і розбирання деревометалевої щитової опалубки для улаштування колон і стійок рам, периметр, м:

6-52-6 до 2.4

6-52-7 понад 2.4 до 2.6

6-52-8 понад 2.6 до 2.8

6-52-9 понад 2.8

Збирання і розбирання деревометалевої щитової опалубки для улаштування балок перекриттів і обв'язувальних балок з залізобетону висотою, мм:

6-52-10	до 400
6-52-11	понад 400 до 500
6-52-12	понад 500

Збирання і розбирання деревометалевої щитової опалубки для улаштування стін і перегородок площею до 5 м², товщина, мм:

6-52-13	до 80
6-52-14	понад 80 до 100
6-52-15	понад 100 до 150
6-52-16	понад 150 до 200
6-52-17	понад 200 до 300
6-52-18	понад 300 до 400
6-52-19	понад 400

Збирання і розбирання деревометалевої щитової опалубки для улаштування стін і перегородок площею понад 5 м², товщина, мм:

6-52-20	до 80
6-52-21	понад 80 до 100
6-52-22	понад 100 до 150
6-52-23	понад 150 до 200
6-52-24	понад 200 до 300
6-52-25	понад 300 до 400
6-52-26	понад 400

Таблиця 24 - Група 52 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-52-1	6-52-2	6-52-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	198.1	121.12	75.84
2	Середній розряд робіт		3.3	3.3	3.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	3.92	2.4	1.5
202-0129	Машини і механізми				
	Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	3.92	2.4	1.5
	Матеріали				
За проектом	Каркас металевий з елементами кріплення	т	0.05075	0.03103	0.01943
За проектом	Щити дерево-металеві, товщина 25 мм	м2	1.75	1.8	0.83
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.02013	0.01231	0.00771

Таблиця 25 - Група 52 Норми з 4 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-52-4	6-52-5	6-52-6
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	323.75	237.72	661.57
2	Середній розряд робіт		3.3	3.3	3.5
3	Витрати труда машиністів	люд-год	6.41	4.7	21.28
	Машини і механізми				
202-0129	Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	6.41	4.7	21.28
	Матеріали				
За проектом	Каркас металевий з елементами кріплення	т	0.08294	0.0016	0.14
За проектом	Щити дерево-металеві, товщина 25 мм	м ²	4.7	6	53.9
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.03289	0.02415	0.084
111-0179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1.6 x 50 мм	т	-	-	0.0049

Таблиця 26 - Група 52 Норми з 7 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-52-7	6-52-8	6-52-9
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	642.67	595.41	548.16
2	Середній розряд робіт		3.5	3.5	3.5
3	Витрати труда машиністів	люд-год	20.67	19.15	17.63
	Машини і механізми				
202-0129	Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	20.67	19.15	17.63
	Матеріали				
За проектом	Каркас металевий з елементами кріплення	т	0.136	0.126	0.116
За проектом	Щити дерево-металеві, товщина 25 мм	м ²	52.38	48.53	44.73
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.0816	0.0756	0.0696
111-0179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1.6 x 50 мм	т	0.00476	0.00441	0.00406

Таблиця 27 - Група 52 Норми з 10 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-52-10	6-52-11	6-52-12
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	1035.65	779.03	664.61
2	Середній розряд робіт		3.5	3.5	3.4
3	Витрати труда машиністів	люд-год	42.94	32.30	30.78

Кінець таблиці 27

1	2	3	4	5	6
202-0129	Машини і механізми Крани баштові, вантажо- підйомність 8 т	маш-год	42.94	32.30	30.78
	Матеріали				
За проектом	Каркас металевий з елементами кріплення	т	0.254	0.254	0.254
За проектом	Щити дерево-металеві, товщина 25 мм	м ²	45.57	45.57	45.57
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.13334	0.13334	0.13334
111-0179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1.6 x 50 мм	т	0.00791	0.00791	0.00791
За проектом	Стійки інвентарні металеві	шт	0.0565	0.0565	0.0565

Таблиця 28 - Група 52 Норми з 13 по 15

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-52-13	6-52-14	6-52-15
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників- будівельників	люд-год	2314.41	1851.53	1234.05
2	Середній розряд робіт		3.1	3.1	3.1
3	Витрати труда машиністів	люд-год	78.02	62.42	41.60
	Машини і механізми				
202-0129	Крани баштові, вантажо- підйомність 8 т	маш-год	78.02	62.42	41.60
	Матеріали				
За проектом	Каркас металевий з елементами кріплення	т	0.515	0.412	0.274
За проектом	Щити дерево-металеві, товщина 25 мм	м ²	198.3	158.6	105.7
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	1.06863	0.85490	0.56980
111-0179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1.6 x 50 мм	т	0.01803	0.01442	0.00961

Таблиця 29 - Група 52 Норми з 16 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-52-16	6-52-17	6-52-18
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників- будівельників	люд-год	925.76	617.48	462.88
2	Середній розряд робіт		3.1	3.1	3.1
3	Витрати труда машиністів	люд-год	31.21	20.82	15.60
	Машини і механізми				
202-0129	Крани баштові, вантажо- підйомність 8 т	маш-год	31.21	20.82	15.60

Кінець таблиці 29

1	2	3	4	5	6
	М а т е р і а л и				
За проектом	Каркас металевий з елементами кріплення	т	0.206	0.137	0.103
За проектом	Щити дерево-металеві, товщина 25 мм	м ²	79.31	52.9	39.66
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.42745	0.28511	0.21373
111-0179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1.6 x 50 мм	т	0.00721	0.00481	0.00361

Таблиця 30 - Група 52 Норми з 19 по 21

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-52-19	6-52-20	6-52-21
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	370.31	1949.53	1559.63
2	Середній розряд робіт		3.1	3.1	3.1
3	Витрати труда машиністів	люд-год	12.48	78.28	62.62
	М а ш и н и і м е х а н і з м и				
202-0129	Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	12.48	78.28	62.62
	М а т е р і а л и				
За проектом	Каркас металевий з елементами кріплення	т	0.082	0.515	0.412
За проектом	Щити дерево-металеві, товщина 25 мм	м ²	31.72	198.3	158.6
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.17098	1.06863	0.8549
111-0179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1.6 x 50 мм	т	0.00288	0.01803	0.01442

Таблиця 31 – Група 52 Норми з 22 по 24

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-52-22	6-52-23	6-52-24
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	1039.5	779.81	520.13
2	Середній розряд робіт		3.1	3.1	3.1
3	Витрати труда машиністів	люд-год	41.74	31.31	20.88
	М а ш и н и і м е х а н і з м и				
202-0129	Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	41.74	31.31	20.88
	М а т е р і а л и				
За проектом	Каркас металевий з елементами кріплення	т	0.274	0.206	0.137
За проектом	Щити дерево-металеві, товщина 25 мм	м ²	105.7	79.31	52.9
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.56980	0.42745	0.28511
111-0179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1.6 x 50 мм	т	0.00961	0.00721	0.00481

Таблиця 32 - Група 52 Норми з 25 по 26

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-52-25	6-52-26
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	389.91	311.93
2	Середній розряд робіт		3.1	3.1
3	Витрати труда машиністів	люд-год	15.66	12.52
202-0129	Маши́ни і механі́зми Крани баштові, вантажо- підйомність 8 т	маш-год	15.66	12.52
	Ма́тери́али			
За проектом	Каркас металевий з елементами кріплення	т	0.103	0.082
За проектом	Щити дерево-металеві, товщина 25 мм	м ²	39.66	31.72
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.21373	0.17098
111-0179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1.6 x 50 мм	т	0.00361	0.00288

Група 53 Збирання і розбирання деревометалевої модульної опалубки типу «Дока»

Склад робіт: 1. Очищення основи стислим повітрям (норми 1-7). 2. Встановлення і закріплення елементів опалубки в проектне положення. 3. Нанесення шару парафіну. 4. Розбирання елементів опалубки та кріплень. 5. Сортуння, очищення елементів опалубки від налиплого бетону. 6. Змашування опалубки. 7. Подавання елементів опалубки в зону проведення робіт. 8. Віднесення елементів опалубки до місця складування і укладання в штабель.

Вимірник 100 м3 залізобетону в ділі

Збирання і розбирання деревометалевої модульної опалубки для улаштування стін, товщиною до 150 мм:

6-53-1 Глухі
6-53-2 з прорізами

Збирання і розбирання деревометалевої модульної опалубки для улаштування стін товщиною до 250 мм:

6-53-3 Глухі
6-53-4 з прорізами

Збирання і розбирання деревометалевої модульної опалубки для улаштування стін товщиною до 400 мм:

6-53-5 Глухі
6-53-6 з прорізами

Збирання і розбирання деревометалевої модульної опалубки для улаштування колон периметром до 3 м

Збирання і розбирання деревометалевої модульної опалубки для улаштування перекриттів товщиною, мм:

6-53-8 до 150
6-53-9 понад 150

Таблиця 33 - Група 53 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-53-1	6-53-2	6-53-3	6-53-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	1622.6	2555.13	1003.7	1615.33
2	Середній розряд робіт		4.1	4	4.1	3.9
3	Витрати труда машиністів	люд-год	439.6	628	271.9	376.8
202-0129	Машини і механізми Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	401.8	574	248.5	344.4
205-201	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск 800 кПа (8ат), подача 10 м3/хв.	маш-год	37.8	54	23.4	32.4
	Матеріали					
За проектом	Елементи опалубки металеві з кріпленням	т	За проектом			
За проектом	Водостійка фанера	м ²	52	64	43.3	51.1
111-0633	Парафін нафтовий твердий П-3	т	0.01388	0.017	0.0122	0.0159
111-1482	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стержня 5 мм, довжина 70мм	т	0.0031	0.0037	0.0023	0.00299
За проектом	Свердла перфораторні, діаметр. 16мм, L – 470 мм	шт.	1.8	2.1	1.2	1.56
За проектом	Мастило «Дока-Трен»	кг	196.5	270	121.2	157.5
За проектом	Дощатий настил рихтувань з дошок, 40мм	м ²	0.36	0.4	0.36	0.39
1530-0041	Труби напірні з поліетилену, низького тиску, тип середній, зовнішній діаметр 25 мм	10м	13.9	14.7	10.7	13.5
112-0061	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44мм і більше, III сорт	м ³	0.207	0.252	0.151	0.192
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м ³	0.26	0.27	0.26	0.27
111-174	Цвяхи будівельні, 3.5x90мм	т	0.0033	0.0034	0.00256	0.00162

Таблиця 34 - Група 53 Норми з 5 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-53-5	6-53-6	6-53-7	6-53-8	6-53-9
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	614.3	898.3	1219.1	649	498.8
2	Середній розряд робіт		4.1	3.9	3.1	3.3	3.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	166.4	205.4	246.2	83.1	63.8
202-0129	Машини і механізми Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	152.1	187.7	225.6	83.1	63.8
205-201	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск 800 кПа (8ат), подача 10 м3/хв.	маш-год	14.3	17.7	20.6	-	-

Кінець таблиці 34

1	2	3	4	5	6	7	8
	М а т е р і а л и						
За проектом	Елементи опалубки металеві з кріпленням	т		За проектом			
За проектом	Водостійка фанера	м ²	27.9	32.7	33.6	41.7	34.36
111-0633	Парафін нафтовий твердий П-3	т	0.0073	0.009	0.0107	0.0103	0.0086
111-1482	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стержня 5 мм, довжина 70мм	т	0.00125	0.00158	0.00192	-	-
За проектом	Свердла перфораторні, діаметр. 16мм, L – 470 мм	шт	0.83	1.09	1.36	-	-
За проектом	Мастило «Дока-Трен»	кг	78.1	96.1	141.5	107.7	82.7
За проектом	Дощатий настил риштувань з дошок, 40мм	м ²	0.13	0.29	0.2	0.5	0.46
1530-0041	Труби напірні з поліетилену, низького тиску, тип середній, зовнішній діаметр 25 мм	10 м	10.8	14.0	-	-	-
112-0061	Дощки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44мм і більше, III сорт	м ³	0.072	0.095	0.468	-	-
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м ³	0.093	0.21	-	0.083	0.083
111-174	Цвяхи будівельні, 3.5x90мм	т	0.0016	0.0018	0.0011	0.0035	0.0032

Група 54 Збирання і розбирання металевої щитової опалубки

Склад робіт: 1. Розмітка місця встановлення опалубки по осях. 2. Встановлення і закріплення щитів та елементів кріплень. 3. Вивіряння опалубки. 4. Розбирання кріплень і щитів опалубки. 5. Сортювання і очищення елементів опалубки від налиплого бетону. 6. Змащування опалубки. 7. Подавання опалубки в зону проведення робіт і складування.

Вимірник: 100 м³ бетона і залізобетона в ділі

Збирання і розбирання металевої щитової опалубки площею щитів до 1 м² для улаштування фундаментів під колони, об'єм, м³:

- 6-54-1 до 5
- 6-54-2 понад 5 до 25
- 6-54-3 понад 25

Збирання і розбирання металевої щитової опалубки площею щитів до 1 м² для улаштування фундаментів стрічкових глибиною закладання до 1 м, ширина до 0.5 м, а також ростверків по рядах паль.

Збирання і розбирання металевої щитової опалубки площею щитів до 1 м² для улаштування фундаментів стрічкових глибиною закладання до 1.2 м, ширина, м:

- 6-54-5 до 0.7
- 6-54-6 понад 0.7

Збирання і розбирання металевої щитової опалубки для улаштування стін і перегородок висотою до 3 м, площа щитів опалубки до 10 м², товщина, мм:

6-54-7	до 100
6-54-8	понад 100 до 150
6-54-9	понад 150 до 200
6-54-10	понад 200 до 300
6-54-11	понад 300 до 400
6-54-12	понад 400

Збирання і розбирання металевої щитової опалубки для улаштування стін і перегородок висотою до 6 м, площа щитів опалубки понад 10 м² до 20 м², товщина до, мм:

6-54-13	до 100
6-54-14	понад 100 до 150
6-54-15	понад 150 до 200
6-54-16	понад 200 до 300
6-54-17	понад 300 до 500
6-54-18	понад 500 до 1000
6-54-19	понад 1000

Таблиця 35 - Група 54 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-54-1	6-54-2	6-54-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	242.97	105.26	65.91
2	Середній розряд робіт		3.4	3.4	3.4
3	Витрати труда машиністів	люд-год	88.72	38.43	24.07
202-0129	Машини і механізми Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	88.72	38.43	24.07
За проектом	Матеріали				
	Елементи опалубки металеві з кріпленням	т	0.13	0.052	0.032
111-0962	Мастило, солідол жировий «Ж»	т	0.113	0.0486	0.022

Таблиця 36 - Група 54 Норми з 4 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-54-4	6-54-5	6-54-6
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	393.48	281.34	206.58
2	Середній розряд робіт		3.4	3.4	3.4
3	Витрати труда машиністів	люд-год	143.68	102.73	75.43
202-0129	Машини і механізми Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	143.68	102.73	75.43
За проектом	Матеріали				
	Елементи опалубки металеві з кріпленням	т	0.09	0.096	0.082
111-0962	Мастило, солідол жировий «Ж»	т	0.182	0.126	0.095

Таблиця 37 - Група 54 Норми з 7 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-54-7	6-54-8	6-54-9
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	1624.52	1082.75	812.26
2	Середній розряд робіт		3.4	3.4	3.4
3	Витрати труда машиністів	люд-год	567.12	377.99	283.56
202-0129	Машини і механізми				
	Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	567.12	377.99	283.56
	Матеріали				
За проектом	Елементи опалубки металеві з кріпленням	т	0.6	0.4	0.3
111-0962	Мастило, солідол жировий «Ж»	т	0.618	0.412	0.309

Таблиця 38 - Група 54 Норми з 10 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-54-10	6-54-11	6-54-12
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	541.77	406.13	324.9
2	Середній розряд робіт		3.4	3.4	3.4
3	Витрати труда машиністів	люд-год	189.13	141.78	113.42
202-0129	Машини і механізми				
	Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	189.13	141.78	113.42
	Матеріали				
За проектом	Елементи опалубки металеві з кріпленням	т	0.2	0.15	0.12
111-0962	Мастило, солідол жировий «Ж»	т	0.206	0.155	0.123

Таблиця 39 - Група 54 Норми з 13 по 15

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-54-13	6-54-14	6-54-15
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	1588.88	1059	794.44
2	Середній розряд робіт		3.4	3.4	3.4
3	Витрати труда машиністів	люд-год	560.94	373.87	280.47
202-0129	Машини і механізми				
	Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	560.94	373.87	280.47
	Матеріали				
За проектом	Елементи опалубки металеві з кріпленням	т	0.6	0.4	0.3
111-0962	Мастило, солідол жировий «Ж»	т	0.618	0.412	0.309

Таблиця 40 - Група 54 Норми з 16 по 19

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-54-16	6-54-17	6-54-18	6-54-19
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	529.88	317.77	158.89	79.44
2	Середній розряд робіт		3.4	3.4	3.4	3.4
3	Витрати труда машиністів	люд-год	187.07	112.19	56.09	28.05
202-0129	Машини і механізми Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	187.07	112.19	56.09	28.05
За проектом	Матеріали Елементи опалубки металеві з кріпленням	т	0.2	0.12	0.06	0.03
111-0962	Мастило, солідол жировий «Ж»	т	0.206	0.123	0.062	0.031

Група 55**Склад робіт:****Збирання і розбирання металевої блочно-переставної опалубки**

1. Перевірка розміток по осях і відмітках в місцях встановлення опалубки.
2. Встановлення блока опалубки. 3. Вивірювання опалубки, закріплення. 4. Збирання і встановлення стаканоутворювача (при необхідності – норми 1-2). 5. Розбирання елементів опалубки. 6. Сортування і очищення елементів опалубки від налиплого бетону. 7. Змащування опалубки. 8. Подавання опалубки в зону проведення робіт і складування.

Вимірник:

100 м³ бетона і залізобетона в ділі

Збирання і розбирання металевої блочно-переставної опалубки для улаштування фундаментів, що стоять окремо, об'єм, м³:

6-55-1

до 1

6-55-2

понад 1 до 2

Збирання і розбирання металевої блочно-переставної опалубки для улаштування колон і стійок рам, периметр, м:

6-55-3

до 1.2

6-55-4

понад 1.2 до 1.6

6-55-5

понад 1.6 до 1.8

6-55-6

понад 1.8 до 2.0

6-55-7

понад 2.0 до 3.2

Таблиця 41 – Група 55 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-55-1	6-55-2	6-55-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	307.58	230.2	1091.81
2	Середній розряд робіт		4.4	4.4	4.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	141.7	106.08	499.39
202-0129	Машини і механізми Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	141.7	106.08	499.39
За проектом	Матеріали Елементи опалубки металеві з кріпленням	т	0.1053	0.0893	0.5213
111-0962	Мастило, солідол жировий «Ж»	т	0.1008	0.0853	0.4478

Таблиця 42 - Група 55 Норми з 4 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-55-4	6-55-5	6-55-6	6-55-7
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	803.69	713.39	634.08	530.74
2	Середній розряд робіт		4.3	4.3	4.3	4.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	367.61	326.3	290.03	242.76
	Машини і механізми					
202-0129	Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	367.61	326.3	290.03	242.76
	Матеріали					
За проектом	Елементи опалубки металеві з кріпленням	т	0.3837	0.3406	0.3027	0.2534
111-0962	Мастило, солідол жировий «Ж»	т	0.3297	0.2926	0.2601	0.2177

Група 56 Збирання і розбирання блочної опалубки

Склад робіт: 1. Монтаж елементів опалубки, вивірювання опалубки та закріплення. 2. Демонтаж елементів опалубки. 3. Очищення і змачування опалубки. 4. Подавання опалубки в зону проведення робіт і складування.

Вимірник: 1 м² конструкцій

6-56-1 Збирання і розбирання блочної опалубки стін

Таблиця 43 - Група 56 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-56-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	1.74
2	Середній розряд робіт		5
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.36
	Машини і механізми		
202-0129	Крани баштові, вантажо-підйомність 8 т	маш-год	0.35
200-0002	Автомобілі бортові, вантажо-підйомність до 5 т	маш-год	0.01
	Матеріали		
111-0179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1.6x50мм	т	0.00001
111-0797	Катанка гарячекатана в мотках, діаметр 6.3-6.5 мм	т	0.002
112-0138	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3.75 м, всі ширини, товщина 32, 40 мм, IV сорт	м ³	0.002
За проектом	Блочна опалубка стін	м ²	0.0101

Група 57 Збирання і розбирання ковзної опалубки стін

Склад робіт: 1. Монтаж елементів опалубки, вивірювання опалубки та закріплення. 2. Демонтаж елементів опалубки. 3. Очищення і змащування опалубки. 4. Подавання опалубки в зону проведення робіт і складування.

Вимірник: 1 м осової лінії опалубки

Збирання і розбирання ковзної опалубки стін:

6-57-1 збирання

6-57-2 розбирання

Таблиця 44 - Група 57 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-57-1	6-57-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	30.02	25.52
2	Середній розряд робіт		5	5
3	Витрати труда машиністів	люд-год	2.18	0.49
202-1143	Машини і механізми Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 16 т	маш-год	1.23	0.29
200-0002	Автомобілі бортові, вантажопідйомність до 5 т	маш-год	0.9	0.2
203-0101	Автопогрузчики, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0.05	-
	Матеріали			-
111-0584	Масло антраценове	т	0.035	-
112-0029	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 100,125 мм III сорт	м ³	0.034	-
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м ³	0.013	-
152-0006	Кабелі силові гнучкі шахтні з гнучкими мідними жилами, з гумовою ізоляцією, з екраном із електропровідної гуми поверх основних жил в гумовій оболонці, марка КГЭШ, число жил та переріз 3х35+1х10 мм ²	1000 м	0.001	-

152-0174	Кабелі силові переносні з мідними жилами підвищеної гнучкістю з сердечником в малостійкій гумовій оболонці, марка КППСН, число жил і переріз 3х4+1х2.5 мм ²	1000 м	0.00016	-
----------	--	--------	---------	---

Кінець таблиці 44

1	2	3	4	5
152-0176	Кабелі силові переносні з мідними жилами підвищеною гнучкістю з сердечником в малостійкій гумовій оболонці, марка КППСН, число жил та переріз 3х10+1х6 мм ²	1000 м	0.0001	-
157-0367	Дроти мідні, марка М, переріз 10 мм і 16 мм	т	0.0006	-
157-0368	Дроти з мідною жилою в негорючій гумовій оболонці, марка ПРН, переріз 6 мм ²	1000 м	0.0088	-
157-0369	Дроти з мідною жилою в негорючій гумовій оболонці, марка ПРН, переріз 16 мм ²	1000м	0.001	-
1547-0002	Лампи розжарювання електричні для місцевого освітлення, тип МО36-60	10 шт.	0.157	-
1547-0003	Прожектор з відбивачем металевим, тип ПЗМ-35АУ1	шт.	0.04	-
1547-0004	Світильники з розсіювачем з силікатного скла, настінні, циліндричної форми і форми усіченого конуса, тип НБ006х100/Р2.0-01УХЛ4 і НБ006х100/Р2.0-03УХЛ4	шт.	1.54	-

Група 58 Збирання і розбирання об'ємно-переставної («тунельної») опалубки

Склад робіт: 1. Збирання елементів опалубки, вивіряння опалубки та закріплення. 2. Розбирання елементів опалубки. 3. Очищення опалубки. 4. Подавання опалубки в зону проведення робіт і складування.

Вимірник: 1 м² конструкції

6-58-1 **Збирання і розбирання об'ємно-переставної («тунельної») опалубки стін**

6-58-2 **Збирання і розбирання об'ємно-переставної («тунельної») опалубки перекриттів**

Таблиця 45 - Група 58 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-58-1	6-58-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	1.42	2.84
2	Середній розряд робіт		5	5
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.24	0.47
202-0129	Машини і механізми Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.23	0.46
200-0002	Автомобілі бортові, вантажопідйомність до 5 т	маш-год	0.01	0.01

Кінець таблиці 45

1	2	3	4	5
	М а т е р і а л и			
111-0179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1.6x50мм	т	0.00001	0.00001
111-0797	Катанка гарячекатана в мотках, діаметр 6.3-6.5 мм	т	-	0.002
112-0053	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІІ сорт	м ³	0.002	0.002
За проектом	Об'ємно-переставна (тунельна) опалубка	м ²	0.1	0.2

Група 59 Збирання і розбирання риштувань, підтримуючих опалубку

Склад робіт: 1. Підготовлення основи під лаги. 2. Встановлення і закріплення готових стійок з укладанням лаг і клинів. 3. Закріплення стійок. 4. Укладання дощатого настилу (норма 5). 5. Подавання краном риштувань в зону проведення робіт. 5. Розбирання риштувань.

Вимірник: 100 м стійок

Збирання і розбирання ріштувань висотой до 6 м:

- 6-59-1 під опалубку ребристих перекриттів і окремих балок, стійки інвентарні розсувні
- 6-59-2 під опалубку ребристих перекриттів і окремих балок, стійки інвентарні прості
- 6-59-3 під опалубку безбалочних перекриттів, стійки інвентарні розсувні
- 6-59-4 під опалубку безбалочних перекриттів, стійки інвентарні прості
- 6-59-5 Збирання і розбирання ріштувань висотой понад 6 м, стійки інвентарні

Таблиця 46 - Група 59 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-59-1	6-59-2	6-59-3	6-59-4	6-59-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	36.38	41.12	38.51	48.82	54.15
2	Середній розряд робіт		2.5	2.7	2.6	2.9	3.0
3	Витрати труда машиністів	люд-год	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
202-0129	М а ш и н и і м е х а н і з м и Крани на пневмоколісному ходу, вантажопідйомність 16 т	маш-год	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
112-0041	М а т е р і а л и Бруси необрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, товщина 150 мм і більше, сорт ІІІ	м3	0.249	0.249	0.243	0.243	0.359
112-0061	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, ІІІ сорт	м3	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
111-0179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1.6x50мм	т	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0147

Група 60 Виготовлення, влаштування та розбирання коробів для отворів в стінах**Склад робіт:** 1.Виготовлення короба. 2. Влаштування і розбирання коробів для отворів в стінах.

Вимірник: 1 м2 площі отвору

6-60-1 Виготовлення, влаштування та розбирання коробів для отворів в стінах, при товщині стін 250-400 мм

Таблиця 47 - Група 60 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-60-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	1.31
2	Середній розряд робіт		3.8
	М а т е р і а л и		
112-0061	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м ³	0.0022
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, сорт III	м ³	0.00023
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою, 3.5х90мм	т	0.000023
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0.000415

БІБЛІОГРАФІЯ

- 1 ДСТУ 1.0:2003 Національна стандартизація. Основні положення.
- 2 ДСТУ 1.2:2003 Національна стандартизація. Правила розроблення національних нормативних документів.
- 3 ДСТУ 1.5:2003 Національна стандартизація. Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних документів.
- 4 ДБН А.1.1-73-2003 Система стандартизації та нормування у будівництві. Положення з виробничого нормування витрат матеріалів у будівництві.
- 5 ДБН А.1.1-1-93 Система стандартизації та нормування у будівництві. Основні положення.
- 6 Методичні рекомендації з розробки ресурсних елементних кошторисних норм (Ріш. Науково-технічної ради Держбуду України від 12.04.02 № 21).
- 7 Методичні рекомендації з проектування та перегляду норм часу на будівельно-монтажні роботи, Держбуд України, 2005.
- 8 Практические рекомендации о порядке разработки единых укрупненных норм на сметные измерители строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ, ЦБНТС при ВНИПИ труда в строительстве, М., 1988. (Практичні рекомендації про порядок розроблення єдиних укрупнених норм на кошторисні вимірники будівельних, монтажних та ремонтно-будівельних робіт).
- 9 Методические указания о порядке разработки и применения укрупненных норм на строительно-монтажные и ремонтно-строительные работы (утв. Госстроем СССР 03.12.85 № 79-д) (Методичні вказівки про порядок розробки і використання укрупнених норм на будівельно-монтажні та ремонтно-будівельні роботи).
- 10 Довідник кваліфікаційних характеристик професій працівників (ДКХПП), К., 2000-2002).
- 11 Основы методики технического нормирования труда рабочих в строительстве, НИИЭС Госстроя СССР, М., 1986-1992гг., Стройиздат (Основи методики технічного нормування праці робітників в будівництві).
- 12 ДБН Д.1.1-1-2000 «Правила визначення вартості будівництва».
- 13 ДБН Д.1.1-2-99 «Вказівки щодо застосування ресурсних елементних норм на будівельні роботи».

Код УКНД 91.040

Ключові слова: ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи, ресурсні елементні кошторисні норми на бетонні та залізобетонні конструкції монолітні, збирання і розбирання опалубки

Директор Українського державного науково-дослідного центру ціноутворення в будівництві „Цінобуд”

Дзюбенко В.О.

Керівник розробки:
Заступник директора

Година О.О.

Відповідальні виконавці:

Начальник відділу кошторисного нормування

Труш О.Ф.

Провідний інженер

Щур С.Ю.

Провідний інженер

Горощук К.О.

Інженер I категорії

Єрлінсков О.С.

Інженер II категорії

Загуменова Н.С.



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

**Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи
Бетонні та залізобетонні конструкції монолітні**

БЕТОННІ РОБОТИ (збірник 6)

ДСТУ Б Д.2.2-3:2008

Видання офіційне

**Київ
МІНРЕГІОНБУД УКРАЇНИ
2008**

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

**Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи
Бетонні та залізобетонні конструкції монолітні**

БЕТОННІ РОБОТИ (збірник 6)

ДСТУ Б Д.2.2-3:2008

Видання офіційне

**Київ
МІНРЕГІОНБУД УКРАЇНИ
2008**

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО: Українським державним науково-дослідним центром ціноутворення в будівництві «Цінобуд»

РОЗРОБНИКИ: Дзюбенко В.О., Година О.О., Горошук К.О., Єрлінеков О.С., Загуменова Н.С., Труш О.Ф., Щур С.Ю.

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Мінрегіонбуду України від 28.02.2008 р. №102

3 На заміну ДБН Д.2.2-6-99 в частині норм 6-1-2--6-1-13; 6-1-20; 6-1-22--6-1-23; 6-14-1--6-14-14; 6-15-1; 6-16-1--6-16-12; 6-17-1--6-17-17; 6-18-1--6-18-6; 6-21-1; 6-22-1--6-22-6 та груп 50-58, 60-62

Право власності на цей документ належить державі.
Відтворювати, тиражувати і розповсюджувати його повністю чи частково
на будь-яких носіях інформації без офіційного дозволу заборонено.
Стосовно врегулювання прав власності треба звертатися до Мінрегіонбуду України

Мінрегіонбуд України, 2008

ЗМІСТ

Сфера застосування.....	1
Нормативні посилання.....	1
Технічна частина	2
Укладання бетонної суміші	4
Група 65 Укладання бетонної суміші в конструкції кранами в бадях	4
Група 66 Укладання бетонної суміші в конструкції бетононасосами.....	9
Група 67 Укладання бетонної суміші в конструкції автомобілями-самоскидами, вантажопідйомністю до 5 т.....	13
Група 68 Укладання бетонної суміші в окремі конструкції вручну.....	14
Бібліографія.....	15



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

**Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи
Бетонні та залізобетонні конструкції монолітні**

**АРМАТУРНІ РОБОТИ
(збірник 6)**

ДСТУ Б Д.2.2-2:2008

Видання офіційне

**Київ
МІНРЕГІОНБУД УКРАЇНИ
2008**

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

**Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи
Бетонні та залізобетонні конструкції монолітні**

АРМАТУРНІ РОБОТИ (збірник 6)

ДСТУ Б Д.2.2-2:2008

Видання офіційне

**Київ
МІНРЕГІОНБУД УКРАЇНИ
2008**

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО: Українським державним науково-дослідним центром ціноутворення в будівництві «Цінобуд»

РОЗРОБНИКИ: Дзюбенко В.О., Година О.О., Горощук К.О., Єрлінеков О.С., Загуменова Н.С., Труш О.Ф., Щур С.Ю.

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Мінрегіонбуду України від 28.02.2008 р. №102

3 На заміну ДБН Д.2.2-6-99 в частині норм 6-1-2--6-1-13; 6-1-20; 6-1-22--6-1-23; 6-14-1--6-14-14; 6-15-1; 6-16-1--6-16-12; 6-17-1--6-17-17; 6-18-1--6-18-6; 6-21-1; 6-22-1--6-22-6 та груп 50-58, 60-62

Право власності на цей документ належить державі.
Відтворювати, тиражувати і розповсюджувати його повністю чи частково
на будь-яких носіях інформації без офіційного дозволу заборонено.
Стосовно врегулювання прав власності треба звертатися до Мінрегіонбуду України
Мінрегіонбуд України, 2008

ЗМІСТ

Сфера застосування	1
Нормативні посилання	1
Технічна частина	2
Армування конструкцій.....	3
Група 61 Встановлення арматурних сіток і каркасів	3
Група 62 Встановлення арматури окремими стрижнями зі зварюванням вузлів.....	12
Група 63 Встановлення арматури окремими стрижнями зі зв'язуванням вузлів.....	25
Група 64 Виготовлення арматурних каркасів в умовах будівельного майданчика..	38
Бібліографія.....	46

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

РЕСУРСНІ ЕЛЕМЕНТНІ КОШТОРИСНІ НОРМИ НА НА БУДІВЕЛЬНІ РОБОТИ

БЕТОННІ ТА ЗАЛІЗОБЕТОННІ КОНСТРУКЦІЇ МОНОЛІТНІ АРМАТУРНІ РОБОТИ (збірник 6)

РЕСУРСНЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ АРМАТУРНЫЕ РАБОТЫ (сборник 6)

RESOURCE ELEMENT BUDGET NORMS FOR BUILDING ON CONCRET AND FERRO-CONCRETE CONSNUCT OF MONOLITHIC ARMATURE WORKS (collection 6)

Чинний від 2008-08-01

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт застосовується для визначення ресурсів при виконанні будівельних робіт зі зведення монолітних бетонних та залізобетонних конструкцій у промисловому і житлово-цивільному будівництві.

Цей стандарт можуть застосовувати також суб'єкти стандартизації, які розробляють стандарти інших рівнів.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

ДБН Д.2.2-6-99 «Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Бетонні та залізобетонні конструкції монолітні».

3 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА

3.1 Загальні вказівки

3.1.1 Цей стандарт містить ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи (витрати труда робітників-будівельників та машиністів, норми часу експлуатації будівельних машин і механізмів, кошторисні норми витрат будівельних матеріалів), необхідні для визначення потреби у ресурсах на виконання арматурних робіт при зведенні монолітних бетонних і залізобетонних конструкцій у промисловому і житлово-цивільному будівництві.

3.1.2 На норми цього стандарту поширюються положення Технічної частини ДБН Д.2.2-6-99 «Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Бетонні та залізобетонні конструкції монолітні» з урахуванням пунктів наведених в цій Технічній частині.

3.1.3 Цей стандарт враховує зведення конструкцій (за виключенням фундаментів) на висоті 48 м. При зміні висоти до норм слід застосовувати коефіцієнти, які наведені в п. 3.2.1 таблиці 1.

3.1.4 У нормах 1-11 групи 61 враховано встановлення арматури у вигляді плоских сіток в горизонтальне положення, при установленні сіток в наклонне положення слід застосовувати коефіцієнти, які наведені в п.3.2.2 таблиці 1.

3.1.5 В нормах 46-50 груп 62 і 63 враховано встановлення одинарної арматури, при встановленні подвійної арматури слід застосовувати коефіцієнти, які наведені в п. 3.2.3 таблиці 1.

3.2 Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм

Таблиця 1 – Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм

Умови застосування	Номери груп (норм)	Коефіцієнти до норм:	
		витрат труда робітників-будівельників	витрат часу експлуатації машин і механізмів
1	2	3	4
3.2.1 При виконанні робіт на висоті (глибині) від поверхні землі, м:	61, 62(19-75), 63(19-75)		
15		0.93	-
27		0.96	-
30		0.96	-
36		0.96	-
42		0.98	-
54		1.02	-
60		1.04	-
72		1.08	-
75		1.09	-
78		1.1	-
90 і більше		1.14	-
3.2.2 Встановлення арматурних сіток в наклонне положення	6-61-1 – 6-61-11	1.09	1.26
3.2.3 Ребристі перекриття з подвійною арматурою	6-62-46 – 6-62-50	1.12	-
	6-63-46 – 6-63-50	1.15	-

Армування конструкцій**Група 61**

Склад робіт

Встановлення арматурних сіток і каркасів

1. Розвантаження і подавання арматури баштовим краном до місця встановлення. 2. Очищення арматури від іржі. 3. Встановлення арматурних сіток і каркасів в конструкції за допомогою крана.

Вимірник:

1т

Встановлення арматурних сіток і каркасів в стінах за допомогою крана, діаметр арматури 16-32 мм, маса елемента, кг:

6-61-1	до 300
6-61-2	понад 300 до 600
6-61-3	понад 600 до 1000
6-61-4	понад 1000 до 2000
6-61-5	понад 2000

Встановлення арматурних сіток і каркасів в стінах за допомогою крана, діаметр арматури 33-45 мм, маса елемента, кг:

6-61-6	до 1000
6-61-7	понад 1000 до 2000
6-61-8	понад 2000

Встановлення арматурних сіток і каркасів в стінах за допомогою крана, діаметр арматури більше 45 мм, маса елемента, кг:

6-61-9	до 1000
6-61-10	понад 1000 до 2000
6-61-11	понад 2000

Встановлення арматурних сіток і каркасів в стінах вручну , маса елемента, кг:

6-61-12	до 20
6-61-13	понад 20 до 50
6-61-14	понад 50 до 100

Встановлення арматурних сіток і каркасів в перекриттях за допомогою крана, діаметр арматури 16-32 мм, маса елемента, кг:

6-61-15	до 300
6-61-16	понад 300 до 600
6-61-17	понад 600 до 1000
6-61-18	понад 1000 до 2000
6-61-19	понад 2000

Встановлення арматурних сіток і каркасів в перекриттях за допомогою крана, діаметр арматури 33-45 мм, маса елемента, кг:

6-61-20	до 1000
6-61-21	понад 1000 до 2000
6-61-22	понад 2000

Встановлення арматурних сіток і каркасів в перекриттях за допомогою крана, діаметр арматури понад 45 мм, маса елемента, кг:

6-61-23	до 1000
6-61-24	понад 1000 до 2000
6-61-25	понад 2000

Встановлення арматурних сіток і каркасів в перекриттях вручну, маса елемента, кг:

6-61-26	до 20
6-61-27	понад 20 до 50
6-61-28	понад 50 до 100

Встановлення подвійних сіток і просторових каркасів в стінах за допомогою крана, діаметр арматури 16-32 мм, маса елемента, кг:

6-61-29	до 300
6-61-30	понад 300 до 600
6-61-31	понад 600 до 1000
6-61-32	понад 1000 до 2000
6-61-33	понад 2000

Встановлення подвійних сіток і просторових каркасів в стінах за допомогою крана, діаметр арматури 33-45, маса елемента, кг

6-61-34	до 1000
6-61-35	понад 1000 до 2000
6-61-36	понад 2000

Встановлення подвійних сіток і просторових каркасів в стінах за допомогою крана, діаметр арматури понад 45 мм, маса елемента, кг

6-61-37	до 1000
6-61-38	понад 1000 до 2000
6-61-39	понад 2000

Встановлення подвійних сіток і просторових каркасів в стінах вручну, маса елемента, кг:

6-61-40	до 20
6-61-41	понад 20 до 50
6-61-42	понад 50 до 100

Встановлення подвійних сіток і просторових каркасів в перекриттях за допомогою крана, діаметр арматури 16-32 мм, маса елемента, кг:

6-61-43	до 300
6-61-44	понад 300 до 600
6-61-45	понад 600 до 1000
6-61-46	понад 1000 до 2000
6-61-47	понад 2000

Встановлення подвійних сіток і просторових каркасів в перекриттях за допомогою крана, діаметр арматури 33-45 мм, маса елемента, кг:

6-61-48	до 1 000
6-61-49	понад 1000 до 2000
6-61-50	понад 2000

Встановлення подвійних сіток і просторових каркасів в перекриттях за допомогою крана, діаметр арматури понад 45 мм, маса елемента, кг:

6-61-51	до 1000
6-61-52	понад 1000 до 2000
6-61-53	понад 2000

Встановлення подвійних сіток і просторових каркасів в перекриттях вручну, маса елемента, кг:

6-61-54	до 20
6-61-55	понад 20 до 50
6-61-56	понад 50 до 100

Таблиця 2 Група - 61 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-61-1	6-61-2	6-61-3	6-61-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	14.18	13.2	13.62	10.16
2	Середній розряд робіт		4.2	4.3	4.3	4.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	1.26	1.1	1.05	0.71
Машини і механізми						
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	1.26	1.1	1.05	0.71
Матеріали						
За проектом	Каркаси	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	322	322	286
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.00263	0.00256	0.0025	0.00246

Таблиця 3 Група 61 Норми з 5 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-61-5	6-61-6	6-61 -7	6-61 -8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	9.56	10.5	7.99	7.51
2	Середній розряд робіт		4.3	4.2	4.2	4.2
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.49	0.88	0.54	0.42
Машини і механізми						
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.49	0.88	0.54	0.42
Матеріали						
За проектом	Каркаси	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	286	322	286	286
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.00241	0.0025	0.00244	0.00241

Таблиця 4 Група 61 Норми з 9 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-61-9	6-61-10	6-61-11	6-61-12
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд-год	7.99	6.72	6.3	22.67
2	Середній розряд робіт		4.1	4.1	4.1	3.7
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.76	0.42	0.29	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.76	0.42	0.29	0.5
	М а т е р і а л и					
За проектом	Каркаси	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	310	282	278	348
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.00248	0.00242	0.0024	0.00294

Таблиця 5 Група 61 Норми з 13 по 16

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-61-13	6-61-14	6-61-15	6-61-16
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд-год	18.08	16.59	12.65	12.19
2	Середній розряд робіт		3.6	3.6	4.2	4.2
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5	0.9	0.86
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.9	0.86
	М а т е р і а л и					
За проектом	Каркаси	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	405	396
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.00288	0.0028	0.00286	0.00272

Таблиця 6 Група 61 Норми з 17 по 20

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-61-17	6-61-18	6-61-19	6-61-20
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд-год	12.01	9.29	8.85	9.51
2	Середній розряд робіт		4.3	4.2	4.3	4.2
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.67	0.46	0.33	0.65
202-0129	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.67	0.46	0.33	0.65
	М а т е р і а л и					
	Каркаси	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	396	396	390	396
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.00263	0.00251	0.00244	0.00263

Таблиця 7 Група 61 Норми з 21 по 24

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-61-21	6-61-22	6-61-23	6-61-24
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд-год	7.43	7.01	6.98	6.23
2	Середній розряд робіт		4.2	4.2	4.1	4.1
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.41	0.27	0.52	0.31
202-0129	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.41	0.27	0.52	0.31
	М а т е р і а л и					
	Каркаси	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	396	390	396	396
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.00251	0.00244	0.0026	0.0025

Таблиця 8 Група 61 Норми з 25 по 28

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-61-25	6-61-26	6-61-27	6-61-28
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд-год	5.98	22.67	18.15	16.58
2	Середній розряд робіт		4.1	3.7	3.6	3.6
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.22	0.5	0.5	0.5
202-0129	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.22	0.5	0.5	0.5
За проектом	М а т е р і а л и					
	Каркаси	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	390	405	405	405
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.00241	0.0039	0.0034	0.00297

Таблиця 9 Група - 61 Норми з 29 по 32

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-61-29	6-61-30	6-61-31	6-61-32
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	14.18	13.21	13.62	10.16
2	Середній розряд робіт		4.6	4.6	4.7	4.6
3	Витрати труда машиністів	люд-год	1.26	1.1	1.05	0.67
202-0129	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	1.26	1.1	1.05	0.67
За проектом	М а т е р і а л и					
	Каркаси	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	322	322	286
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.00263	0.00256	0.0025	0.00246

Таблиця 10 Група 61 Норми з 33 по 36

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-61-33	6-61-34	6-61 -35	6-61 -36
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд-год	9.56	10.5	7.99	7.5
2	Середній розряд робіт		4.6	4.6	4.5	4.5
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.49	0.88	0.54	0.39
202-0129	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.49	0.88	0.54	0.39
	М а т е р і а л и					
	Каркаси	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	286	322	286	286
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.00241	0.0025	0.00244	0.00241

Таблиця 11 Група 61 Норми з 37 по 40

Шифр ресурса	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-61-37	6-61-38	6-61-39	6-61-40
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд-год	7.98	6.71	6.3	22.67
2	Середній розряд робіт		4.4	4.4	4.4	4.6
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.76	0.42	0.29	0.5
202-0129	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.76	0.42	0.29	0.5
	М а т е р і а л и					
	Каркаси	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	310	282	278	348
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.00248	0.00242	0.0024	0.00294

Таблиця 12 Група 61 Норми з 41 по 44

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-61-41	6-61-42	6-61-43	6-61-44
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд-год	18.08	16.58	12.64	12.19
2	Середній розряд робіт		4.5	4.5	4.5	4.6
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5	0.9	0.86
202-0129	Машини і механізми					
	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.9	0.86
	Матеріали					
	Каркаси	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	405	396
За проектом 111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.00288	0.0028	0.00286	0.00272

Таблиця 13 Група 61 Норми з 45 по 48

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-61-45	6-61-46	6-61-47	6-61-48
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд-год	12.01	9.28	8.85	9.51
2	Середній розряд робіт		4.6	4.6	4.6	4.5
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.67	0.46	0.33	0.65
202-0129	Машини і механізми					
	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.67	0.46	0.33	0.65
	Матеріали					
	Каркаси	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	396	396	390	396
За проектом 111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.00263	0.00251	0.00244	0.00263

Таблиця 14 Група 61 Норми з 49 по 52

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-61-49	6-61-50	6-61-51	6-61-52
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд-год	7.43	7.01	6.97	6.22
2	Середній розряд робіт		4.5	4.5	4.4	4.4
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.41	0.27	0.52	0.31
202-0129	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.41	0.27	0.52	0.31
За проектом	М а т е р і а л и					
	Каркаси	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	396	390	396	396
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.00251	0.00244	0.0026	0.0025

Таблиця 15 Група 61 Норми з 53 по 56

Шифр ресурса	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-61-53	6-61-54	6-61-55	6-61-56
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	5.97	22.67	18.15	16.59
2	Середній розряд робіт		4.4	4.6	4.5	4.5
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.22	0.5	0.5	0.5
202-0129	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.22	0.5	0.5	0.5
За проектом	М а т е р і а л и					
	Каркаси	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	390	405	405	405
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.00241	0.0039	0.0034	0.00297

Група 62	Встановлення арматури окремими стрижнями із зварюванням вузлів
Склад робіт	1. Розвантаження і подавання арматури баштовим краном до місця встановлення. 2. Очищення арматури від іржі. 3. Сорткування, випрямлення і нарізування арматурної сталі. 4. Встановлення арматури окремими стрижнями із зварюванням вузлів.
Вимірник:	1т
	Встановлення арматури окремими стрижнями із зварюванням вузлів з арматурою у вигляді плоских сіток в масиви, окремі фундаменти і плитні основи, діаметр арматури, мм:
6-62-1	до 6
6-62 -2	понад 6 до 8
6-62 -3	понад 8 до 12
6-62 -4	понад 12 до 18
6-62 -5	понад 18 до 26
6-62 -6	понад 26
	Встановлення арматури окремими стрижнями із зварюванням вузлів з арматурою у вигляді каркасів в масиви, окремі фундаменти і плитні основи, діаметр арматури, мм:
6-62 -7	до 6
6-62 -8	понад 6 до 8
6-62 -9	понад 8 до 12
6-62 -10	понад 12 до 18
6-62 -11	понад 18 до 26
6-62 -12	понад 26
	Встановлення арматури окремими стрижнями із зварюванням вузлів в стрічкові фундаменти, прогони, ригелі, балки, діаметр арматури, мм:
6-62-13	до 6
6-62-14	понад 6 до 8
6-62-15	понад 8 до 12
6-62-16	понад 12 до 18
6-62-17	понад 18 до 26
6-62-18	понад 26
	Встановлення арматури окремими стрижнями із зварюванням вузлів в колони і стійки рам з хомутами простої форми, діаметр арматури, мм
6-62-19	до 6
6-62-20	понад 6 до 8
6-62-21	понад 8 до 12

6-62-22	понад 12 до 18
6-62-23	понад 18 до 26
6-62-24	понад 26 Встановлення арматури окремими стрижнями із зварюванням вузлів в колони і стійки рам з хомутами складної форми, діаметр арматури, мм
6-62-25	до 6
6-62-26	понад 6 до 8
6-62-27	понад 8 до 12
6-62-28	понад 12 до 18
6-62-29	понад 18 до 26
6-62-30	понад 26 Встановлення арматури окремими стрижнями із зварюванням вузлів в плити покриття і перекриття з одинарною арматурою, діаметр арматури, мм:
6-62-31	до 6
6-62-32	понад 6 до 8
6-62-33	понад 8 до 12
6-62-34	понад 12 до 18
6-62-35	понад 18 до 26 Встановлення арматури окремими стрижнями із зварюванням вузлів в плити покриття і перекриття з подвійною арматурою, діаметр арматури, мм:
6-62-36	до 6
6-62-37	понад 6 до 8
6-62-38	понад 8 до 12
6-62-39	понад 12 до 18
6-62-40	понад 18 до 26 Встановлення арматури окремими стрижнями із зварюванням вузлів в перекриття безбалочне, діаметр арматури, мм
6-62-41	до 6
6-62-42	понад 6 до 8
6-62-43	понад 8 до 12
6-62-44	понад 12 до 18
6-62-45	понад 18 до 26 Встановлення арматури окремими стрижнями із зварюванням вузлів в перекриття ребристе, діаметр арматури, мм
6-62-46	до 6
6-62-47	понад 6 до 8
6-62-48	понад 8 до 12
6-62-49	понад 12 до 18

6-62-50 понад 18 до 26
Встановлення арматури окремими стрижнями із зварюванням вузлів в прогони, ригелі, балки, діаметр стрижнів, мм:

6-62-51 до 6

6-62-52 понад 6 до 8

6-62-53 понад 8 до 12

6-62-54 понад 12 до 18

6-62-55 понад 18 до 26

6-62-56 понад 26

Встановлення арматури окремими стрижнями із зварюванням вузлів в арки, діаметр стрижнів, мм:

6-62-57 до 6

6-62-58 понад 6 до 8

6-62-59 понад 8 до 12

6-62-60 понад 12 до 18

6-62-61 понад 18 до 26

6-62-62 понад 26

Встановлення арматури окремими стрижнями із зварюванням вузлів в стіни і перегородки з одинарною арматурою, діаметр стрижнів, мм:

6-62-63 до 6

6-62-64 понад 6 до 8

6-62-65 понад 8 до 12

6-62-66 понад 12 до 18

Встановлення арматури окремими стрижнями із зварюванням вузлів в стіни і перегородки з подвійною арматурою, діаметр стрижнів, мм:

6-62-67 до 6

6-62-68 понад 6 до 8

6-62-69 понад 8 до 12

6-62-70 понад 12 до 18

Встановлення арматури окремими стрижнями із зварюванням вузлів в сходові марші, площадки, балкони і поручні, діаметр стрижнів, мм:

6-62-71 до 6

6-62-72 понад 6 до 8

6-62-73 понад 8 до 12

6-62-74 понад 12 до 18

6-62-75 понад 18 до 26

Таблиця 16 – Група 62 Нормы з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-62-1	6-62-2	6-62-3	6-62-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	42.33	31.75	22.44	21
2	Середній розряд робіт		3.6	3.5	3.4	3.2
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.38	0.38	0.38	0.38
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.38	0.38	0.38	0.38
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	1.78	1.34	0.8	-
270-0106	Аппарат для газового зварювання і різання	маш-год	-	-	-	4.79
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	9.75	6.56	4.5	3.0
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	322
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.0003	0.0012	0.0019	0.0024
1546-67	Пропан – бутанова суміш	т	-	-	-	0.0004
111-324	Кисень технічний газообразний	м3	-	-	-	2.61

Таблиця 17 – Група 62 Норми з 5 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-62-5	6-62-6	6-62-7	6-62-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	18.14	14.27	50.81	39.03
2	Середній розряд робіт		3.1	3.0	3.8	3.7
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.38	0.38	0.38	0.38
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.38	0.38	0.38	0.38
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	-	-	1.78	1.35
270-0106	Аппарат для газового зварювання і різання	маш-год	5.03	3.48	-	-
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	2.09	1.46	13.69	9.94
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	322	286	405	405
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.0039	0.0046	0.0003	0.0012
1546-67	Пропан – бутанова суміш	т	0.0004	0.0003	-	-

111-324	Кисень технічний газообразний	м3	2.67	2.98	-	-
---------	-------------------------------	----	------	------	---	---

Таблиця 18 – Група 62 Норми з 9 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-62-9	6-62-10	6-62-11	6-62-12
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників – будівельників	люд-год	26.88	23.88	20.45	15.41
2	Середній розряд робіт		3.6	3.4	3.3	3.2
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.38	0.38	0.38	0.38
	Машини і механізми					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.38	0.38	0.38	0.38
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	0.8	-	-	-
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш-год	-	4.82	4.98	3.1
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	6.56	4.32	3.19	2.18
	Матеріали					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	405	405	396	390
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.0019	0.0025	0.0037	0.0045
1546-67	Пропан – бутанова суміш	т	-	0.0004	0.0004	0.00063
111-324	Кисень технічний газообразний	м3	-	2.64	2.65	6.25

Таблиця 19 – Група 62 Норми з 13 по 16

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-62-13	6-62-14	6-62-15	6-62-16
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	43.94	35.80	27.68	25.85
2	Середній розряд робіт		3.6	3.6	3.6	3.5
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.38	0.38	0.38	0.38
	Машини і механізми					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.38	0.38	0.38	0.38
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	1.78	1.35	0.8	-
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш-год	-	-	-	4.79
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	10.5	8.44	6.93	5.25
	Матеріали					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	322
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.0003	0.0012	0.0019	0.0024
1546-67	Пропан – бутанова суміш	т	-	-	-	0.0004
111-324	Кисень технічний газообразний	м3	-	-	-	2.61

Таблиця 20 – Група 62 Норми з 17 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-62-17	6-62-18
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год	21.71	16.53
2	Середній розряд робіт		3.4	3.3
3	Витрати труда машиністів	люд.-год	0.38	0.38
	М а ш и н и і м е х а н і з м и			
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.38	0.38
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	-	-
270-0106	Апарат для газового зварювання і різки	маш-год	5.03	3.48
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	3.75	2.51
	М а т е р і а л и			
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	322	286
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.0039	0.0046
1546-67	Пропан – бутанова суміш	т	0.0004	0.0003
111-324	Кисень технічний газообразний	м3	2.67	2.98

Таблиця 21 – Група 62 Норми з 19 по 22

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-62-19	6-62-20	6-62-21	6-62-22
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників – будівельників	люд.-год	45.81	37.43	27.43	25.49
2	Середній розряд робіт		3.7	3.7	3.7	3.5
3	Витрати труда машиністів	люд.-год	0.5	0.5	0.5	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	1.78	1.35	0.8	-
270-0106	Апарат для газового зварювання і різки	маш-год	-	-	-	4.79
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	11.47	9.3	6.92	5.19
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	324	324	324	324
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.00031	0.00122	0.00171	0.0023
1546-67	Пропан – бутанова суміш	т	-	-	-	0.00038
111-324	Кисень технічний газообразний	м3	-	-	-	2.52

Таблиця 22 – Група 62 Норми з 23 по 26

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-62-23	6-62-24	6-62-25	6-62-26
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників – будівельників	люд.-год	21.51	16.68	54.66	42.55
2	Середній розряд робіт		3.4	3.4	3.8	3.8
3	Витрати труда машиністів	люд.-год	0.5	0.5	0.5	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш.-год	0.5	0.5	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш.-год	-	-	1.78	1.35
270-0106	Апарат для газового зварювання і різки	маш.-год	5.03	2.97	-	-
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш.-год	3.76	2.94	15.58	11.68
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	306	306	324	324
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.00351	0.0042	0.00031	0.00122
1546-67	Пропан – бутанова суміш	т	0.00038	0.00026	-	-
111-324	Кисень технічний газообразний	м3	2.54	2.54	-	-

Таблиця 23 – Група 62 Норми з 27 по 30

Шифр ресурса	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-62-27	6-62-28	6-62-29	6-62-30
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд.-год	32.56	28.77	24.14	18.36
2	Середній розряд робіт		3.8	3.6	3.5	3.5
3	Витрати труда машиністів	люд.-год	0.5	0.5	0.5	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш.-год	0.5	0.5	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш.-год	0.8	-	-	-
270-0106	Апарат для газового зварювання і різки	маш.-год	-	4.79	5.03	2.97
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш.-год	9.3	6.71	4.98	3.72
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	324	324	306	306
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.00171	0.0023	0.00351	0.0042
1546-67	Пропан – бутанова суміш	т	-	0.00038	0.00038	0.00026
111-324	Кисень технічний газообразний	м3	-	2.53	2.54	2.54

Таблиця 24 - Група 62 Норми з 31 по 34

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-62-31	6-62-32	6-62-33	6-62-34
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд-год	45.81	40.23	25.11	24.57
2	Середній розряд робіт		3.7	3.7	3.6	3.5
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5	0.5	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	1.78	1.35	0.8	-
270-0106	Апарат для газового зварювання і різки	маш-год	-	-	-	4.79
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	11.47	10.6	5.84	4.76
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	348
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.00046	0.0018	0.00285	0.00377
1546-67	Пропан – бутанова суміш	т	-	-	-	0.00032
111-324	Кисень технічний газообразний	м3	-	-	-	2.1

Таблиця 25 - Група 62 Норми з 35 по 38

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-62-35	6-62-36	6-62-37	6-62-38
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд-год	20.13	54.18	47.86	27.43
2	Середній розряд робіт		3.3	3.8	3.8	3.7
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5	0.5	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.5	0.5
270-0106	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	-	1.78	1.35	0.8
270-0157	Апарат для газового зварювання і різки	маш-год	5.03	-	-	-
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	3.12	15.36	13.85	6.92
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	348
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.00398	0.00062	0.0024	0.00376
1546-67	Пропан – бутанова суміш	т	0.00029	-	-	-
111-324	Кисень технічний газообразний	м3	1.98	-	-	-

Таблиця 26 - Група 62 Норми з 39 по 42

Шифр ресурса	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-62-39	6-62-40	6-62-41	6-62-42
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	26.44	21.42	56.19	46.43
2	Середній розряд робіт		3.5	3.4	3.8	3.8
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5	0.5	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	-	-	1.78	1.35
270-0106	Апарат для газового зварювання і різки	маш-год	4.79	5.03	-	-
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	5.63	3.72	16.01	13.2
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	348
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.00457	0.00536	0.00062	0.0024
1546-67	Пропан – бутанова суміш	т	0.00054	0.0005	-	-
111-324	Кисень технічний газообразний	м3	3.56	3.35	-	-

Таблиця 27 - Група 62 Норми з 43 по 46

Шифр ресурса	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-62-43	6-62-44	6-62-45	6-62-46
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	32.71	29.83	24.74	51.34
2	Середній розряд робіт		3.8	3.5	3.5	3.7
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5	0.5	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	0.8	-	-	1.78
270-0106	Апарат для газового зварювання і різки	маш-год	-	6.52	5.03	-
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	9.09	6.06	4.98	13.76
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	348
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.00376	0.00457	0.00536	0.00047
1546-67	Пропан – бутанова суміш	т	-	0.00054	0.0005	-
111-324	Кисень технічний газообразний	м3	-	3.56	3.35	-

Таблиця 28 - Група 62 Норми з 47 по 50

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-62-47	6-62-48	6-62-49	6-62-50
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	47.38	28.21	29.08	22.07
2	Середній розряд робіт		3.7	3.6	3.5	3.4
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5	0.5	0.5
	Машини і механізми					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	1.35	0.8	-	-
270-0106	Апарат для газового зварювання і різки	маш-год	-	-	6.52	5.03
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	12.72	7.0	5.71	3.74
	Матеріали					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	348
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.0018	0.00289	0.00396	0.00427
1546-67	Пропан – бутанова суміш	т	-	-	0.00033	0.0003
111-324	Кисень технічний газообразний	м3	-	-	2.16	2.03

Таблиця 29 - Група 62 Норми з 51 по 54

Шифр ресурса	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-62-51	6-62-52	6-62-53	6-62-54
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	47.2	38.37	29.76	27.37
2	Середній розряд робіт		3.7	3.7	3.7	3.6
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5	0.5	0.5
	Машини і механізми					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	1.78	1.35	0.8	-
270-0106	Апарат для газового зварювання і різки	маш-год	-	-	-	4.79
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	12.12	9.74	8	6.06
	Матеріали					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	348
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.00035	0.0015	0.0023	0.003
1546-67	Пропан – бутанова суміш	т	-	-	-	0.00033
111-324	Кисень технічний газообразний	м3	-	-	-	2.16

Таблиця 30 – Група 62 Норми з 55 по 56

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-62-55	6-62-56
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	22.74	17.15
2	Середній розряд робіт		3.5	3.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и			
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5
270-0106	Апарат для газового зварювання і різки	маш-год	5.03	3.48
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	4.33	2.9
	М а т е р і а л и			
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	286
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.0034	0.0046
1546-67	Пропан – бутанова суміш	т	0.0003	0.00029
111-324	Кисень технічний газообразний	м3т	2.03	1.94

Таблиця 31 - Група 62 Норми з 57 по 60

Шифр ресурса	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-62-57	6-62-58	6-62-59	6-62-60
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	46.73	40.70	29.31	26.30
2	Середній розряд робіт		4.1	4.1	4.1	4.0
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5	0.5	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	1.78	1.35	0.8	-
270-0106	Апарат для газового зварювання і різки	маш-год	-	-	-	3.8
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	11.9	10.82	7.79	6.06
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	324	324	324	324
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.00065	0.0025	0.00397	0.00428
1546-67	Пропан – бутанова суміш	т	-	-	-	0.00032
111-324	Кисень технічний газообразний	м3	-	-	-	2.08

Таблиця 32 - Група 62 Норми з 61 по 64

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-62-61	6-62-62	6-62-63	6-62-64
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	21.14	16.88	47.66	40.23
2	Середній розряд робіт		3.8	3.7	3.7	3.7
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5	0.5	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	-	-	1.78	1.35
270-0106	Апарат для газового зварювання і різки	маш-год	3.65	2.97	-	-
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	4.28	3.03	12.13	10.6
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	302	302	310	310
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.00467	0.00503	0.00035	0.00127
1546-67	Пропан – бутанова суміш	т	0.00029	0.00025	-	-
111-324	Кисень технічний газообразний	м3	1.94	2.47	-	-

Таблиця 33 - Група 62 Норми з 65 по 68

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-62-65	6-62-66	6-62-67	6-62-68
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	28.38	23.44	54.18	46.75
2	Середній розряд робіт		3.7	3.5	3.8	3.8
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5	0.5	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	0.8	-	1.78	1.35
270-0106	Апарат для газового зварювання і різки	маш-год	-	3.30	-	-
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	7.36	4.98	15.36	13.63
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	310	310	310	310
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.00243	0.00389	0.0019	0.00073
1546-67	Пропан – бутанова суміш	т	-	0.00027	-	-
111-324	Кисень технічний газообразний	м3	-	1.81	-	-

Таблиця 34 - Група 62 Норми з 69 по 72

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-62-69	6-62-70	6-62-71	6-62-72
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	31.18	28.68	72.36	59.81
2	Середній розряд робіт		3.8	3.6	4.0	4.0
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5	0.5	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	0.8	-	1.78	1.35
270-0106	Апарат для газового зварювання і різки	маш-год	-	5.15	-	-
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	8.66	6.49	23.8	19.69
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	310	310	280	280
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.00154	0.00416	0.00025	0.00105
1546-67	Пропан – бутанова суміш	т	-	0.00043	-	-
111-324	Кисень технічний газообразний	м3	-	2.81	-	-

Таблиця 35 - Група 62 Норми з 73 по 75

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-62-73	6-62-74	6-62-75
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд-год	48.41	37.99	27.04
2	Середній розряд робіт		4.0	4.0	3.8
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и				
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	0.8	-	-
270-0106	Апарат для газового зварювання і різки	маш-год	-	2.97	2.97
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	16.66	11.9	7.36
	М а т е р і а л и				
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	280	280	280
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.0022	0.00286	0.00372
1546-67	Пропан – бутанова суміш	т	-	0.00025	0.00029
111-324	Кисень технічний газообразний	м3	-	1.62	1.96

Група 63	Встановлення арматури окремими стрижнями із в'язанням вузлів
Склад робіт	1. Розвантаження і подавання арматури баштовим краном до місця встановлення. 2. Очищення арматури від іржі. 3. Сорткування, випрямлення і нарізування арматурної сталі. 4. Встановлення арматури окремими стрижнями із в'язанням вузлів.
Вимірник:	1т
	Встановлення арматури окремими стрижнями із в'язанням вузлів в масиви, окремі фундаменти і плитні основи з арматурою у вигляді плоских сіток, діаметр арматури, мм:
6-63-1	до 6
6-63-2	понад 6 до 8
6-63-3	понад 8 до 12
6-63-4	понад 12 до 18
6-63-5	понад 18 до 26
6-63-6	понад 26
	Встановлення арматури окремими стрижнями із в'язанням вузлів в масиви, окремі фундаменти і плитні основи з арматурою у вигляді каркасів, діаметр арматури, мм:
6-63-7	до 6
6-63-8	понад 6 до 8
6-63-9	понад 8 до 12
6-63-10	понад 12 до 18
6-63-11	понад 18 до 26
6-63-12	понад 26
	Встановлення арматури окремими стрижнями із в'язанням вузлів в стрічкові фундаменти, діаметр арматури, мм
6-63-13	до 6
6-63-14	понад 6 до 8
6-63-15	понад 8 до 12
6-63-16	понад 12 до 18
6-63-17	понад 18 до 26
6-63 -18	понад 26
	Встановлення арматури окремими стрижнями із в'язанням вузлів в колони і стійки рам з хомутами простої форми, діаметр арматури, мм
6-63-19	до 6
6-63-20	понад 6 до 8
6-63-21	понад 8 до 12
6-63-22	понад 12 до 18
6-63-23	понад 18 до 26
6-63-24	понад 26

Встановлення арматури окремими стрижнями із в'язанням вузлів в колони і стійки рам з хомутами складної форми, діаметр арматури, мм

6-63-25	до 6
6-63-26	понад 6 до 8
6-63-27	понад 8 до 12
6-63-28	понад 12 до 18
6-63-29	понад 18 до 26
6-63-30	понад 26

Встановлення арматури окремими стрижнями із в'язанням вузлів в плити покриття і перекриття з одинарною арматурою, діаметр арматури, мм:

6-63-31	до 6
6-63-32	понад 6 до 8
6-63-33	понад 8 до 12
6-63-34	понад 12 до 18
6-63-35	понад 18 до 26

Встановлення арматури окремими стрижнями із в'язанням вузлів в плити покриття і перекриття з подвійною арматурою, діаметр арматури, мм:

6-63-36	до 6
6-63-37	понад 6 до 8
6-63-38	понад 8 до 12
6-63-39	понад 12 до 18
6-63-40	понад 18 до 26

Встановлення арматури окремими стрижнями із в'язанням вузлів в перекриття безбалочне, діаметр арматури, мм:

6-63-41	до 6
6-63-42	понад 6 до 8
6-63-43	понад 8 до 12
6-63-44	понад 12 до 18
6-63-45	понад 18 до 26

Встановлення арматури окремими стрижнями із в'язанням вузлів в перекриття ребристе, діаметр арматури, мм:

6-63-46	до 6
6-63-47	понад 6 до 8
6-63-48	понад 8 до 12
6-63-49	понад 12 до 18
6-63-50	понад 18 до 26

Встановлення арматури окремими стрижнями із в'язанням вузлів в прогони, ригелі, діаметр стрижнів, мм:

6-63-51	до 6
6-63-52	понад 6 до 8
6-63-53	понад 8 до 12
6-63-54	понад 12 до 18
6-63-55	понад 18 до 26
6-63-56	понад 26

Встановлення арматури окремими стрижнями із в'язанням вузлів в арки, діаметр стрижнів, мм:

6-63-57	до 6
6-63-58	понад 6 до 8
6-63-59	понад 8 до 12
6-63-60	понад 12 до 18
6-63-61	понад 18 до 26
6-63-62	понад 26

Встановлення арматури окремими стрижнями із в'язанням вузлів в стіни і перегородки з одинарною арматурою, діаметр стрижнів, мм:

6-63-63	до 6
6-63-64	понад 6 до 8
6-63-65	понад 8 до 12
6-63-66	понад 12 до 18

Встановлення арматури окремими стрижнями із в'язанням вузлів в стіни і перегородки з подвійною арматурою, діаметр стрижнів, мм:

6-63-67	до 6
6-63-68	понад 6 до 8
6-63-69	понад 8 до 12
6-63-70	понад 12 до 18

Встановлення арматури окремими стрижнями із в'язанням вузлів в сходові марші, площадки, балкони і поручні, діаметр стрижнів, мм:

6-63-71	до 6
6-63-72	понад 6 до 8
6-63-73	понад 8 до 12
6-63-74	понад 12 до 18
6-63-75	понад 18 до 26

Таблиця 36 - Група 63 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-63-1	6-63-2	6-63-3	6-63-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	49.33	36.47	25.68	19.44
2	Середній розряд робіт		3.7	3.6	3.6	3.4
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.38	0.38	0.38	0.38
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.38	0.38	0.38	0.38
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	1.78	1.35	0.8	0.67
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	322
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.0029	0.00285	0.0027	0.00255

Таблиця 37 - Група 63 Норми з 5 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-63-5	6-63-6	6-63-7	6-63-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд-год	15.33	12.66	60.64	46.16
2	Середній розряд робіт		3.3	3.2	3.9	3.8
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.38	0.38	0.38	0.38
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.38	0.38	0.38	0.38
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	0.5	0.5	1.78	1.35
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	322
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.0022	0.0021	0.0039	0.0034

Таблиця 38 - Група 63 Норми з 9 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-63-9	6-63-10	6-63-11	6-63-12
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд-год	31.60	23.21	18.45	14.70
2	Середній розряд робіт		3.8	3.6	3.6	3.4
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.38	0.38	0.38	0.38
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.38	0.38	0.38	0.38
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	0.8	0.67	0.5	0.5
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	322
111-821	Дріт сталевий низьковугле-цевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.0029	0.0028	0.0023	0.0021

Таблиця 39 - Група 63 Норми з 13 по 16

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-63-13	6-63-14	6-63-15	6-63-16
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	51.48	41.85	32.68	25.90
2	Середній розряд робіт		3.8	3.8	3.8	3.7
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.38	0.38	0.38	0.38
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.38	0.38	0.38	0.38
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	1.78	1.35	0.8	0.67
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	322
111-821	Дріт сталевий низьковугле-цевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.0022	0.0021	0.0039	0.0034

Таблиця 40 - Група 63 Норми з 17 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-63-17	6-63-18
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд-год	20.06	15.67
2	Середній розряд робіт		3.6	3.5
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.38	0.38
	Машини і механізми			
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.38	0.38
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	0.5	0.5
	Матеріали			
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348
111-821	Дріт сталевий низьковугле-цевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.0022	0.0021

Таблиця 41- Група 63 Норми з 19 по 22

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-63-19	6-63-20	6-63-21	6-63-22
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд-год	54.03	44.11	32.41	25.5
2	Середній розряд робіт		3.8	3.8	3.8	3.8
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5	0.5	0.5
	Машини і механізми					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	1.78	1.35	0.8	0.67
	Матеріали					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	322
111-821	Дріт сталевий низьковугле-цевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.0035	0.003	0.00262	0.00252

Таблиця 42 - Група 63 Норми з 23 по 26

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-63-23	6-63-24	6-63-25	6-63-26
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд-год	19.88	16.56	65.84	50.95
2	Середній розряд робіт		3.7	3.6	4.0	3.9
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5	0.5	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	0.5	0.5	1.78	1.35
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	322
111-821	Дріт сталевий низьковугле-цевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.00213	0.002	0.0035	0.003

Таблиця 43 - Група 63 Норми з 27 по 30

Шифр ресурса	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-63-27	6-63-28	6-63-29	6-63-30
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд-год	40.09	29.85	23.36	18.91
2	Середній розряд робіт		3.9	3.9	3.8	3.7
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5	0.5	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	0.8	0.67	0.5	0.5
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	322
111-821	Дріт сталевий низьковугле-цевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.00262	0.00252	0.00213	0.002

Таблиця 44 - Група 63 Норми з 31 по 34

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-63-31	6-63-32	6-63-33	6-63-34
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд-год	52.22	47.84	29.31	24.27
2	Середній розряд робіт		3.9	3.9	3.7	3.7
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5	0.5	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	1.78	1.35	0.8	0.67
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	322
111-821	Дріт сталевий низьковугле-цевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.0042	0.004	0.0029	0.0023

Таблиця 45 - Група 63 Норми з 35 по 38

Шифр ресурса	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-63-35	6-63-36	6-63-37	6-63-38
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд-год	18.01	65.22	57.16	32.41
2	Середній розряд робіт		3.6	4.0	4.0	3.8
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5	0.5	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	0.5	1.78	1.35	0.8
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	322
111-821	Дріт сталевий низьковугле-цевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.0022	0.00588	0.0046	0.00406

Таблиця 46 - Група 63 Норми з 39 по 42

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-63-39	6-63-40	6-63-41	6-63-42
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд-год	26.75	19.75	67.69	55.91
2	Середній розряд робіт		3.8	3.7	4.0	4.0
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5	0.5	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	0.67	0.5	1.78	1.35
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	322
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.00322	0.00308	0.00588	0.0046

Таблиця 47 - Група 63 Норми з 43 по 46

Шифр ресурса	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-63-43	6-63-44	6-63-45	6-63-46
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд-год	39.22	28.61	23.96	61.23
2	Середній розряд робіт		3.9	3.8	3.8	3.9
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5	0.5	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	0.8	0.67	0.5	1.78
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	322
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.00406	0.00322	0.00308	0.00432

Таблиця 48 - Група 63 Норми з 47 по 50

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-63-47	6-63-48	6-63-49	6-63-50
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робочих-будівельників	люд-год	54.53	33.27	27.6	20.41
2	Середній розряд робіт		3.9	3.8	3.8	3.6
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5	0.5	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	1.35	0.8	0.67	0.5
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	322
111-821	Дріт сталевий низьковугле-цевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.00412	0.003	0.00237	0.00229

Таблиця 49 - Група 63 Норми з 51 по 54

Шифр ресурса	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-63-51	6-63-52	6-63-53	6-63-54
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	55.91	45.35	36.36	28.0
2	Середній розряд робіт		3.8	3.8	3.8	3.8
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5	0.5	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	1.78	1.35	0.8	0.67
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	322
111-821	Дріт сталевий низьковугле-цевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.0022	0.0021	0.0039	0.0034

Таблиця 50 - Група 63 Нормы з 55 по 56

Шифр ресурса	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-63-55	6-63-56
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	21.5	16.55
2	Середній розряд робіт		3.8	3.6
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и			
202-0129	Крани баштові, вантажопід-йомність 8 т	маш-год	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	0.5	0.5
	М а т е р і а л и			
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348
111-821	Дріт сталевий низьковугле-цевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.0022	0.0021

Таблиця 51 - Група 63 Нормы з 57 по 60

Шифр ресурса	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-63-57	6-63-58	6-63-59	6-63-60
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	53.47	48.47	34.9	28
2	Середній розряд робіт		4.1	4.1	4.1	4.0
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5	0.5	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопід-йомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	1.78	1.35	0.8	0.67
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	322
111-821	Дріт сталевий низьковугле-цевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.00415	0.00396	0.0029	0.0023

Таблиця 52 - Група 63 Норми з 61 по 64

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-63-61	6-63-62	6-63-63	6-63-64
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд-год	21.37	16.93	56.52	47.84
2	Середній розряд робіт		3.9	3.8	3.9	3.9
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5	0.5	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	0.5	0.5	1.78	1.35
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	322
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.0022	0.002	0.00294	0.00288

Таблиця 53 - Група 63 Норми з 65 по 68

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-63-65	6-63-66	6-63-67	6-63-68
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд-год	33.66	24.89	65.2	56.54
2	Середній розряд робіт		3.9	3.7	4.0	4.0
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5	0.5	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	0.8	0.67	1.78	1.35
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	322
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.00267	0.00231	0.00467	0.00415

Таблиця 54 - Група 63 Норми з 69 по 72

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-63-69	6-63-70	6-63-71	6-63-72
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд-год	37.38	29.24	89.46	73.95
2	Середній розряд робіт		3.9	3.9	4.1	4.1
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5	0.5	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	0.8	0.67	1.78	1.35
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	322
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.00337	0.00259	0.00264	0.0023

Таблиця 55 - Група 63 Норми з 73 по 75

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-63-73	6-63-74	6-63-75
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників - будівельників	люд-год	60.37	44.78	30.2
2	Середній розряд робіт		4.1	4.1	4.0
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.5	0.5	0.5
	М а ш и н и і м е х а н і з м и				
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.5	0.5	0.5
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	0.8	0.67	0.5
	М а т е р і а л и				
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.0022	0.00176	0.00148

Група 64	Виготовлення арматурних каркасів в умовах будівельного майданчика
Склад робіт	1. Розвантаження і подавання арматури баштовим краном до місця встановлення. 2. Очищення арматури від іржі. 3. Сорткування, випрямлення і нарізування арматурної сталі. 4. Гнуття арматури. 5. Збирання каркасів з арматурних стрижнів.
Вимірник:	1т
	Виготовлення арматурних каркасів ростверків плитових при за допомогою крану, в умовах будівельного майданчика, діаметр арматури, мм:
6-64-1	до 6
6-64-2	понад 6 до 8
6-64-3	понад 8 до 12
6-64-4	понад 12 до 18
6-64-5	понад 18 до 26
6-64-6	понад 26
	Виготовлення арматурних каркасів ростверків стрічкових за допомогою крану, в умовах будівельного майданчика, діаметр арматури, мм:
6-64-7	до 6
6-64-8	понад 6 до 8
6-64-9	понад 8 до 12
6-64-10	понад 12 до 18
6-64-11	понад 18 до 26
6-64-12	понад 26
	Виготовлення арматурних каркасів колонн і стійок рам з хомутами простої форми за допомогою крану, в умовах будівельного майданчика, діаметр арматури, мм:
6-64-13	до 6
6-64-14	понад 6 до 8
6-64-15	понад 8 до 12
6-64-16	понад 12 до 18
6-64-17	понад 18 до 26
6-64-18	понад 26

Виготовлення арматурних каркасів колонн і стійок рам з хомутами складної форми за допомогою крану, в умовах будівельного майданчика, діаметр арматури, мм:

6-64-19	до 6
6-64-20	понад 6 до 8
6-64-21	понад 8 до 12
6-64-22	понад 12 до 18
6-64-23	понад 18 до 26
6-64-24	понад 26

Виготовлення арматурних каркасів балок, ригелів і прогонів за допомогою крану, в умовах будівельного майданчика, діаметр арматури, мм:

6-64-25	до 6
6-64-26	понад 6 до 8
6-64-27	понад 8 до 12
6-64-28	понад 12 до 18
6-64-29	понад 18 до 26
6-64-30	понад 26

Виготовлення арматурних каркасів в перекриття безбалочне за допомогою крану, в умовах будівельного майданчика, діаметр арматури, мм:

6-64-31	до 6
6-64-32	понад 6 до 8
6-64-33	понад 8 до 12
6-64-34	понад 12 до 18
6-64-35	понад 18 до 26

Виготовлення арматурних каркасів стін і перегородок з одинарною арматурою за допомогою крану, в умовах будівельного майданчика, діаметр арматури, мм:

6-64-36	до 6
6-64-37	понад 6 до 8
6-64-38	понад 8 до 12
6-64-39	понад 12 до 18

Виготовлення арматурних каркасів сходових маршів, площадок, балконів і поручнів за допомогою крану, в умовах будівельного майданчика, діаметр арматури, мм:

6-64-40	до 6
6-64-41	понад 6 до 8
6-64-42	понад 8 до 12
6-64-43	понад 12 до 18

6-64-44

понад 18 до 26

Таблиця 56 – Група 64 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-64-1	6-64-2	6-64-3	6-64-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	102.49	78.43	53.36	40.74
2	Середній розряд робіт		3.7	3.6	3.6	3.6
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.3	0.3	0.3	0.3
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.3	0.3	0.3	0.3
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	3.64	2.85	2.19	1.32
270-0168	Ручний верстат для гнуття	маш-год	8.94	6.45	-	-
200-0077	Верстати трубозгинальні гідравлічні	маш-год	-	-	1.92	1.76
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	0.5	0.5	4.90	5.06
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	348
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.0039	0.0034	0.0029	0.0028
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029

Таблиця 57 – Група 64 Нормы з 5 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-64-5	6-64-6
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	35.13	30.01
2	Середній розряд робіт		3.6	3.5
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.3	0.3
	М а ш и н и і м е х а н і з м и			
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.3	0.3
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	1.03	0.79
200-0077	Верстати трубозгинальні гідравлічні	маш-год	1.69	1.43
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	6.18	6.9
	М а т е р і а л и			
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.0055	0.0079
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	322

111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.0023	0.0021
---------	---	---	--------	--------

Таблиця 58 – Група 64 Норми з 7 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-64-7	6-64-8	6-64-9	6-64-10
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	93.33	74.12	54.46	43.44
2	Середній розряд робіт		3.5	3.5	3.7	3.7
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.3	0.3	0.3	0.3
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.3	0.3	0.3	0.3
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	3.64	2.85	2.19	1.33
270-0168	Ручний верстат для гнуття	маш-год	8.94	6.45	-	-
200-0077	Верстати трубозгинальні гідравлічні	маш-год	-	-	1.92	1.76
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	0.5	0.5	4.89	5.06
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	348
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.0039	0.0034	0.0029	0.0028

Таблиця 59 – Група 64 Норми з 11 по 14

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-64-11	6-64-12	6-64-13	6-64-14
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	36.75	30.97	91.72	73.04
2	Середній розряд робіт		3.6	3.6	3.1	3.1
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.3	0.3	0.3	0.3
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.3	0.3	0.3	0.3
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	1.03	0.79	3.64	2.85
270-0168	Ручний верстат для гнуття	маш-год	-	-	8.94	6.45
200-0077	Верстати трубозгинальні гідравлічні	маш-год	1.69	1.43	-	-
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	6.18	6.9	0.5	0.5
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.0055	0.0079	0.0029	0.0029
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	348
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.0023	0.0021	0.0035	0.003

Таблиця 60 – Група 64 Норми з 15 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-64-15	6-64-16	6-64-17	6-64-18
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	52.61	41.28	35.35	31.08
2	Середній розряд робіт		3.2	3.2	3.2	3.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.3	0.3	0.3	0.3
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.3	0.3	0.3	0.3
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	2.19	1.32	1.03	0.79
200-0077	Верстати трубозгинальні гідравлічні	маш-г	1.92	1.76	1.69	1.43
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	4.89	5.06	6.18	6.9
	М а т е р і а л и					
За проектом 111-1508	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.0029	0.0029	0.0055	0.0079
За проектом 111-821	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	348
	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.00262	0.00252	0.00213	0.002

Таблиця 61 – Група 64 Норми з 19 по 22

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-64-19	6-64-20	6-64-21	6-64-22
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	101.95	78.97	57.67	45.05
2	Середній розряд робіт		3.2	3.2	3.3	3.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.3	0.3	0.3	0.3
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.3	0.3	0.3	0.3
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	3.64	2.85	2.19	1.32
270-0168	Ручний верстат для гнуття	маш-год	8.94	6.45	-	-
200-0077	Верстати трубозгинальні гідравлічні	маш-год	-	-	1.92	1.76
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	0.5	0.5	4.89	5.06
	М а т е р і а л и					
За проектом 111-1508	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029
За проектом 111-821	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	348
	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.0035	0.003	0.00262	0.00252

Таблиця 62 – Група 64 Норми з 23 по 26

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-64-23	6-64-24	6-64-25	6-64-26
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	38.36	33.02	93.33	74.12
2	Середній розряд робіт		3.3	3.3	3.5	3.5
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.3	0.3	0.3	0.3
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.3	0.3	0.3	0.3
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	1.03	0.79	3.64	2.85
270-0168	Ручний верстат для гнуття	маш-год	-	-	8.94	6.45
200-0077	Верстати трубозгинальні гідравлічні	маш-год	1.69	1.43	-	-
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	6.18	6.9	0.5	0.5
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.0055	0.0079	0.0029	0.0029
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	322	348	348
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.00213	0.002	0.0039	0.0034

Таблиця 63 – Група 64 Норми з 27 по 30

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-64-27	6-64-28	6-64-29	6-64-30
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	54.46	43.44	36.75	30.97
2	Середній розряд робіт		3.7	3.7	3.6	3.6
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.3	0.3	0.3	0.3
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.3	0.3	0.3	0.3
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	2.19	1.33	1.03	0.8
200-0077	Верстати трубозгинальні гідравлічні	маш-год	1.92	1.76	1.69	1.43
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	4.89	5.06	6.18	6.9
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.0029	0.0029	0.0055	0.0079
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	348

111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.0029	0.0028	0.0023	0.0021
---------	---	---	--------	--------	--------	--------

Таблиця 64 – Група 64 Норми з 31 по 34

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-64-31	6-64-32	6-64-33	6-64-34
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	103.03	82.74	57.13	43.44
2	Середній розряд робіт		3.7	3.7	3.7	3.7
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.3	0.3	0.3	0.3
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.3	0.3	0.3	0.3
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	3.64	2.85	2.19	1.32
270-0168	Ручний верстат для гнуття	маш-год	8.94	6.45	-	-
200-0077	Верстати трубозгинальні гідравлічні	маш-год	-	-	1.92	1.76
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	0.5	0.5	4.89	5.06
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	348
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.00588	0.0046	0.00406	0.00322

Таблиця 65 - Група 64 Норми з 35 по 38

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-64-35	6-64-36	6-64-37	6-64-38
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	38.36	93.87	76.27	52.85
2	Середній розряд робіт		3.7	3.1	3.1	3.2
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.3	0.3	0.3	0.3
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.3	0.3	0.3	0.3
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	1.03	3.64	2.85	2.19
270-0168	Ручний верстат для гнуття	маш-год	-	8.94	6.45	-
200-0077	Верстати трубозгинальні гідравлічні	маш-год	1.69	-	-	1.92
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	6.18	0.5	0.5	4.89
	М а т е р і а л и					
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01	1.01
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.0055	0.0029	0.0029	0.0029
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348	348
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.00308	0.00294	0.00288	0.00267

Таблиця 66 - Група 64 Норми з 39 по 41

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-64-39	6-64-40	6-64-41
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	40.74	122.41	98.89
2	Середній розряд робіт		3.2	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.3	0.3	0.3
	М а ш и н и і м е х а н і з м и				
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.3	0.3	0.3
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	1.32	3.64	2.85
270-0168	Ручний верстат для гнуття	маш-год	-	8.94	6.45
200-0077	Верстати трубозгинальні гідравлічні	маш-год	1.76	-	-
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	5.06	0.5	0.5
	М а т е р і а л и				
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.0029	0.0029	0.0029
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.00231	0.00264	0.0023

Таблиця 67 – Група 64 Норми з 42 по 44

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-64-42	6-64-43	6-64-44
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	76.00	57.97	44.29
2	Середній розряд робіт		4.1	4.1	4
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.3	0.3	0.3
	М а ш и н и і м е х а н і з м и				
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.3	0.3	0.3
270-0157	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	2.19	1.32	1.03
200-0077	Верстати трубозгинальні гідравлічні	маш-год	1.92	1.76	1.69
204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	4.89	5.06	6.18
	М а т е р і а л и				
За проектом	Арматура	т	1.01	1.01	1.01
За проектом	Фіксатори пластмасові	шт	348	348	348
111-1508	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э-50	т	0.0029	0.0029	0.0055
111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0.0022	0.00176	0.00148

БІБЛІОГРАФІЯ

- 1 ДСТУ «Ресурсні елементні кошторисні норми на бетонні та залізобетонні конструкції монолітні» (ДБН Д.2.2-6-99).
- 2 Практические рекомендации о порядке разработки единых укрупненных норм на сметные измерители строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ, ЦБНТС при ВНИПИ труда в строительстве, М., 1988. (Практичні рекомендації про порядок розроблення єдиних укрупнених норм на кошторисні вимірники будівельних, монтажних та ремонтно-будівельних робіт).
- 3 Методичні рекомендації по розробленню ресурсних елементних кошторисних норм на будівельні роботи УДНДЦ ціноутворення в будівництві «Цінобуд».
- 4 Методические указания о порядке разработки и применения укрупненных норм на строительно-монтажные и ремонтно-строительные работы (утв. Госстроем СССР 03.12.85 № 79-д) (Методичні вказівки про порядок розробки і використання укрупнених норм на будівельно-монтажні та ремонтно-будівельні роботи).
- 5 Основы методики технического нормирования труда рабочих в строительстве, НИИЭС Госстроя СССР, М., 1986-1992гг., Стройиздат (Основи методики технічного нормування праці робітників в будівництві).
- 6 Рекомендации по техническому нормированию расхода материалов в строительстве (Госстрой СССР, НИИЭС Госстроя СССР).
- 7 Довідник кваліфікаційних характеристик професій працівників (ДКХПП, К., 2000-2002).
- 8 ДСТУ 1.0:2003 Національна стандартизація. Основні положення.
- 9 ДСТУ 1.2:2003 Національна стандартизація. Правила розроблення національних нормативних документів.
- 10 ДСТУ 1.5:2003 Національна стандартизація. Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних документів.
- 11 Методичні рекомендації з проектування та перегляду норм часу на будівельно-монтажні роботи, Держбуд України, 2005.
- 12 ДБН Д.1.1-1-2000 «Правила визначення вартості будівництва».
- 13 ДБН Д.1.1-2-99 «Вказівки щодо застосування ресурсних елементних норм на будівельні роботи».

Код УКНД 91.040

Ключові слова: ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи, ресурсні елементні кошторисні норми на бетонні та залізобетонні конструкції монолітні, арматурні роботи

Директор Українського державного науково-дослідного центру ціноутворення в будівництві „Цінобуд”

Дзюбенко В.О.

Керівник розробки:
Заступник директора з наукової роботи

Година О.О.

Відповідальні виконавці:

Начальник відділу кошторисного нормування

Труш О.Ф.

Провідний інженер

Щур С.Ю.

Провідний інженер

Горощук К.О.

Інженер 1 категорії

Єрлінеков О.С.

Інженер II категорії

Загуменова Н.С.

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

РЕСУРСНІ ЕЛЕМЕНТНІ КОШТОРИСНІ НОРМИ НА БУДІВЕЛЬНІ РОБОТИ БЕТОННІ ТА ЗАЛІЗОБЕТОННІ КОНСТРУКЦІЇ МОНОЛІТНІ БЕТОННІ РОБОТИ (збірник 6)

РЕСУРСНЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ РАБОТЫ (сборник 6)

RESOURCE ELEMENT BUDGET NORMS FOR BUILDING WORK CONCRET AND FERRO-CONCRETE CONSNRUCT OF MONOLITHIC CONCRET WORKS (collection 6)

Чинний від 2008-08-01

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт застосовується для визначення ресурсів при виконанні будівельних робіт зі зведення монолітних бетонних та залізобетонних конструкцій у промисловому і житлово-цивільному будівництві.

Цей стандарт можуть застосовувати також суб'єкти стандартизації, які розробляють стандарти інших рівнів.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цьому стандарті є посилання на такі нормативні документи:

ДБН Д.2.2-6-99 «Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Бетонні та залізобетонні конструкції монолітні».

3 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА

3.1 Загальні вказівки

3.1.1 Цей стандарт містить ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи (витрати труда робітників-будівельників та машиністів, норми часу експлуатації будівельних машин і механізмів, кошторисні норми витрат будівельних матеріалів), необхідні для визначення потреби у ресурсах на виконання бетонних робіт при зведенні монолітних бетонних і залізобетонних конструкцій у промисловому і житлово-цивільному будівництві.

3.1.2 На норми цього стандарту поширюються положення Технічної частини ДБН Д.2.2-6-99 «Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Бетонні та залізобетонні конструкції монолітні» з урахуванням пунктів, наведених в цій Технічній частині.

3.1.3 Цей стандарт враховує зведення конструкцій (за виключенням фундаментів) на висоті 48 м. При зміні висоти до норм слід застосовувати коефіцієнти, що наведені в п. 3.2.1 таблиці 1.

3.1.4 При укладанні бетонної суміші в густоармовані фундаменти до норм 1-6 групи 65, норм 1-4 групи 66 і норми 1 групи 67 слід застосовувати коефіцієнти, що наведені в п.3.2.2 таблиці 1.

3.1.5 При укладанні бетонної суміші в неармовані фундаменти до норм 1-6 групи 65, норм 1-4 групи 66 і норми 1 групи 67 слід застосовувати коефіцієнти, що наведені в п. 3.2.3 таблиці 1.

3.1.6 При укладанні бетонної суміші в опалубку колон і стійок збоку до норм 9-11 групи 65 і норм 7-9 групи 66 слід застосовувати коефіцієнти, що наведені в п.3.2.4 таблиці 1.

3.1.7 При укладанні бетонної суміші в опалубку окремих колон в кам'яних будівлях до норм 9-11 групи 65 і норм 7-9 групи 66 слід застосовувати коефіцієнти, що наведені в п.3.2.5 таблиці 1.

3.1.8 При укладанні бетонної суміші в опалубку перекриття площею до 5 м² в одному місці до норми 15 групи 65 і норми 13 групи 66 слід застосовувати коефіцієнти, що наведені в п.3.2.6 таблиці 1.

3.1.9 При укладанні бетонної суміші в опалубку плит з подвійною арматурою до норм 15-17 групи 65 і норм 13-15 групи 66 слід застосовувати коефіцієнти, що наведені в п.3.2.7 таблиці 1.

3.1.10 При укладанні бетонної суміші в опалубку стін і перегородок без арматури до норм 21-25 групи 65 і норм 19-23 групи 66 слід застосовувати коефіцієнти, що наведені в п.3.2.8 таблиці 1.

3.1.11 При укладанні бетонної суміші в опалубку стін і перегородок з подвійною арматурою до норм 21-25 групи 65, норм 19-23 групи 66 слід застосовувати коефіцієнти, що наведені в п.п. 3.2.9 і 3.2.10 таблиці 1.

3.2 Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм

Таблиця 1 – Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм

Умови застосування		Номери груп (норм)	Коефіцієнти до норм:	
			витрати труда робітників- будівельників	витрати часу експлуатації машин і механізмів (крани, бетоно- насоси, бадді)
				(вібратори)
1		2	3	4
3.2.1	При виконанні робіт на висоті (глибині) від поверхні землі, м:	65(9-27), 66(7-23), 68		
	15		0.93	-
	27		0.96	-
	30		0.96	-
	36		0.96	-
	42		0.98	-
	54		1.02	-
	60		1.04	-
	72		1.08	-
	75		1.09	-
	78		1.1	-
3.2.2	90 і більше	1.14	-	
	Укладання бетонної суміші в густоармовані фундаменти	6-65-1–6-65-6 6-66-1–6-66-4	1.06	<u>1.07</u> 1.1
		6-67-1	1.09	— <u>1.1</u>
3.2.3	Укладання бетонної суміші в неармовані фундаменти	6-65-1–6-65-6 6-66-1–6-66-4	0.94	<u>0.93</u> 0.9
		6-67-1	0.91	— <u>0.9</u>
3.2.4	Укладання бетонної суміші в опалубку колон і стійок збоку	6-65-9–6-65-11 6-66-7–6-66-9	1.22	<u>1.23</u> 1.25
3.2.5	Укладання бетонної суміші в опалубку окремих колон в кам'яних будівлях	6-65-9–6-65-11 6-66-7–6-66-9	1.22	<u>1.23</u> 1.25
3.2.6	Укладання бетонної суміші в опалубку перекриття площею до 5 м2 в одному місці	6-65-15, 6-66-13	1.17	<u>1.18</u> 1.2
3.2.7	Укладання бетонної суміші в опалубку плит з подвійною арматурою	6-65-15–6-65-17 6-66-13–6-66-15	1.12	<u>1.14</u> 1.15

Кінець таблиці 1

1		2	3	4
3.2.8	Укладання бетонної суміші в опалубку стін і перегородок без арматури	6-65-21– 6-65-25 6-66-19– 6-66-23	0.78	<u>0.77</u> 0.75
3.2.9	Укладання бетонної суміші в опалубку стін і перегородок з подвійною арматурою, товщина стін в перегородках, мм: до 150	6-65-21, 6-65-22 6-66-19, 6-66-20	1.23	<u>1.24</u> 1.25
3.2.10	понад 150	6-65-23 – 6-65-25 6-66-21 – 6-66-23	1.12	<u>1.14</u> 1.15

4 УКЛАДАННЯ БЕТОННОЇ СУМІШІ

Група 65 Укладання бетонної суміші в конструкції кранами в баддях

Склад робіт: 1.Прийом бетонної суміші.2 Укладання бетонної суміші безпосередньо на місце укладання або по лотках (хоботом). 3 Розрівнювання бетонної суміші з частковим перекиданням. 4 Ущільнення бетонної суміші вібраторами. 5 Розгладжування відкритої поверхні бетону. 6 Переустановлення вібраторів, лотків або хоботів з очищенням.

Вимірник: 100 м3 бетону або залізобетону в ділі

Масиви, окремі фундаменти і плитні основи, об'єм конструкцій, м3:

6-65-1	до 3
6-65-2	понад 3 до 5
6-65-3	понад 5 до 10
6-65-4	понад 10 до 25
6-65-5	понад 25 до 30
6-65-6	понад 30

Фундаменти стрічкові шириною, мм:

6-65-7	до 600
6-65-8	понад 600

Колони і стійки рам при найменшій стороні поперечного перетину, мм:

6-65-9	до 300
6-65-10	понад 300 до 500
6-65-11	понад 500

Балки, прогони і ригелі шириною, мм

6-65-12	до 150
6-65-13	понад 150 до 250
6-65-14	понад 250

Плити і ребристі перекриття з одинарною арматурою і ребристе перекриття (включаючи балки і прогони) при площі між балками, м2:

6-65-15	до 10
6-65-16	понад 10 до 20
6-65-17	понад 20

Перекриття безбалочне при площі між осями колон, м2:

6-65-18	до 10
6-65-19	понад 10 до 20
6-65-20	понад 20

Стіни і перегородки прямолінійні, товщина, мм:

6-65-21	до 100
6-65-22	понад 100 до 150
6-65-23	понад 150 до 200
6-65-24	понад 200 до 300
6-65-25	понад 300

Косоури, сходові і балконні площадки**Сходові марші**

Таблиця 2 - Група 65 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-65-1	6-65-2	6-65-3	6-65-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робочих-будівельників	люд-год	69.6	61	59.9	52.3
2	Середній розряд робіт		3.1	3.0	3.0	3.0
3	Витрати труда машиністів	люд-год	25.8	21.8	21.3	17.8
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	25.8	21.8	21.3	17.8
211-0101	Бадді, місткість 2 м3	маш-год	34	30	29.5	26
270-0050	Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного	маш-год	21	17	17	13
	М а т е р і а л и					
За проектом	Бетон	м3	102	102	102	102

Таблиця 3- Група 65 Норми з 5 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-65-5	6-65-6	6-65-7	6-65-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робочих-будівельників	люд-год	49.1	48.0	56.7	49.1
2	Середній розряд робіт		2.9	2.9	3.0	2.9
3	Витрати труда машиністів	люд-год	16.3	15.8	19.8	16.3
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	16.3	15.8	19.8	16.3
211-0101	Бадді, місткість 2 м3	маш-год	24.5	24	28	24.5
270-0050	Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного	маш-год	12	11	15	12
	М а т е р і а л и					
За проектом	Бетон	м3	102	102	102	102

Таблиця 4 - Група 65 Норми з 9 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-65-9	6-65-10	6-65-11	6-65-12
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робочих-будівельників	люд-год	311	225	174	212
2	Середній розряд робіт		3.4	3.4	3.3	3.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	136	96	73	90
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	136	96	73	90
211-0101	Бадді, місткість 2 мЗ	маш-год	144	104	81	98
270-0050	Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного	маш-год	127	87	64	81
	М а т е р і а л и					
За проектом	Бетон	мЗ	102	102	102	102

Таблиця 5 - Група 65 Норми з 13 по 16

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-65-13	6-65-14	6-65-15	6-65-16
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робочих-будівельників	люд-год	174	148	199	160
2	Середній розряд робіт		3.3	3.2	3.3	3.2
3	Витрати труда машиністів	люд-год	73	60	84	66
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	73	60	84	66
211-0101	Бадді, місткість 2 мЗ	маш-год	81	68	92	74
270-0050	Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного	маш-год	64	51	75	57
	М а т е р і а л и					
За проектом	Бетон	мЗ	102	102	102	102

Таблиця 6 - Група 65 Норми з 17 по 20

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-65-17	6-65-18	6-65-19	6-65-20
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робочих-будівельників	люд-год	139	143	124	109
2	Середній розряд робіт		3.2	3.2	3.2	3.1
3	Витрати труда машиністів	люд-год	56	58	49	42
202-0129	М а ш и н и і м е х а н і з м и Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	56	58	49	42
211-0101	Бадді, місткість 2 м3	маш-год	64	66	57	50
270-0050	Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного	маш-год	47	49	40	33
	М а т е р і а л и					
За проектом	Бетон	м3	102	102	102	102

Таблиця 7 - Група 65 Норми з 21 по 24

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-65-21	6-65-22	6-65-23	6-65-24
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робочих-будівельників	люд-год	473	324	236	186
2	Середній розряд робіт		3.4	3.4	3.3	3.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	211	142	101	78
202- т0129	М а ш и н и і м е х а н і з м и Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	211	142	101	78
211-0101	Бадді, місткість 2 м3	маш-год	219	150	109	86
270-0050	Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного	маш-год	202	133	92	69
	М а т е р і а л и					
За проектом	Бетон	м3	102	102	102	102

Таблиця 8 - Група 65 Норми з 25 по 27

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-65-25	6-65-26	6-65-27
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робочих-будівельників	люд -год	137	298	598
2	Середній розряд робіт		3.2	3.4	3.4
3	Витрати труда машиністів	люд -год	55	130	269
	Машини і механізми				
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш -год	55	130	269
211-0101	Бадді, місткість 2 м3	маш -год	63	138	277
270-0050	Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного	маш -год	46	121	260
	Матеріали				
За проектом	Бетон	м3	102	102	102

Група 66

Укладання бетонної суміші в конструкції бетононасосами

Склад робіт:

1 Огляд. Регулювання бетононасосної установки. 2 Подача бетонної суміші до місця розподілу в конструкції, від'єднання і переустановлення ланок бетоноводу. 3 Спостереження за роботою бетононасосу в процесі роботи та ліквідація пробок.

Вимірник:

100 м3 бетону або залізобетону в ділі

Масиви, окремі фундаменти і плитні основи, об'єм конструкції, м3

- 6-66-1 до 10
- 6-66-2 понад 10 до 25
- 6-66-3 понад 25 до 30
- 6-66-4 понад 30

Фундаменти стрічкові шириною, мм:

- 6-66-5 до 600
- 6-66-6 понад 600

Колони і стійки рам при найменшій стороні поперечного перетину, мм:

- 6-66-7 до 300
- 6-66-8 понад 300 до 500
- 6-66-9 понад 500

Балки, прогои і ригелі шириною, мм

- 6-66-10 до 150
- 6-66-11 понад 150 до 250
- 6-66-12 понад 250

Плити і ребристі перекриття з одинарною арматурою і ребристе перекриття (включаючи балки і прогони) при площі між балками, м2:

6-66-13	до 10
6-66-14	понад 10 до 20
6-66-15	понад 20

Перекриття безбалочні при площі між осями колон, м2:

6-66-16	до 10
6-66-17	понад 10 до 20
6-66-18	понад 20

Стіни і перегородки прямолінійні, товщина, мм:

6-66-19	до 100
6-66-20	понад 100 до 150
6-66-21	понад 150 до 200
6-66-22	понад 200 до 300
6-66-23	понад 300

Таблиця 9 - Група 66 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-66-1	6-66-2	6-66-3	6-66-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робочих-будівельників	люд-год	60	53	51	48
2	Середній розряд робіт		3.2	3.2	3.2	3.1
3	Витрати труда машиністів	люд-год	23	19	18	17
211-201	Машини і механізми Бетононасоси при роботі на будівництві тунелів, подача 10 м3/год (пересувні)	маш-год	23	19	18	17
270-0050	Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного	маш-год	16	13	12	11
	Матеріали					
За проектом	Бетон	м3	102	102	102	102

Таблиця 10 - Група 66 Норми з 5 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-66-5	6-66-6	6-66-7	6-66-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робочих-будівельників	люд-год	57	51	298	210
2	Середній розряд робіт		3.2	3.2	3.4	3.4
3	Витрати труда машиністів	люд-год	21	18	133	92
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
211-201	Бетононасоси при роботі на будівництві тунелів, подача 10 м3/год (пересувні)	маш-год	21	18	133	92
270-0050	Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного	маш-год	15	12	127	86
	М а т е р і а л и					
За проектом	Бетон	м3	102	102	102	102

Таблиця 11 - Група 66 Норми з 9 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-66-9	6-66-10	6-66-11	6-66-12
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робочих-будівельників	люд-год	162	182	160	135
2	Середній розряд робіт		3.4	3.4	3.4	3.4
3	Витрати труда машиністів	люд-год	70	87	69	57
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
211-201	Бетононасоси при роботі на будівництві тунелів, подача 10 м3/год (пересувні)	маш-год	70	87	69	57
270-0050	Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного	маш-год	64	81	63	51
	М а т е р і а л и					
За проектом	Бетон	м3	102	102	102	102

Таблиця 12 - Група 66 Норми з 13 по 16

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-66-13	6-66-14	6-66-15	6-66-16
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робочих-будівельників	люд-год	186	146	126	130
2	Середній розряд робіт		3.4	3.4	3.4	3.4
3	Витрати труда машиністів	люд-год	81	62	53	55
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
211-201	Бетононасоси при роботі на будівництві тунелів, подача 10 м3/год (пересувні)	маш-год	81	62	53	55
270-0050	Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного	маш-год	75	56	47	49
	М а т е р і а л и					
За проектом	Бетон	м3	102	102	102	102

Таблиця 13 - Група 66 Норми з 17 по 20

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-66-17	6-66-18	6-66-19	6-66-20
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робочих-будівельників	люд-год	111	96	460	311
2	Середній розряд робіт		3.3	3.3	3.5	3.4
3	Витрати труда машиністів	люд-год	46	39	208	139
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
211-201	Бетононасоси при роботі на будівництві тунелів, подача 10 м3/год (пересувні)	маш-год	46	39	208	139
270-0050	Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного	маш-год	40	33	202	133
	М а т е р і а л и					
За проектом	Бетон	м3	102	102	102	102

Таблиця 14 - Група 66 Норми з 21 по 23

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-66-21	6-66-22	6-66-23
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робочих-будівельників	люд-год	223	173	124
2	Середній розряд робіт		3.4	3.4	3.4
3	Витрати труда машиністів	люд-год	98	75	52
	М а ш и н и і м е х а н і з м и				
211-201	Бетононасоси при роботі на будівництві тунелів, подача 10 м3/год (пересувні)	маш-год	98	75	52
270-0050	Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного	маш-год	92	69	46
	М а т е р і а л и				
За проектом	Бетон	м3	102	102	102

Група 67 Укладання бетонної суміші в конструкції автомобілями-самоскидами вантажопідйомністю до 5 т

Склад робіт: 1 Прийом бетонної суміші. 2 Укладання бетонної суміші безпосередньо на місце укладання або по лотках (хоботом). 3 Розрівнювання бетонної суміші з частковим перекиданням. 4 Ущільнення бетонної суміші вібраторами. 5 Загладжування відкритої поверхні бетону. 6 Переустановлення вібраторів, лотків або хоботів з прочищенням.

Вимірник: 100 м3 бетону або залізобетону в ділі

6-67-1

Масиви, окремі фундаменти і плитні основи незалежно від об'єму конструкції

Таблиця 15 - Група 67 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-67-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робочих-будівельників	люд-год	428
2	Середній розряд робіт		3.0
3	Витрати труда машиністів	люд-год	227
	М а ш и н и і м е х а н і з м и		
270-0050	Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного	маш-год.	17
270-0094	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність до 7 т	маш-год.	227
	М а т е р і а л и		
За проектом	Бетон	м3	102

Група 68	Укладання бетонної суміші в окремі конструкції вручну
Склад робіт:	1 Прийом бетонної суміші. 2 Укладання бетонної суміші в конструкції вручну з перекиданням із бойка в конструкції. 3 Ущільнення вібратором. 4 Загладжування відкритої поверхні бетону.
Вимірник:	100 м3 бетону або залізобетону в ділі
	Об'єм конструкції, м3, і спосіб ущільнення:
6-68-1	до 0.5, вручну
6-68-2	понад 0.5 до 1, вібратором
6-68-3	понад 0.5 до 1, вручну
6-68-4	понад 1 до 2, вібратором
6-68-5	понад 1 до 2, вручну
6-68-6	понад 2 до 3, вібратором
6-68-7	понад 3 до 5, вібратором
6-68-8	понад 5, вібратором

Таблиця 16 - Група 68 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-68-1	6-68-2	6-68-3	6-68-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робочих-будівельників	люд-год	311.6	224.4	249.4	212.6
2	Середній розряд робіт		3.4	3.3	3.3	3.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	13.6	13.6	13.6	13.6
202-0129	Машини і механізми Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	13.6	13.6	13.6	13.6
211-0101	Бадді, місткість 2 м3	маш-год	21.8	21.8	21.8	21.8
270-0050	Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного	маш-год	-	86.5	-	81
	Матеріали					
За проектом	Бетон	м3	102	102	102	102

Таблиця 17 - Група 68 Норми з 5 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-68-5	6-68-6	6-68-7	6-68-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робочих-будівельників	люд-год	237	187.3	141.3	116.4
2	Середній розряд робіт		3.3	3.3	3.2	3.2
3	Витрати труда машиністів	люд-год	13.6	13.6	13.6	13.6
202-0129	Машини і механізми Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	13.6	13.6	13.6	13.6
211-0101	Бадді, місткість 2 м3	маш-год	21.8	21.8	21.8	21.8
270-0050	Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного	маш-год	-	69.2	47.9	36.4
	Матеріали					
За проектом	Бетон	м3	102	102	102	102

БІБЛІОГРАФІЯ

- 1 ДСТУ 1.0:2003 Національна стандартизація. Основні положення
- 2 ДСТУ 1.2:2003 Національна стандартизація. Правила розроблення національних нормативних документів.
- 3 ДСТУ 1.5:2003 Національна стандартизація. Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних документів.
- 4 ДБН А.1.1-73-2003 Система стандартизації та нормування у будівництві. Положення з виробничого нормування витрат матеріалів у будівництві.
- 5 ДБН А.1.1-1-93 Система стандартизації та нормування у будівництві. Основні положення.
- 6 Методичні рекомендації з розробки ресурсних елементних кошторисних норм (Ріш. Науково-технічної ради Держбуду України від 12.04.02 № 21).
- 7 Методичні рекомендації з проектування та перегляду норм часу на будівельно-монтажні роботи, Держбуд України, 2005
- 8 Практические рекомендации о порядке разработки единых укрупненных норм на сметные измерители строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ, ЦБНТС при ВНИПИ труда в строительстве, М., 1988. (Практичні рекомендації про порядок розроблення єдиних укрупнених норм на кошторисні вимірники будівельних, монтажних та ремонтно-будівельних робіт).
- 9 Методические указания о порядке разработки и применения укрупненных норм на строительно-монтажные и ремонтно-строительные работы (утв. Госстроем СССР 03.12.85 № 79-д) (Методичні вказівки про порядок розробки і використання укрупнених норм на будівельно-монтажні та ремонтно-будівельні роботи)
- 10 Довідник кваліфікаційних характеристик професій працівників (ДКХПП), К., 2000-2002).
- 11 Основы методики технического нормирования труда рабочих в строительстве, НИИЭС Госстроя СССР, М., 1986-1992гг., Стройиздат (Основи методики технічного нормування праці робітників в будівництві).
- 12 ДБН Д.1.1-1-2000 «Правила визначення вартості будівництва».
- 13 ДБН Д.1.1-2-99 «Вказівки щодо застосування ресурсних елементних норм на будівельні роботи».

Код УКНД 91.040

Ключові слова: ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи, ресурсні елементні кошторисні норми на бетонні та залізобетонні конструкції монолітні, бетонні роботи

Директор Українського державного науково-дослідного центру ціноутворення в будівництві „Цінобуд”

Дзюбенко В.О.

Керівник розробки:
Заступник директора з наукової роботи

Година О.О.

Відповідальні виконавці:

Начальник відділу кошторисного нормування

Труш О.Ф.

Провідний інженер

Щур С.Ю.

Провідний інженер

Горошук К.О.

Інженер 1 категорії

Єрлінеков О.С.

Інженер II категорії

Загуменова Н.С.