



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи Оздоблювальні роботи

ОБЛИЦЮВАННЯ КОЛОН ПРИРОДНИМ КАМЕНЕМ (збірник 15)

ДСТУ Б Д.2.2-4:2008

Видання офіційне

**Київ
МІНРЕГІОНБУД УКРАЇНИ
2008**

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи Оздоблювальні роботи

ОБЛИЦЮВАННЯ КОЛОН ПРИРОДНИМ КАМЕНЕМ (збірник 15)

ДСТУ Б Д.2.2-4:2008

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.2.2-15-99 в частині груп 6, 7.

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
Облицювання колон природним каменем.....	3
Група 6 Облицювання колон гранітними плитами.....	3
Група 7 Облицювання колон плитами з вапняку та мармуру.....	8
Бібліографія.....	13

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

РЕСУРСНІ ЕЛЕМЕНТНІ КОШТОРИСНІ НОРМИ НА БУДІВЕЛЬНІ РОБОТИ ОЗДОБЛЮВАЛЬНІ РОБОТИ ОБЛИЦЮВАННЯ КОЛОН ПРИРОДНИМ КАМЕНЕМ (збірник 15)

РЕСУРСНЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ ОБЛИЦОВКА КОЛОН ПРИРОДНЫМ КАМНЕМ (сборник 15)

RESOURCE ELEMENT BUDGET NORMS FOR BUILDING WORKS PLASTER WORKS FACING COLONS NATURAL STONE (collection 15)

Чинний від 2008-08-01

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт використовується для визначення ресурсів при виконанні облицювальних робіт природним каменем 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.2.2-15-99 «Ресурсні елементні кошторисні норми на оздоблювальні роботи».

3 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА

3.1 Загальні вказівки

3.1.1 Цей стандарт містить ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи (витрати труда робітників-будівельників і машиністів, норми часу експлуатації будівельних машин і механізмів, кошторисні норми витрати будівельних матеріалів), необхідних для визначення потреби в ресурсах при облицюванні колон.

3.1.2 На норми цього стандарту поширюються положення Технічної частини ДБН Д.2.2-15 «Ресурсні елементні кошторисні норми на оздоблювальні роботи» з урахуванням пунктів, наведених в цій Технічній частині.

3.1.3 При облицюванні поверхонь плитами, товщина яких відрізняється від наведеної в даних нормах, слід застосовувати норми групи 8 ДБН Д.2.2-15 «Ресурсні елементні кошторисні норми на оздоблювальні роботи».

3.1.4 Прокладання свинцю в горизонтальні шви слід нормувати за нормою групи 9 ДБН Д.2.2-15 «Ресурсні елементні кошторисні норми на оздоблювальні роботи».

3.1.5 Норми 15-28 групи 7 передбачають облицювання колон плитами з полірованого каменю, при облицюванні плитами з неполірованого каменю до норм слід застосовувати коефіцієнти, які наведені в пп. 3.2.1 і 3.2.2 таблиці 1.

3.1.6 Різання плит нормами цього стандарту не передбачено і нормується додатково за нормами групи 263 ДСТУ Б Д.2.2-6:2008 «Облицювання поверхонь та інші оздоблювальні роботи».

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	часу експлуатації машин і механізмів	витрат матеріалів
1	2	3	4	5
3.2.1 Облицювання плитами з неполірованого каменю колон чотиригранних	7(15-21)	0.9	-	-
3.2.2 Також, колон багатогранних	7(22-28)	0.85	-	-

4 ОБЛИЦЮВАННЯ КОЛОН ПРИРОДНИМ КАМЕНЕМ

Група 6 Облицювання колон гранітними плитами

Склад робіт: 1.Розвантаження, розпаковування і підбирання плит. 2. Розмічання та пробивання гнізд в конструкціях та плитах. 3. Установлення плит з установленням та зніманням тимчасових кріплень. 4.Установлення постійних кріплень. 5. Заливання розчину за плити облицювання. 6.Оброблення швів облицювання. 7.Обклеювання полірованих поверхонь папером (норми 1-14) і обмазування тесаних поверхонь глиною (норми 15-22). 8. Промивання облицьованої поверхні після закінчення робіт (норми 1-14) і очищення струменем піску (норми 15-22).

Вимірник: 100 м² поверхні облицювання

Облицювання плитами гранітними полірованими товщиною 40 мм чотиригранних колон при кількості плит в 1 м²:

15-6-1	до 3
15-6-2	понад 3 до 4
15-6-3	понад 4 до 6
15-6-4	понад 6 до 9
15-6-5	понад 9 до 12
15-6-6	понад 12 до 15
15-6-7	понад 15

Облицювання плитами гранітними полірованими товщиною 40 мм багатогранних колон при кількості плит в 1 м²:

15-6-8	до 3
15-6-9	понад 3 до 4
15-6-10	понад 4 до 6
15-6-11	понад 6 до 9
15-6-12	понад 9 до 12
15-6-13	понад 12 до 15
15-6-14	понад 15

Облицювання плитами гранітними чистотесаними товщиною 100 мм чотиригранних колон при кількості плит в 1 м²:

15-6-15	до 3
15-6-16	понад 3 до 4
15-6-17	понад 4 до 6
15-6-18	понад 6

Облицювання плитами гранітними чистотесаними товщиною 100 мм багатогранних колон при кількості плит в 1 м²:

15-6-19	до 3
15-6-20	понад 3 до 4
15-6-21	понад 4 до 6
15-6-22	понад 6

Таблиця 2 - Група 6 Норми з 1 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-6-1	15-6-2	15-6-3	15-6-4	15-6-5	15-6-6	15-6-7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	977.65	1153.19	1329.51	1441.51	1553.52	1665.53	1699.06
2	Середній розряд робіт		3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
3	Витрати труда машиністів	люд-год	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39
	М а ш и н и і м е х а н і з м и								
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
270-0014	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0.5 т	маш-год	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
202-1141	Крани на автомобільном ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	31.2	41.6	62.4	93.6	124.8	156	208
	М а т е р і а л и								
111-0105	Папір обгортковий, марка А [у листах], маса 1 м ² 20 г	т	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071
111-0606	Мастика герметизувальна, така що тужавіс однокомпонентна будівельна "Геростон"	т	0.008	0.0096	0.012	0.0156	0.0192	0.0228	0.0288
111-1293	Вугілля деревне, марка А	т	0.082	0.096	0.116	0.146	0.176	0.206	0.256
111-1735	Порошок полірувальний	кг	0.07	0.08	0.09	0.095	0.1	0.105	0.11
142-0010-2	Вода	м ³	2.44	2.68	3.03	3.205	3.38	3.555	3.73
1112-0027	Карборунд	кг	51.58	59.55	72.47	78.93	85.39	91.85	98.31
1113-0101	Борошно андезитове кислототривке, марка А	т	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м ³	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
За проектом	Плити облицювальні	м ²	100	100	100	100	100	100	100
За проектом	Свердла з побітовим наконечником, діаметр 20 мм	шт	17.16	22.88	34.32	51.3	68.4	85.5	114
За проектом	Деталі кріплення	т	За проектом						

Таблиця 3 - Група 6 Норми з 8 по 14

[illegible]

Таблиця 4 - Група 6 Норми з 15 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-6-15	15-6-16	15-6-17	15-6-18
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників-будівельників	люд-год	849.16	1000.02	877.28	1171.31
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
3	Витрати праці машиністів	люд-год	17.88	17.88	18.03	17.9
	Машини і механізми					
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	1.41	1.41	1.41	1.41
270-0014	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0.5т	маш-год	5.6	5.6	5.75	5.64
202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	3.37	3.37	3.37	3.35
200-0052	Апарат піскоструменевий	маш-год	15	15	15	15
205-0102	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння тиск до 686 кПа (7 ат), подача 5.0 м3/хв	маш-год	7.5	7.5	7.5	7.5
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	31.2	41.6	62.4	83.2
	Матеріали					
111-0105	Папір обгортковий, марка А [у листах], маса 1 м2 20 г	т	-	-	-	-
111-0606	Мастика герметизувальна, така, що тужавіє однокомпонентна будівельна "Геростон"	т	-	-	-	-
111-1293	Вугілля деревне, марка А	т	-	-	-	-
111-1735	Порошок полірувальний	кг	-	-	-	-
142-0010-2	Вода	м ³	0.9	0.9	0.9	0.9
142-0010-1	Глина звичайна	м ³	1.7	1.7	1.7	1.7
1112-0027	Карборунд	кг				
113-0101	Борошно андезитове кислототривке, марка А	т	-	-	-	-
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	0.5	0.5	0.5	0.5
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м ³	3.6	3.6	3.6	3.6
За проектом	Плити облицювальні	м ²	98	98	98	97
За проектом	Свердла з побітовим наконечником, діаметр 20 мм	шт	17.14	22.8	34.32	45.72
За проектом	Деталі кріплення	т		За проектом		

Таблиця 5 - Група 6 Норми з 19 по 22

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-6-19	15-6-20	15-6-21	15- 6-22
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників-будівельників	люд-год	1067.17	1316.12	1247.75	1294.47
2	Середній розряд робіт		4.5	4.6	4.5	4.5
3	Витрати праці машиністів	люд-год	17.88	17.88	18	17.89
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	1.41	1.41	1.41	1.4
270-0014	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0.5т	маш-год	5.6	5.6	5.72	5.64
200-0052	Апарат піскоструменевий	маш-год	15	15	15	15
205-0102	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння тиск до 686 кПа (7 ат), подача 5.0 мЗ/хв	маш-год	7.5	7.5	7.5	7.5
202-1141	Крани на автомобільном ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	3.37	3.37	3.37	3.35
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	31.2	41.6	62.4	83.2
	М а т е р і а л и					
112-0136	Дошки необрізні хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, ІІ сорт	м ³	0.0344	0.0344	0.0516	0.0452
142-0010-1	Глина звичайна	м ³	1.7	1.7	1.7	1.7
142-0010-2	Вода	м ³	0.9	0.9	0.9	0.9
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	0.5	0.5	0.5	0.5
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м ³	3.6	3.6	3.6	3.6
За проектом	Плити облицювальні	м ²	98	98	98	97
За проектом	Свердла з побідовим наконечником, діаметр 20 мм	шт	17.14	22.8	34.32	45.72
За проектом	Деталі кріплення	т	За проектом			

Група 7 Облицювання колон плитами з вапняку, черепашнику або туфу та мармуру і травертину

Склад робіт: 1.Розвантаження, розпаковування і підбирання плит. 2. Розмічання та пробивання гнізд в конструкціях та плитах. 3. Установлення плит з установленням та зніманням тимчасових кріплень. 4.Установлення постійних кріплень. 5. Заливання розчину за плити облицювання. 6.Оброблення швів облицювання. 7.Обклеювання полірованих поверхонь папером (норми 15-28) і обмазування тесаних поверхонь глиною (норми 1-14). 8. Промивання облицьованої поверхні після закінчення робіт (норми 15-28) і очищення струменем піску (норми 1-14).

Вимірник: 100 м² поверхні облицювання

Облицювання плитами з вапняку, черепашнику або туфу товщиною 60 мм чотиригранних колон при числі плит в 1 м²:

- 15-7-1 до 3
- 15-7-2 понад 3 до 4
- 15-7-3 понад 4 до 6
- 15-7-4 понад 6 до 9
- 15-7-5 понад 9 до 12
- 15-7-6 понад 12 до 15
- 15-7-7 понад 15

Облицювання плитами з вапняку, черепашнику або туфу товщиною 60 мм багатогранних колон при кількості плит в 1 м²:

- 15-7-8 до 3
- 15-7-9 понад 3 до 4
- 15-7-10 понад 4 до 6
- 15-7-11 понад 6 до 9
- 15-7-12 понад 9 до 12
- 15-7-13 понад 12 до 15
- 15-7-14 понад 15

Облицювання плитами з мармуру і травертину (полірованого) товщиною 25 мм чотиригранних колон при кількості плит в 1 м²:

- 15-7-15 до 3
- 15-7-16 понад 3 до 4
- 15-7-17 понад 4 до 6
- 15-7-18 понад 6 до 9
- 15-7-19 понад 9 до 12
- 15-7-20 понад 12 до 15
- 15-7-21 понад 15

Облицювання плитами з мармуру і травертину (полірованого) товщиною 25 мм багатогранних колон при кількості плит в 1 м²:

- 15-7-22 до 3
- 15-7-23 понад 3 до 4
- 15-7-24 понад 4 до 6
- 15-7-25 понад 6 до 9
- 15-7-26 понад 9 до 12
- 15-7-27 понад 12 до 15

15-7-28 понад 15

Таблиця 6 - Група 7 Норми з 1 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-7-1	15-7-2	15-7-3	15-7-4	15-7-5	15-7-6	15-7-7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Витрати праці робітників-будівників	люд-год	728.16	887.2	1015.6	1120.13	1224.66	1329.19	1494.76
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4	4	4
3	Витрати праці машиністів	люд-год	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8
203-0101	Машини і механізми Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
270-0014	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0.5т	маш-год	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85
200-0052	Апарат піскоструменевий	маш-год	15	15	15	15	15	15	15
205-0102	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння тиск до 686 кПа (7 ат), подача 5.0 м3/хв	маш-год	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
202-1141	Крани на автомобільном ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	31.2	41.6	62.4	93.6	124.8	156	208
	М а т е р і а л и								
142-0010-1	Глина звичайна	м ³	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
142-0010-2	Вода	м ³	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м ³	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
За проектом	Плити облицювальні	м ²	98	98	98	98	98	98	98
За проектом	Свердла з побідовим наконечником, діаметр 20 мм	шт	8.58	11.44	17.16	25.65	34.2	42.75	57
За проектом	Деталі кріплення	т	За проектом						

Таблиця 8 - Група 7 Норми з 15 по 21

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-7-15	15-7-16	15-7-17	15-7-18	15-7-19	15-7-20	15-7-21
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Витрати праці робітників-будівників	люд-год	767.52	932	1073.49	1197.64	1321.79	1445.94	1644.21
2	Середній розряд робіт		3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
3	Витрати праці машиністів	люд-год	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76
	М а ш и н и і м е х а н і з м и								
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
270-0014	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0.5т	маш-год	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
202-1141	Крани на автомобільном ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	31.2	41.6	62.4	93.6	124.8	156	208
	М а т е р і а л и								
111-0105	Папір обгортувальний, марка А [у листах], маса 1 м ² 20 г	т	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
111-0219	Гіпсові в'язучі Г- 3	т	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
111-0333	Барвник кислотний жовтий К	т	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
111-0639	Пемза шлакова [щебінь пористий з металургійного шлаку], марка 600, фракція від 5 до 10 мм	м ³	0.007	0.008	0.01	0.0132	0.0144	0.0156	0.0168
111-1735	Порошок полірувальний	кг	0.07	0.08	0.09	0.095	0.1	0.105	0.11
142-0010-2	Вода	м ³	1.22	1.25	1.31	1.485	1.66	1.835	2.01
1112-0027	Карборунд	кг	8.22	9.64	11.68	12.7	13.72	14.74	15.76
1113-0101	Борошно андезитове кислототривке, марка А	т	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045
1425-11702	Розчин готовий опоряджувальний цементно-вапняковий 1:1:6	м ³	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
За проектом	Плити облицювальні	м ²	100	100	100	100	100	100	100
За проектом	Свердла з побідитовим наконечником, діаметр 20 мм	шт	13.20	17.60	26.40	39.46	52.62	65.77	87.69
За проектом	Деталі кріплення	т	За проектом						

Таблиця 9 - Група 7 Норми з 22 по 28

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-7-22	15-7-23	15-7-24	15-7-25	15-7-26	15-7-27	15-7-28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Витрати праці робітників-будівників	люд-год	959.36	1160.91	1345.99	1489.76	1633.53	1777.3	2008.27
2	Середній розряд робіт		4.5	4.5	4.5	4.4	4.4	4.4	4.4
3	Витрати праці машиністів	люд-год	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76
	М а ш и н и і м е х а н і з м и								
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
270-0014	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0.5т	маш-год	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
202-1141	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	31.2	41.6	62.4	93.6	124.8	156	208
	М а т е р і а л и								
111-0105	Папір обгортковий, марка А [у листах], маса 1 м ² 20 г	т	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
111-0219	Гіпсові в'язучі Г- 3	т	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
111-0333	Барвник кислотний жовтий	т	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
111-0639	Пемза шлакова [щебінь пористий з металургійного шлаку], марка 600, фракція від 5 до 10 мм	м ³	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
111-1735	Порошок полірувальний	кг	0.14	0.15	0.16	0.165	0.17	0.175	0.18
142-0010-2	Вода	м ³	1.49	1.52	1.57	1.745	1.92	2.095	2.27
1112-0027	Карборунд	кг	18.4	19.83	21.68	22.605	23.53	24.455	25.38
1113-0101	Борошно андезитове кислототривке, марка А	т	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045
1425-11702	Розчин готовий опоряджувальний цементно-вапняковий 1:1:6	м ³	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
За проектом	Плити облицювальні	м ²	100	100	100	100	100	100	100
За проектом	Свердла з побідовим наконечником, діаметр 20 мм	шт	13.20	17.60	26.40	39.46	52.62	65.77	87.69
За проектом	Деталі кріплення	т	За проектом						

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 опоряджувальні роботи, колони

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 Оздоблювальні роботи

ОБЛИЦЮВАННЯ СТІН ПРИРОДНИМ КАМЕНЕМ (збірник 15)

ДСТУ Б Д.2.2-5:2008

Видання офіційне

**Київ
МІНРЕГІОНБУД УКРАЇНИ
2008**

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи Оздоблювальні роботи

ОБЛИЦЮВАННЯ СТІН ПРИРОДНИМ КАМЕНЕМ (збірник 15)

ДСТУ Б Д.2.2-5:2008

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 28.02.2008р. №102

3 На заміну ДБН Д.2.2-15-99 в частині груп 4,5, 10-12, 24, 26,34

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
Облицювання стін природним каменем.....	3
Група 4 Облицювання стін гранітними плитами.....	3
Група 5 Облицювання стін плитами з вапняку, мармуру та травертину.....	6
Облицювання поверхонь лінійними фасонними каменями	9
Група 10 Облицювання поверхонь лінійними полірованими фасонними каменями	9
Група 11 Облицювання поверхонь лінійними чистотесаними фасонними каменями.....	11
Облицювання поверхонь плитами товщиною 10 мм із мармуру і травертину.....	12
Група 12 Облицювання поверхонь полірованими плитами товщиною 10 мм.....	12
Група 13 Облицювання окремих поверхонь.....	13
Бібліографія.....	20

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

РЕСУРСНІ ЕЛЕМЕНТНІ КОШТОРИСНІ НОРМИ НА БУДІВЕЛЬНІ РОБОТИ ОЗДОБЛЮВАЛЬНІ РОБОТИ ОБЛИЦЮВАННЯ СТІН ПРИРОДНИМ КАМЕНЕМ (збірник 15)

РЕСУРСНЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ ОБЛИЦОВКА СТЕН ПРИРОДНЫМ КАМНЕМ (сборник 15)

RESOURCE ELEMENT BUDGET NORMS FOR BUILDING WORKS PLASTER WORKS FACING WALLS NATURAL STONE (collection 15)

Чинний від 2008-08-01

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт використовується для визначення ресурсів при виконанні облицювальних робіт природним каменем 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.2.2-15-99 «Ресурсні елементні кошторисні норми на оздоблювальні роботи».

3 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА

3.1 Загальні вказівки

3.1.1 Цей стандарт містить ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи (витрати труда робітників-будівельників і машиністів, норми часу експлуатації будівельних машин і механізмів, кошторисні норми витрати будівельних матеріалів), необхідних для визначення потреби в ресурсах при облицюванні стін.

3.1.2 На норми цього стандарту поширюються положення Технічної частини ДБН Д.2.2-15 «Ресурсні елементні кошторисні норми на оздоблювальні роботи» з урахуванням пунктів, наведених в цій Технічній частині.

3.1.3 При облицюванні поверхонь плитами, товщина яких відрізняється від наведеної в даних нормах, слід застосовувати норми групи 8 ДБН Д.2.2-15 «Ресурсні елементні кошторисні норми на оздоблювальні роботи».

3.1.4 Прокладання свинцю в горизонтальні шви слід нормувати за нормою групи 9 ДБН Д.2.2-15 «Ресурсні елементні кошторисні норми на оздоблювальні роботи».

3.1.5 Норми груп 4 і 5 передбачають облицювання природним каменем поверхонь з радіусом кривизни понад 25 м, при облицюванні криволінійних поверхонь радіусом до 25 м до норм слід застосовувати коефіцієнти, які наведені в п. 3.2.1 таблиці 1.

3.1.6 Норми 6-13 групи 5 і норми групи 12 передбачають облицювання стін плитами з полірованого каменю, при облицюванні плитами з неpolірованого каменю до норм слід застосовувати коефіцієнти, які наведені в п. 3.2.2 таблиці 1.

3.1.7 Різання плит нормами цього стандарту не передбачено і нормується додатково за нормами групи 263 ДСТУ Б Д.2.2-6:2008 «Облицювання поверхонь та інші оздоблювальні роботи».

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	часу експлуатації машин і механізмів	витрат матеріалів
1	2	3	4	5
3.2.1 Облицювання природним каменем криволінійних стін радіусом до 25 м	4, 5	1.1	-	-
3.2.2 Облицювання стін плитами з	5(6-13)	0.9	-	-

неполірованого каменю	12	0.8	-	-
-----------------------	----	-----	---	---

4 ОБЛИЦЮВАННЯ СТІН ПРИРОДНИМ КАМЕНЕМ

Група 4 Облицювання стін гранітними плитами

Склад робіт: 1.Розвантаження, розпаковування і підбирання плит. 2. Розмічання та пробивання гнізд в конструкціях та плитах. 3. Установлення плит з установленням та зніманням тимчасових кріплень. 4.Установлення постійних кріплень. 5. Заливання розчину за плити облицювання. 6.Оброблення швів облицювання. 7.Обклеювання полірованих поверхонь папером (норми 1-8) і обмазування тесаних поверхонь глиною (норми 9-18). 8. Промивання облицьованої поверхні після закінчення робіт (норми 1-8 і очищення струменем піску (норми 9-18).

Вимірник: 100 м2 поверхні облицювання
Облицювання стін гранітними плитами полірованими товщиною 40 мм при кількості плит в 1 м2:

15-4-1 до 2

15-4-2 понад 2 до 3

15-4-3 понад 3 до 4

15-4-4 понад 4 до 6

15-4-5 понад 6 до 9

15-4-6 понад 9 до 12

15-4-7 понад 12 до 15

15-4-8 понад 15 до 20

Облицювання стін гранітними плитами чистотесаними товщиною 100 мм при числі плит в 1 м2:

15-4-9 до 2

15-4-10 понад 2 до 3

15-4-11 понад 3 до 4

15-4-12 понад 4 до 6

15-4-13 понад 6

Облицювання стін гранітними плитами з поверхнею «під скелю» товщиною 150 мм, при кількості плит в 1м2:

15-4-14 до 2

15-4-15 понад 2 до 3

15-4-16	понад 3 до 4
15-4-17	понад 4 до 6
15-4-18	понад 6

Таблиця 2 - Група 4 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-4-1	15-4-2	15-4-3	15-4-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників будівельників	люд-год	478.11	679.1	836.02	986.00
2	Середній розряд робіт		3.8	3.8	3.9	3.9
3	Витрати труда машиністів	люд-год	4.39	4.39	4.39	4.39
	Машини і механізми:					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5т	маш-год	0.58	0.58	0.58	0.58
270-0014	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0.5 т	маш-год	2.43	2.43	2.43	2.43
202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	1.38	1.38	1.38	1.38
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	20.8	31.2	41.6	62.4
	Матеріали					
111-0105	Папір обгортковий, марка А (в листах) маса 1м2 20г	т	0.007	0.007	0.007	0.007
111-0606	Мастика герметизувальна така, що тужавіє однокомпонентна будівельна „Геростон”	т	0.0082	0.0082	0.0096	0.0116
111-1293	Вугілля деревне, марка А	т	0.082	0.082	0.096	0.116
111-1735	Порошок поліруючий	кг	0.07	0.07	0.08	0.09
142-0010-2	Вода	м3	2.44	2.44	2.68	3.03
1112-0027	Карборунд	кг	31.53	35.68	40.48	49.02
1113-0101	Борошно андезитове кислототривке, марка А	т	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м3	3.5	3.5	3.5	3.5
За проектом	Плити облицювальні	м2	100	100	100	100
За проектом	Деталі кріплення	т	За проектом			
За проектом	Свердла з побідитовим наконечником, діаметр 20 мм	шт	11.4	17.16	22.88	34.32

Таблиця 3 - Група 4 Норми з 5 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-4-5	15-4-6	15-4-7	15-4-8
1	2	3	8	4	5	6
1	Витрати труда робітників будівельників	люд-год	1124.22	1262.43	1400.62	1608.72
2	Середній розряд робіт		3.8	3.8	3.8	3.8
3	Витрати труда машиністів	люд-год	4.39	4.39	4.39	4.39
	Машини і механізми:					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5т	маш-год	0.58	0.58	0.58	0.58
270-0014	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0.5 т	маш-год	2.43	2.43	2.43	2.43

202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	1.38	1.38	1.38	1.38
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	93.6	124.8	156	208

Кінець таблиці 3

1	2	3	8	4	5	6
	М а т е р і а л и					
111-0105	Папір обгортковий, марка А (в листах) маса 1м2 20г	т	0.007	0.0071	0.0071	0.0071
111-0606	Мастика герметизувальна така, що тужавіє однокомпонентна будівельна „Геростон”	т	0.0146	0.0176	0.0206	0.0256
111-1293	Вугілля деревне, марка А	т	0.146	0.176	0.206	0.256
111-1735	Порошок поліруючий	кг	0.12	0.12	0.135	0.16
142-0010-2	Вода	м3	3.205	3.38	3.565	3.73
1112-0027	Карборунд	кг	53.29	57.56	61.83	66.1
1113-0101	Борошно андезитове кислототривке, марка А	т	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м3	3.5	3.5	3.5	3.5
За проектом	Плити облицювальні	м2	100	100	100	100
За проектом	Деталі кріплення	т	За проектом			
За проектом	Свердла з побідитовим наконечником, діаметр 20 мм	шт	51.3	68.4	85.5	114

Таблиця 4 - Група 4 Норми з 9 по 13

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-4-9	15-4-10	15-4-11	15-4-12	15-4-13
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників будівельників	люд-год	408.94	589.54	692.98	790.86	890.25
2	Середній розряд робіт		3.7	3.8	3.8	3.8	3.8
3	Витрати труда машиністів	люд-год	16.89	16.8	16.8	16.8	16.72
	М а ш и н и і м е х а н і з м и:						
202-1141	Крани на автомобільному ході вантажопідйомність 10 т	маш-год	3.42	3.38	3.38	3.38	3.35
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5т	маш-год	1.43	1.42	1.42	1.42	1.4
270-0014	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0.5 т	маш-год	4.54	4.5	4.5	4.5	4.47
200-0052	Апарат піскоструменевий	маш-год	15	15	15	15	15
205-0102	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа (7ат), подача 5 м3/хв	маш-год	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	20.8	31.2	41.6	62.4	93.6
	М а т е р і а л и:						
112-0136	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3.75 м, усі ширини, товщина 32. 40 мм, II сорт	м3	0.0344	0.0344	0.0344	0.0559	0.0387
142-0010-1	Глина звичайна	м3	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
142-0010-2	Вода	м3	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
1421-10634	Песок природний рядовий	м3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний	м3	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6

За проектом	цементний 1:3						
За проектом	Плити облицювальні	м2	99	98	98	98	97
За проектом	Деталі кріплення	т			За проектом		
За проектом	Свердла з побідитовим наконечником, діаметр 20 мм	шт	11.4	17.16	22.88	34.32	51.3

Таблиця 5 - Група 4 Норми з 14 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-4-14	15-4-15	15-4-16	15-4-17	15-4-18
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників будівельників	люд - год	419.96	600.79	703.88	801.41	900.69
2	Середній розряд робіт		3.7	3.8	3.8	3.8	3.8
3	Витрати труда машиністів	люд-год	20.79	20.79	20.67	20.55	20.42
	Машини і механізми						
202-1141	Крани на автомобільному ходувантажопідйомність 10 т	маш-год	5.02	5.02	4.97	4.92	4.86
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5т	маш-год	2.1	2.1	2.08	2.06	2.04
270-0014	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0.5 т	маш-год	6.17	6.17	6.12	6.07	6.02
200-0052	Апарат піскоструменевий	маш-год	15	15	15	15	15
205-0102	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа (7ат), подача 5 м3/хв	маш-год	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	20.8	31.2	41.6	62.4	93.6
	Матеріали:						
112-0293	Клини дерев'яні 50x100x400 мм	м3	0.00129	0.00258	0.00258	0.00387	0.00684
142-0010-1	Глина звичайна	м3	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
142-0010-2	Вода	м3	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
1421-10634	Песок природний рядовий	м3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м3	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
За проектом	Плити облицювальні	м2	97	97	96	95	94
За проектом	Деталі кріплення	т			За проектом		
За проектом	Свердла з побідитовим наконечником, діаметр 20 мм	шт	11.4	17.16	22.88	34.32	51.3

Група 5 Облицювання стін плитами з вапняку, черепашнику і туфу, мармуру і травертину

Склад робіт: 1.Розвантаження, розпаковування і підбирання плит. 2. Розмічання та пробивання гнізд в конструкціях та плитах. 3. Установлення плит з установленням та зніманням тимчасових кріплень. 4.Установлення постійних кріплень. 5. Заливання розчину за плити облицювання. 6.Оброблення швів облицювання. 7.Обклеювання полірованих поверхонь папером (норми 6-13) і обмазування тесаних поверхонь глиною (норми 1-5). 8. Промивання облицьованої поверхні після закінчення робіт (норми 6-13) і очищення струменем піску (норми 1-5).

Вимірник: 100 м2 поверхні облицювання

Облицювання стін плитами з вапняку черепашнику і туфу товщиною 60 мм при кількості плит в 1 м2:

15-5-1	до 2
15-5-2	понад 2 до 3
15-5-3	понад 3 до 4
15-5-4	понад 4 до 6
15-5-5	понад 6

Облицювання стін плитами з мармуру і травертину (полірованого) товщиною 25 мм при кількості плит в 1 м2:

15-5-6	до 2
15-5-7	понад 2 до 3
15-5-8	понад 3 до 4
15-5-9	понад 4 до 6
15-5-10	понад 6 до 9
15-5-11	понад 9 до 12
15-5-12	понад 12 до 15
15-5-13	понад 15 до 20

Таблиця 6 - Група 5 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-5-1	15-5-2	15-5-3	15-5-4	15-5-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників будівельників	люд-год	392.69	573.43	676.87	774.75	863.87
2	Середній розряд робіт		3.6	3.7	3.7	3.7	3.7
3	Витрати труда машиністів	люд-год	11.08	11.05	11.05	11.05	11.04
М а ш и н и і м е х а н і з м и							
202-1141	Крани на автомобільному ході вантажопідйомність 10 т	маш-год	1.02	1.01	1.01	1.01	1.01
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5т	маш-год	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42
270-0014	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0.5 т	маш-год	2.13	2.12	2.12	2.12	2.11
200-0052	Апарат піскоструменевий	маш-год	15	15	15	15	15
205-0102	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа(7ат), подача 5 м3/хв	маш-год	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	20.8	31.2	41.6	62.4	93.6
М а т е р і а л и:							

112-0293	Клини дерев'яні 50x100x400 мм	м3	0.00129	0.00258	0.00258	0.00387	0.00684
142-0010-1	Глина звичайна	м3	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
142-0010-2	Вода	м3	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
1421-10634	Песок природний рядовий	м3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м3	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
За проектом	Плити облицювальні	м2	99	98	98	98	97
За проектом	Деталі кріплення	т	За проектом				
За проектом	Свердла з побідовитим наконечником, діаметр 20 мм	шт	5.7	8.58	11.44	17.16	25.65

Таблиця 7 - Група 5 Норми з 6 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-5-6	15-5-7	15-5-8	15-5-9
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників будівельників	люд-год	402.58	588.86	697.75	806.54
2	Середній розряд робіт		3.6	3.7	3.7	3.7
3	Витрати труда машиністів	люд-год	2.76	2.76	2.76	2.76
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
202-1141	Крани на автомобільному ході	маш-год	0.83	0.83	0.83	0.83
203-0101	вантажопідйомність 10 т					
	Автовантажувачі,	маш-год	0.35	0.35	0.35	0.35
	вантажопідйомність 5т					
270-0014	Підіймачі щоглові будівельні,	маш-год	1.58	1.58	1.58	1.58
	вантажопідйомність 0.5 т					
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	20.8	31.2	41.6	62.4
	М а т е р і а л и:					
111-0105	Папір обгортковий, марка А (в листах) маса 1м2 20г	т	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071
111-0219	Гіпсові в'язучі Г - 3	т	0.006	0.006	0.006	0.006
111-0333	Барвник кислотний жовтий К	т	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
111-0639	Пемза шлакова (щебінь пористий з металургійного шлаку) марка 600, фракція від 5 до 10 мм	м3	0.004	0.004	0.005	0.006
111-1735	Порошок полірувальний	кг	0.06	0.07	0.08	0.09
112-0293	Клини дерев'яні 50x100x400 мм	м3	0.00129	0.00258	0.00258	0.00387
142-0010-2	Вода	м3	0.81	0.83	0.85	0.88
1112-0027	Карборунд	кг	4.32	5.08	5.92	7.16
1113-0101	Борошно андезитове кислототривке, марка А	т	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045
1425-11702	Розчин готовий цементно-вапняковий опоряджувальний 1: 1 : 6	м3	2.5	2.5	2.5	2.5
За проектом	Плити облицювальні	м2	100	100	100	100
За проектом	Деталі кріплення	т	За проектом			

За проектом	Свердла з побідитовим наконечником, діаметр 20 мм	шт	8.77	13.2	17.6	26.4
-------------	---	----	------	------	------	------

Таблиця 8 - Група 5 Норми з 10 по 13

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-5-10	15-5-11	15-5-12	15-5-13
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників будівельників	люд-год	919.79	1033.05	1146.31	1322.90
2	Середній розряд робіт		3.7	3.7	3.7	3.7
3	Витрати труда машиністів	люд-год	2.76	2.76	2.76	2.76
	Машини і механізми					
202-1141	Крани на автомобільному ході вантажопідйомність 10 т	маш-год	0.83	0.83	0.83	0.83
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5т	маш-год	0.35	0.35	0.35	0.35
270-0014	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0.5 т	маш-год	1.58	1.58	1.58	1.58
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	93.6	124.8	156	208

Кінець таблиці 8

1	2	3	4	5	6	7
	М а т е р і а л и:					
111-0105	Папір обгортковий, марка А (в листах) маса 1м2 20г	т	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071
111-0219	Гіпсові в'язучі Г - 3	т	0.009	0.009	0.009	0.009
111-0333	Барвник кислотний жовтий К	т	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
111-0639	Пемза шлакова (щебінь пористий з металургійного шлаку) марка 600, фракція від 5 до 10 мм	м3	0.0055	0.006	0.0065	0.007
111-1735	Порошок полірувальний	кг	0.095	0.01	0.105	0.11
112-0293	Клини дерев'яні 50x100x400 мм	м3	0.00516	0.00636	0.00726	0.00825
142-0010-2	Вода	м3	0.895	0.91	0.925	0.94
1112-0027	Карборунд	кг	7.78	8.4	9.02	9.64
1113-0101	Борошно андезитове кислототривке, марка А	т	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045
1425-11702	Розчин готовий цементно-вапняковий опоряджувальний 1: 1 : 6	м3	2.5	2.5	2.5	2.5
За проектом	Плити облицювальні	м2	100	100	100	100
За проектом	Деталі кріплення	т		За проектом		
За проектом	Свердла з побідитовим наконечником, діаметр 20 мм	шт	39.46	52.62	65.77	87.69

Облицювання поверхонь лінійними фасонними каменями**Група 10 Облицювання поверхонь лінійними полірованими фасонними каменями**

Склад робіт:

1. Розпакування і підбирання каменів. 2. Притирання кромки по торцях та постелях. 3. Свердління гнізд у каменях і стінах. 4. Установлення каменів і заливання розчину. 5. Оброблення швів облицювання. 6. Обклеювання полірованих поверхонь папером. 7. Очищення і промивання поверхонь облицювання після закінчення робіт. 8. Шліфування і полірування каменів по кутах елементів.

Вимірник:

100 м² поверхні облицювання

Облицювання поверхонь лінійними полірованими фасонними каменями гранітними при кількості каменів в 1 м²:

15-10-1 до 3

15-10-2 понад 3 до 6

15-10-3 понад 6

Облицювання поверхонь лінійними полірованими фасонними каміннями мармуровими при кількості каменів в 1 м²:

15-10-4 до 3

15-10-5 понад 3 до 6

15-10-6 понад 6

Таблиця 9 - Група 10 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-10-1	15-10-2	15-10-3	15-10-4	15-10-5	15-10-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	901.11	1199.77	1383.98	879.53	1178.20	1362.41
2	Середній розряд робіт		3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
3	Витрати труда машиністів	люд-год	18.38	18.38	18.38	17.77	17.77	17.77
	М а ш и н и і м е х а н і з м и							
202-1141	Крани на автомобільному ходувантажопідйомність 10 т	маш-год	8.62	8.62	8.62	8.32	8.32	8.32
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
270-0014	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0.5 т	маш-год	9.72	9.72	9.72	9.41	9.41	9.41
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	31.2	62.4	93.6	31.2	62.4	93.6
	М а т е р і а л и:							
111-0105	Папір обгортковий, марка А (в листах) маса 1м2 20г	т	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
111-0219	Гіпсові в'язучі Г-3	т	-	-	-	0.018	0.018	0.024
111-0333	Барвник кислотний жовтий К	т	-	-	-	0.001	0.001	0.0015
111-0606	Мастика герметизувальна така, що тужавіє однокомпонентна будівельна „Геростон”	т	0.015	0.0175	0.0211	-	-	-
111-0639	Пемза шлакова (щебінь пористий з металургійного шлаку), марка 600, фракція от 5 до 10 мм	м3	-	-	-	0.073	0.05	0.054
111-1293	Вугілля древнове, марка А	т	0.15	0.175	0.22	-	-	-
111-1634	Камінь брусковий шліфувальний середньозернистий	кг	-	-	-	0.54	0.64	0.45
111-1735	Порошок полірувальний	кг	0.086	0.11	0.14	0.085	0.11	0.12
112-0293	Клини дерев'яні 50x100x400 мм	м3	0.00516	0.00774	0.0089	0.0055	0.00774	0.0161
142-0010-2	Вода	м3	4.58	5.05	5.58	3.5	3.5	3.6
1112-0027	Карборунд	кг	83.2	115.1	132.1	43.537	61.35	86.1
1113-0101	Борошно андезитове кислото-тривке, марка А	т	-	-	-	0.03	0.02	0.02
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м3	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
За проектом	Камені фасонні	шт	За проектом					
За проектом	Деталі кріплення	т	За проектом					

За проектом	Свердла з побідитовим наконечником, діаметр 20 мм	шт	17.16	34.32	51.3	13.2	26.4	39.46
-------------	--	----	-------	-------	------	------	------	-------

Група 11 Облицювання поверхонь лінійними чистотесаними фасонними каменями

Склад робіт:

1. Розпакування та підбирання каменів. 2. Притирання кромки по торцях та постелях. 3. Припасовування плит з лиця на стиках профілю. 4. Установлення каменів і заливання розчину. 5. Оброблення швів облицювання. 6. Обмазування тесаних поверхонь глиною. 7. Очищення поверхонь облицювання після закінчення робіт.

Вимірник: 100 м² поверхні облицювання

Облицювання поверхонь лінійними чистотесаними фасонними каменями гранітними при кількості каменів в 1 м²:

15-11-1 до 3

15-11-2 понад 3 до 6

15-11-3 понад 6

Облицювання поверхонь лінійними чистотесаними фасонними каменями вапняковими при кількості каменів в 1 м²:

15-11-4 до 3

15-11-5 понад 3 до 6

15-11-6 понад 6

Таблиця 10 - Група 11 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-11-1	15-11-2	15-11-3	15-11-4	15-11-5	15-11-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників будівельників	люд-год	741.52	1005.51	1170.10	714.65	978.18	1142.93
2	Середній розряд робіт		3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
3	Витрати труда машиністів	люд-год	25.96	25.96	25.96	17.29	17.29	17.29
М а ш и н и і м е х а н і з м и								
202-1141	Крани на автомобільному ході	маш-год	8.62	8.62	8.62	4.31	4.31	4.31
203-0101	вантажопідйомність 10 т							
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02
270-0014	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0.5 т	маш-год	9.8	9.8	9.8	5.46	5.46	5.46
200-0052	Апарат піскоструменевий	маш-год	15	15	15	15	15	15
205-0102	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа(7ат), подача 5 м ³ /хв	маш-год	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	31.2	62.4	93.6	31.2	62.4	93.6
М а т е р і а л и:								
142-0010-1	Глина звичайна	м ³	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
142-0010-2	Вода	м ³	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75

1425-11700	Розчин опоряджувальний цементний 1:3	готовий	м3	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
За проектом	Камені фасонні		шт			За проектом			
За проектом	Деталі кріплення		т			За проектом			
За проектом	Свердла з побідитовим наконечником, діаметр 20 мм		шт	17.16	34.32	51.3	8.58	17.16	25.65

Облицювання поверхонь плитами товщиною 10 мм із мармуру і травертину

Група 12 Облицювання поверхонь полірованими плитами товщиною 10 мм

Склад робіт: 1. Розпакування і підбирання плит. 2. Вирівнювання поверхні під облицювання розчином. 3. Грунтування поверхонь дисперсією полівінілацетатною. 4. Притирання кромки 5. Укладання плит на розчин. 6. Припасовування плит у швах із лиця. 7. Розшивання швів облицювання. 8. Обклеювання поверхонь папером. 9. Очищення і промивання облицьованої поверхні після закінчення робіт. 10. Шліфування і полірування виступаючих торців плит.

Вимірник: 100 м² поверхні облицювання
Облицювання поверхонь плитами полірованими з мармуру і травертину товщиною 10 мм при кількості плит в 1 м²

15-12-1 до 6
 15-12-2 понад 6 до 8
 15-12-3 понад 8

Таблиця 11 - Група 12 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-12-1	15-12-2	15-12-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	806.39	902.2	1006.52
2	Середній розряд робіт		3.7	3.7	3.7
3	Витрати труда машиністів	люд-год	1.12	1.12	1.12
	М а ш и н и і м е х а н і з м и:				
202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0.34	0.34	0.34
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5т	маш-год	0.14	0.14	0.14
270-0014	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0.5 т	маш-год	0.64	0.64	0.64
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	62.4	93.6	124.8
	М а т е р і а л и				
111-0105	Папір обгортковий, марка А (в листах) маса 1м ² 20г	т	0.007	0.007	0.007
111-0639	Пемза шлакова (щебінь пористий з металургійного шлаку), марка 600, фракція от 5 до 10 мм	м ³	0.009	0.01	0.02
111-1625	Дисперсія полівінілацетатна гомополімерна грубодисперсна пластифіцирована (емульсія полівінілацетатна)	т	0.04	0.04	0.04
142-0010-2	Вода	м ³	0.78	0.84	1.01
111-1735	Порошок полірувальний	кг	0.1	0.12	0.19
1425-11700	Розчин готовий	м ³	1	1	1
1112-0027	опоряджувальний цементний 1:3 Карборунд	кг	10.98	13.27	20.48

1113-0101	Борошно андезитова	т	0.0045	0.0045	0.0045
За проектом	кислототривка, марка А				
За проектом	Плити облицювальні	м2	101	101	101
За проектом	Свердла з побідовим	шт	26.4	39.46	52.62
	наконечником, діаметр 20 мм				

Група 13 Облицювання окремих поверхонь

Склад робіт: 1.Розвантаження, розпаковування і підбирання плит. 2. Розмічання та пробивання гнізд в конструкціях та плитах. 3. Установлення плит з установленням та зніманням тимчасових кріплень. 4.Установлення постійних кріплень. 5. Грунтування поверхонь емульсією полівінілацетатною (норми 32-37). 6.Заливання розчину за плити облицювання. 6.Оброблення швів облицювання. 7.Обклеювання полірованих поверхонь папером (норми 1-4, 6-9, 11-18, 24-34). 8. Обмазування тесаних поверхонь глиною (норми 19-23). 9. Промивання облицьованої поверхні після закінчення робіт (норми 1-18 і 24-37) і очищення струменем піску (норми 19-23)

Вимірник: 100 м2 поверхні облицювання

Облицювання ніш плитами з мармуру і травертину (полірованого) товщиною 25 мм при кількості плит в 1 м2:

- 15-13-1 до 2
- 15-13-2 понад 2 до 3
- 15-13-3 понад 3 до 4
- 15-13-4 понад 4 до 6
- 15-13-5 додавати на кожну наступну плиту понад 6

Облицювання ніш гранітними плитами полірованими товщиною 40 мм при кількості плит в 1 м2:

- 15-13-6 до 2
- 15-13-7 понад 2 до 3
- 15-13-8 понад 3 до 4
- 15-13-9 понад 4 до 6
- 15-13-10 додавати на кожну наступну плиту понад 6

Облицювання прорізів, укосів, пілястр плитами з мармуру і травертину (полірованого) товщиною 25 мм при кількості плит в 1 м2:

- 15-13-11 до 2
- 15-13-12 понад 2 до 3
- 15-13-13 понад 3 до 4
- 15-13-14 понад 4 до 6
- 15-13-15 понад 6 до 9
- 15-13-16 понад 9 до 12
- 15-13-17 понад 12 до 15
- 15-13-18 понад 15 до 20

Облицювання прорізів пілястр плитами з вапняку, черепашнику або туфу товщиною 60 мм при кількості плит в 1 м2:

15-13-19	до 2
15-13-20	понад 2 до 3
15-13-21	понад 3 до 4
15-13-22	понад 4 до 6
15-13-23	понад 6

Облицювання прорізів, укосів, пілястр гранітними плитами полірованими товщиною 40 мм при кількості плит в 1 м2:

15-13-24	до 2
15-13-25	понад 2 до 3
15-13-26	понад 3 до 4
15-13-27	понад 4 до 6
15-13-28	понад 6 до 9
15-13-29	понад 9 до 12
15-13-30	понад 12 до 15
15-13-31	понад 15 до 20

Облицювання мармуровими деталями внутрішньої поверхні стін прорізів, укосів, пілястр, довжина деталей понад 1 м, ширина, мм:

15-13-32	до 40
15-13-33	понад 40 до 70
15-13-34	понад 70 до 120

Облицювання мармуровими деталями внутрішньої поверхні стін прорізів, укосів, пілястрів, додавати на кожні 10 см зменшення довжини, ширина, мм:

15-13-35	до 40
15-13-36	понад 40 до 70
15-13-37	понад 70 до 120

Таблиця 12 - Група 13 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-13-1	15-13-2	15-13-3	15-13-4	15-13-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників будівельників	люд-год	576.98	773.07	983.33	1242.53	66.38
2	Середній розряд робіт		3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
3	Витрати труда машиністів	люд-год	2.76	2.76	2.76	2.76	
Машини і механізми							
202-1141	Крани на автомобільному ході вантажопідйомність 10 т	маш-год	0.83	0.83	0.83	0.83	-
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5т	маш-год	0.35	0.35	0.35	0.35	-
270-0014	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0.5 т	маш-год	1.58	1.58	1.58	1.58	-
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	20.8	31.2	41.6	62.4	10.4
Матеріали:							
111-0105	Папір обгортковий, марка А (в	т	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	-

111-0219	листах) маса 1м2 20г	т	0.006	0.006	0.006	0.006	-
111-0333	Гіпсові в'язучі Г - 3	т	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	-
111-1735	Барвник кислотний жовтий К	кг	0.06	0.07	0.08	0.09	0.015
112-0293	Порошок полірувальний	м3	0.00129	0.00258	0.00258	0.00387	0.0006
142-0010-2	Клини дерев'яні 50х100х400 мм	м3	0.81	0.83	0.85	0.88	0.0014
1113-0101	Вода	т	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	-
1425-11702	Борошно андезитове кислототривке, марка А	м3	2.5	2.5	2.5	2.5	-
За проектом	Розчин готовий цементно-вапняковий опоряджувальний 1:1: 6	м2	100	100	100	100	-
За проектом	Плити облицювальні	т	За проектом				-
За проектом	Деталі кріплення	шт	8.77	13.2	17.6	26.4	2.3
	Свердла з побідовим наконечником, діаметр 20 мм						

Таблиця 13- Група 13 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-13-6	15-13-7	15-13-8	15-13-9	15-13-10
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників будівельників	люд-год	707.01	951.6	1163.02	1487.4	82
2	Середній розряд робіт		3.9	4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд-год	4.39	4.39	4.39	4.39	-
203-0101	Машини і механізми: Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5т	маш-год	0.58	0.58	0.58	0.58	-
270-0014	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0.5 т	маш-год	2.43	2.43	2.43	2.43	-
202-1141	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т	маш-год	1.38	1.38	1.38	1.38	-
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	20.8	31.2	41.6	62.4	10.4
	Матеріали						
111-0105	Папір обгортковий, марка А (в листах) маса 1м2 20г	т	0.007	0.007	0.007	0.007	-
111-0606	Мастика герметизувальна така, що тужавіє однокомпонентна будівельна „Геростон”	т	0.0082	0.0082	0.0096	0.0116	0.0014
111-1293	Вугілля деревне, марка А	т	0.082	0.082	0.096	0.116	0.014
111-1735	Порошок поліруючий	кг	0.07	0.07	0.08	0.09	-
112-0136	Дошки необрізні хвойних порід, довжина 2-3.75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, ІІ сорт	м3	0.0344	0.0344	0.0344	0.0516	-
142-0010-2	Вода	м3	2.44	2.44	2.68	3.03	-
1113-0101	Борошно андезитове кислототривке, марка А	т	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	-
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м3	3.5	3.5	3.5	3.5	-
За проектом	Плити облицювальні	м2	100	100	100	100	-
За проектом	Деталі кріплення	т	За проектом				-
За проектом	Свердла з побідовим наконечником, діаметр 20 мм	шт	11.4	17.16	22.88	34.32	2.3

Таблиця 14- Група 13 Норми з 11 по 14

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-13-11	15-13-12	15-13-13	15-13-14
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників будівельників	люд-год	462.26	684.51	810.84	929.16
2	Середній розряд робіт		3.7	3.8	3.8	3.7
3	Витрати труда машиністів	люд-год	2.76	2.76	2.76	2.76
М а ш и н и і м е х а н і з м и						
203-0101	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0.83	0.83	0.83	0.83
270-0014	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5т	маш-год	0.35	0.35	0.35	0.35
202-1141	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0.5 т	маш-год	1.58	1.58	1.58	1.58
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	20.8	31.2	41.6	62.4
М а т е р і а л и:						
111-0105	Папір обгортковий, марка А (в листах) маса 1м2 20г	т	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071

Кінець таблиці 14

1	2	3	4	5	6	7
111-0219	Гіпсові в'язучі Г - 3	т	0.006	0.006	0.006	0.006
111-0333	Фарбник кислотний жовтий К	т	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
111-0639	Пемза шлакова (щебінь пористий з металургійного шлаку) марка 600, фракція від 5 до 10 мм	м3	0.004	0.004	0.005	0.006
111-1735	Порошок полірувальний	кг	0.06	0.07	0.08	0.09
142-0010-2	Вода	м3	0.81	0.83	0.85	0.88
1112-0027	Карборунд	кг	4.32	5.08	5.92	7.16
1113-0101	Борошно андезитове	т	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045
1425-11700	кислототривке, марка А					
	Розчин готовий цементний опоряджувальний 1:1:6	м3	2.5	2.5	2.5	2.5
За проектом	Плити облицювальні	м2	100	100	100	100
За проектом	Деталі кріплення	П	П	П	П	П
За проектом	Свердла з побідитовим наконечником, діаметр 20 мм	шт	8.77	13.2	17.6	26.4

Таблиця 15 - Група 13 Норми з 15 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-13-15	15-13-16	15-13-17	15-13-18
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників будівельників	люд-год	1055.50	1181.83	1308.17	1506.61
2	Середній розряд робіт		3.7	3.7	3.7	3.7
3	Витрати труда машиністів	люд-год	2.76	2.76	2.76	2.76
М а ш и н и і м е х а н і з м и						
202-1141	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0.83	0.83	0.83	0.83
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5т	маш-год	0.35	0.35	0.35	0.35
270-0014	Підіймачі щоглові будівельні,	маш-год	1.58	1.58	1.58	1.58

270-135	вантажопідйомність 0.5 т Перфоратори електричні М а т е р і а л и:	маш-год	93.6	124.8	156	208
111-0105	Папір обгортковий, марка А (в листах) маса 1м2 20г	т	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071
111-0219	Гіпсові в'язучі Г - 3	т	0.009	0.009	0.009	0.009
111-0333	Барвник кислотний жовтий К	т	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
111-0639	Пемза шлакова (щебінь пористий з металургійного шлаку) марка 600, фракція від 5 до 10 мм	м3	0.0055	0.006	0.0065	0.007
111-1735	Порошок полірувальний	кг	0.095	0.1	0.105	0.11
142-0010-2	Вода	м3	0.895	0.91	0.925	0.94
1112-0027	Карборунд	кг	7.78	8.4	9.02	9.64
1113-0101	Борошно андезитове кислототривке, марка А	т	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045
1425-11702	Розчин готовий цементно-вапняковий опоряджувальний 1:1:6	м3	2.5	2.5	2.5	2.5
За проектом	Плити облицювальні	м2	100	100	100	100
За проектом	Деталі кріплення	П	П	П	П	П
За проектом	Свердла з побітовим наконечником, діаметр 20 мм	шт	39.46	52.62	65.77	87.69

Таблиця 16 - Група 13 Норми з 19 по 23

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-13-19	15-13-20	15-13-21	15-13-22	15-13-23
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	452.37	669.07	788.87	897.38	995.25
2	Середній розряд робіт		3.7	3.8	3.8	3.8	3.8
3	Витрати труда машиністів	люд-год	11.08	11.05	11.05	11.05	11.04
	М а ш и н и і м е х а н і з м и						
202-1141	Крани на автомобільному ході	маш-год	1.02	1.01	1.01	1.01	1.01
	вантажопідйомність 10 т						
203-0101	Автовантажувачі,	маш-год	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42
	вантажопідйомність 5т						
270-0014	Підіймачі щоглові будівельні,	маш-год	2.13	2.12	2.12	2.12	2.11
	вантажопідйомність 0.5 т						
200-0052	Апарат піскоструменевий	маш-год	15	15	15	15	15
205-0102	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа(7ат), подача 5 м3/хв	маш-год	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
270-135	Перфоратори електричні М а т е р і а л и:	маш-год	20.8	31.2	41.6	62.4	93.6
112-0293	Клини дерев'яні 50x100x400 мм	м3	0.00129	0.00258	0.00258	0.00387	0.00684
142-0010-1	Глина звичайна	м3	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
142-0010-2	Вода	м3	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м3	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
За проектом	Плити облицювальні	м2	99	98	98	98	97

За проектом	Деталі кріплення	т	За проектом				
За проектом	Свердла з побідовим наконечником, діаметр 20 мм	шт	5.7	8.58	11.44	17.16	25.65

Таблиця 17 - Група 13 Норми з 24 по 27

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-13-24	15-13-25	15-13-26	15-13-27
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників будівельників	люд-год	543.51	780.47	961.37	1124.98
2	Середній розряд робіт		3.8	3.9	3.9	3.9
3	Витрати труда машиністів	люд-год	4.39	4.39	4.39	4.39
203-0101	Машини і механізми: Автовантажувачі, вантажопідйомність 5т	маш-год	0.58	0.58	0.58	0.58
270-0014	Підіймачі щоголові будівельні, вантажопідйомність 0.5 т	маш-год	2.43	2.43	2.43	2.43
202-1141	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т	маш-год	1.38	1.38	1.38	1.38
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	20.8	31.2	41.6	62.4
	Матеріали					
111-0105	Папір обгортковий, марка А (в листах) маса 1м2 20г	т	0.007	0.007	0.007	0.007
111-0606	Мастика герметизувальна така, що тужавіє однокомпонентна будівельна „Геростон”	т	0.0082	0.0082	0.0096	0.0116
111-1293	Вугілля деревне, марка А	т	0.082	0.082	0.096	0.116

Кінець таблиці 17

1	2	3	4	5	6	7
111-1735	Порошок поліруючий	кг	0.07	0.07	0.08	0.09
142-0010-2	Вода	м3	2.44	2.44	2.68	3.03
1112-0027	Карборунд	кг	31.53	35.68	40.48	49.02
1113-0101	Борошно андезитове	т	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045
1425-11700	кислототривке, марка А					
	Розчин готовий	м3	3.5	3.5	3.5	3.5
За проектом	опоряджувальний цементний 1:3					
За проектом	Плити облицювальні	м2	100	100	100	100
За проектом	Деталі кріплення	т		За проектом		
За проектом	Свердла з побідовим наконечником, діаметр 20 мм	шт	11.4	17.16	22.88	34.32

Таблиця 18 - Група 13 Норми з 28 по 31

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-13-28	15-13-29	15-13-30	15-13-31
1	2	3	8	4	5	6
1	Витрати труда робітників будівельників	люд-год	1278.00	1432.47	1587.01	1818.98
2	Середній розряд робіт		3.9	3.9	3.9	3.9
3	Витрати труда машиністів	люд-год	4.39	4.39	4.39	4.39
	Машини і механізми:					

203-0101	Автовантажувачі,	маш-год	0.58	0.58	0.58	0.58
270-0014	вантажопідйомність 5т	маш-год	2.43	2.43	2.43	2.43
202-1141	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0.5 т	маш-год	1.38	1.38	1.38	1.38
270-135	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т	маш-год	93.6	124.8	156	208
	Перфоратори електричні					
	М а т е р і а л и					
111-0105	Папір обгортковий, марка А (в листах) маса 1м2 20г	т	0.007	0.007	0.007	0.007
111-0606	Мастика герметизувальна така, що тужавіє однокомпонентна будівельна „Геростон”	т	0.0146	0.0176	0.0206	0.0256
111-1293	Вугілля деревне, марка А	т	0.146	0.176	0.206	0.256
111-1735	Порошок поліруючий	кг	0.095	0.1	0.105	0.11
142-0010-2	Вода	м3	3.205	3.38	3.555	3.739
1112-0027	Карборунд	кг	53.29	57.56	61.83	66.1
1113-0101	Борошно андезитове	т	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045
	кислототривке, марка А					
1425-11700	Розчин готовий	м3	3.5	3.5	3.5	3.5
	опоряджувальний цементний 1:3					
За проектом	Плити облицювальні	м2	100	100	100	100
За проектом	Деталі кріплення	т	За проектом			
За проектом	Свердла з побітовим наконечником, діаметр 20 мм	шт	51.3	68.4	85.5	114

Таблиця 19 - Група 13 Норми з 32 по 37

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-13-32	15-13-33	15-13-34	15-13-35	15-13-36	15-13-37
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників будівельників	люд-год	2306.46	1646.03	1203.53	163.17	117.39	83.60
2	Середній розряд робіт		4.5	4.5	4.4	5	5	5
3	Витрати труда машиністів	люд-год	1.12	1.12	1.12	-	-	-
	М а ш и н и і м е х а н і з м и							
202-1141	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0.34	0.34	0.34	-	-	-
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5т	маш-год	0.14	0.14	0.14	-	-	-
270-0014	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0.5 т	маш-год	0.64	0.64	0.64	-	-	-
	М а т е р і а л и:							
111-0105	Папір обгортковий, марка А (в листах) маса 1м2 20г	т	0.007	0.007	0.007	-	-	-
111-1625	Дисперсія полівінілацетатна	т	0.04	0.04	0.04	-	-	-

	гомополімерна грубодисперсна пластифікована [емульсія полівінілацетатна]							
111-1735	Порошок полірувальний	кг	0.7516	0.4208	0.2504	0.0038	0.0038	0.0038
142-0010-2	Вода	м3	1.01	1.01	1.01	-	-	-
1113-0101	Борошно андезитове кислототривке, марка А	т	0.0178	0.0099	0.0059	0.00009	0.00009	0.00009
1425-11700	Розчин готовий цементний опоряджувальний 1:3	м3	1	1	1	-	-	-
За проектом	Плити облицювальні	м2	101	101	101	-	-	-

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 опоряджувальні роботи, стіни

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 I категорії

Єрліньков О.С.

Інженер II категорії

Загуменова Н.С.



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи Оздоблювальні роботи

ОБЛИЦЮВАННЯ ПОВЕРХОНЬ ТА ІНШІ ОЗДОБЛЮВАЛЬНІ РОБОТИ (збірник 15)

ДСТУ Б Д.2.2-6:2008

Видання офіційне

**Київ
МІНРЕГІОНБУД УКРАЇНИ
2008**

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи Оздоблювальні роботи

ОБЛИЦЮВАННЯ ПОВЕРХОНЬ ТА ІНШІ ОЗДОБЛЮВАЛЬНІ РОБОТИ (збірник 15)

ДСТУ Б Д.2.2-6:2008

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 28.02.2008р. №102

3 На заміну ДБН Д.2.2-15-99 в частині груп 13, 28-33

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
Інші поверхні.....	3
Група 256 Облицювання арок полірованими плитами.....	3
Група 257 Укладання підвіконних мармурових полірованих плит.....	4
Група 258 Улаштування підлоги з полірованих плит різної форми.....	5
Група 259 Улаштування підлоги гладкої або орнаментованої з полірованих плит.....	6
Група 260 Облицювання східців і присхідців мармуровими полірованими плитами.....	8
Група 261 Укладання гранітних плит на сходових площадках.....	9
Група 262 Укладання східців цільними гранітними плитами товщиною 150 мм.....	10
Група 263 Різання плит з натуральних порід каменя.....	11
Група 264 Облицювання поверхонь гранітокерамічними плитками.....	15
Група 265 Облицювання поверхонь плоских і криволінійних радіусом понад 25 м по сітці цементними плитами «під рване каміння» розміром 130x260 мм при площі облицювання понад 5 м ² в одному місці.....	16
Група 266 Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 100 мм та оздоблення декоративним розчином по технології CEREZIT	17
Група 267 Улаштування термофасадів по технології “Interstone”.....	18
Група 268 Оштукатурення внутрішніх поверхонь стін по каменю і бетону цементно-вапняним або цементним розчином вручну з подачею розчину штукатурною станцією продуктивністю 4 м ³ /ч.....	19
Група 269 Декоративне оздоблювання внутрішніх поверхонь стін по каменю та бетону сумішшю з зернистим наповнювачем.....	20
Група 270 Підготовлення поверхонь залізобетонних конструкцій гіпсовими розчинами.....	21
Група 271 Облицювання колон і укосів плитами гіпсокартону.....	22
Група 272 Улаштування підшивки багаторівневих підвісних стель плитами гіпсокартону.....	23
Група 273 Улаштування каркаса багаторівневих підвісних стель із металевих профілів.....	23
Група 274 Оброблення стиків поверхонь плитами гіпсокартону.....	24
Група 275 Облицювання парапету гранітними полірованими плитами.....	25
Група 276 Облицовка східців гранітними плитами	26
Бібліографія.....	27

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

**РЕСУРСНІ ЕЛЕМЕНТНІ КОШТОРИСНІ НОРМИ НА БУДІВЕЛЬНІ РОБОТИ
ОЗДОБЛЮВАЛЬНІ РОБОТИ
ОБЛИЦЮВАННЯ ПОВЕРХОНЬ ТА ІНШІ ОЗДОБЛЮВАЛЬНІ
РОБОТИ
(збірник 15)**

**РЕСУРСНЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ
ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ
ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ И ПРОЧИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ
РАБОТЫ
(сборник 15)**

**RESOURCE ELEMENT BUDGET NORMS FOR BUILDING WORKS PLASTER
WORKS
FACING SURFACE AND ANOTHER PLASTER WORKS
(collection 15)**

Чинний від 2008-08-01

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт використовується для визначення ресурсів при виконанні оздоблювальних робіт 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.2.2-15-99 «Ресурсні елементні кошторисні норми на оздоблювальні роботи».

3 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА

3.1 Загальні вказівки

3.1.1 Цей стандарт містить ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи (витрати труда робітників-будівельників і машиністів, норми часу експлуатації будівельних машин і механізмів, кошторисні норми витрати будівельних матеріалів), необхідних для визначення потреби в ресурсах при виконанні робіт з облицювання різних поверхонь плитами з природного каменю, граніто-керамічних, цементних плиток, плит гіпсокартону, укладанню підвіконних мармурових плит, штукатуренню внутрішніх поверхонь вручну з подачею розчину штукатурною станцією «Салют», підготовки поверхонь залізобетонних конструкцій гіпсовими розчинами, декоративному оздобленню внутрішніх стін, улаштуванню термофасадів.

3.1.2 Різання плит нормами груп 256, 258-261 не передбачено і нормується додатково за нормами групи 263.

3.1.3 На норми цього стандарту поширюються положення Технічної частини ДБН Д.2.2-15 «Ресурсні елементні кошторисні норми на оздоблювальні роботи» з урахуванням пунктів, наведених в цій Технічній частині.

3.1.4 Норми груп 264 і 265 передбачають облицювання штучними плитками поверхонь з радіусом кривизни понад 2 м в 1-2 кольорі, при облицюванні криволінійних поверхонь радіусом менше 2м або облицювання в три кольори чи складення малюнку з трьох плиток і більше до норм слід застосовувати коефіцієнти, які наведені в п. 3.2.1 таблиці 1.

3.1.5 Норми груп 264, 265, 268-270 передбачають виконання оздоблювальних робіт в приміщеннях висотою до 4 м з переставних помостів, при виконанні робіт в приміщеннях висотою більше 4 м з готових риштувань до норм слід застосовувати коефіцієнти, які наведені в п. 3.2.2 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	часу експлуатації машин і механізмів	витрат матеріалів
1	2	3	4	5
3.2.1 Облицювання штучними плитками криволінійних поверхонь радіусом менше 2 м або облицювання в три кольорі або зі складанням малюнку з трьох і більш плиток	264, 265	1.2	-	-
3.2.2 Оздоблювання в приміщеннях висотою більше 4м з готових риштувань	264, 265, 268, 269, 270	0.9	0.9	-

4 ІНШІ ПОВЕРХНІ

Група 256 Облицювання арок полірованими плитами

Состав робіт: 1. Розвантаження, розпаковування і підбирання плит. 2. Розмічання та пробивання гнізд в конструкціях та плитах. 3. Установлення плит з установленням та зніманням тимчасових кріплень. 4. Установлення постійних кріплень. 5. Заливання розчину за плити облицювання. 6. Оброблення швів облицювання. 7. Захист облицьованої поверхні водномильним розчином. 8. Промивання облицьованої поверхні після закінчення робіт.

Вимірник: 100 м² поверхні облицювання

Облицювання арок полірованими плитами мармуровими товщиною 20 мм при кількості плит в 1 м²:

15-256-1 до 10

15-256-2 понад 10 до 20

Облицювання арок полірованими плитами гранітними товщиною 30 мм при кількості плит в 1 м²:

15-256-3 до 10

15-256-4 понад 10 до 20

Таблиця 2 - Група 256 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-256-1	15-256-2	15-256-3	15-256-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників будівельників	люд-год	1495.58	4085.6	1652.3	4277.31
2	Середній розряд робіт		4.5	4.6	4.4	4.5
3	Витрати труда машиністів	люд-год	2.43	2.49	3.68	3.75
203-0101	Машини і механізми: Автовантажувачі, вантажопідйомність 5т	маш-год	0.29	0.3	0.45	0.46
270-0014	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0.5 т	маш-год	1.46	1.48	2.17	2.19
202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0.68	0.71	1.06	1.1
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	124.8	208	124.8	208
	Матеріали					
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	2	2	2	2
111-0800	Дріт латунний, діаметр 1.5 мм	т	0.08	0.16	0.08	0.16
1425-11700	Розчин готовий	м ³	2.55	2.55	3.67	3.67
142-0010-2	опоряджувальний цементний 1:3	м ³	1.58	1.58	1.58	1.58
За проектом	Вода	м ³	1.58	1.58	1.58	1.58
За проектом	Плити облицювальні	м ²	103	106	103	106
За проектом	Деталі кріплення	т				

За проектом

За проектом	Свердла з побідитовим наконечником, діаметр 20 мм	шт	52.62	87.69	68.4	114
-------------	--	----	-------	-------	------	-----

Група 257 Укладання підвіконних мармурових полірованих плит

Склад робіт: 1.Розпаковування і підбирання плит. 2. Змочування основи водою. 3. Укладання розчину та повсті. 4. Установлення плит на місце із зарівнюванням швів. 5. Закладення розчином борозен в укусах віконного прорізу з підмазуванням підвіконня та зачищенням розчину. 6. Обклеювання полірованих поверхонь папером. 7. Очищення і промивання поверхні після закінчення робіт.

Вимірник: 100 м² поверхні облицювання

Укладання підвіконних мармурових полірованих плит:

15-257-1 на кронштейнах

15-257-2 без кронштейнів

Таблиця 3 - Група 257 Норми 1-2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-257-1	15-257-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	402.08	391.18
2	Середній розряд робіт		3.6	3.6
3	Витрати труда машиністів	люд-год	3.97	3.97
	М а ш и н и і м е х а н і з м и			
202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	1.33	1.33
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5т	маш-год	0.56	0.56
270-0014	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0.5 т	маш-год	2.08	2.08
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	31.2	-
	М а т е р і а л и			
111-0105	Папір обгортковий, марка А (в листах) маса 1м ² 20г	т	0.007	0.007
111-0219	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0.018	0.018
111-0333	Барвник кислотний жовтий К	т	0.00089	0.00089
111-0639	Пемза шлакова (щебінь пористий з металургійного шлаку), марка 600, фракція від 5 до 10 мм	м ³	0.003	0.003
142-10-2	Вода	м ³	0.91	0.91
1425-11702	Розчин готовий опоряджувальний цементно-вапняковий 1:1:6	м ³	2.5	2.5
114-0092	Повсть будівельна	т	0.1827	0.1827
1112-0027	Карборунд	кг	3.71	3.71
1113-0101	Борошно андезитове	т	0.0045	0.0045
1421-10634	кислототривке, марка А Пісок природний, рядовий	м ³	0.009	0.009

За проектом	Плити мармурові поліровані для підвіконь	м ²	100	100
За проектом	Кронштейни	шт	За проектом	
За проектом	Свердла з побідитовим наконечником, діаметр 20 мм	шт	17.16	-

Група 258 Улаштування підлоги з полірованих плит різної форми

Склад робіт: 1. Підготовка основи і влаштування цементної стяжки. 2. Розпакування і підбирання плит. 3. Припасування кромки. 4. Укладання плит на розчині. 5. Очищення і промивання покриття. 6. Подавання розчину за допомогою розчинонасосу.

Вимірник: 100 м² підлоги

Улаштування підлоги з полірованих плит типу „брекчія” різної форми:

15-258-1 мармурових

15-258-2 гранітних

Таблиця 4 - Група 258 Норми с 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-258-1	15-258-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників--будівельників	люд-год	554.52	769.58
2	Середній розряд робіт		3.2	3.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	9.71	9.84
202-1141	Машини і механізми			
	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	1.24	1.3
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0.52	0.54
270-0014	Підйомачі мачтові, вантажопідйомність 0.5 т	маш-год	1.25	1.3
205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа (7ат), подача 2.2 м3/хв.	маш-год	6.7	6.7
233-0301	Шліфувальні машини електричні	маш-год	4.8	4.8
225-2501	Насоси для будівельних розчинів, продуктивність 4 м3/год.	маш-год	2.26	2.26
	Матеріали			
112-0050	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 19,22 мм, IV сорт	м3	0.17	0.17
142-0010-2	Вода	м3	0.25	0.25
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м3	3.37	3.37
За проектом	Плити облицювальні	м2	93.5	93.5

Група 259 Улаштування підлоги гладкої або орнаментованої з полірованих плит

Склад робіт: 1. Підготовка основи і улаштування цементної стяжки. 2. Розпакування і підбирання плит. 3. Припасування кромки. 4. Укладання плит на розчині. 5. Очищення і промивання покриття. 6. Подавання розчину за допомогою розчинонасосу.

Вимірник: 100 м² підлоги

Улаштування підлоги гладкої або орнаментованої з полірованих плит мармурових, кількість плит в 1 м²:

15-259-1	до 4
15-259-2	понад 4 до 10
15-259-3	понад 10 до 20
15-259-4	понад 20 до 30

Улаштування підлоги гладкої або орнаментованої з полірованих плит гранітних, кількість плит в 1 м²:

15-259-5	до 4
15-259-6	понад 4 до 10
15-259-7	понад 10 до 20
15-259-8	понад 20 до 30

Таблиця 5- Група 259 Норми с 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-259-1	15-259-2	15-259-3	15-259-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	448.06	667.05	888.47.	1110.85
2	Середній розряд робіт		3.1	3.1	3.2	3.2
3	Витрати труда машиністів	люд-год	9.93	9.93	9.93	9.93
	Машини і механізми:					
202-1141	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т	маш-год	1.33	1.33	1.33	1.33
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0.56	0.56	0.56	0.56
270-0014	Підіймачі мачтові, вантажопідйомність 0.5 т	маш-год	1.34	1.34	1.34	1.34
205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа (7 ат), подача 2.2 м3/хв.	маш-год	6.7	6.7	6.7	6.7
233-0301	Машины шліфувальні електричні	маш-год	4.8	4.8	4.8	4.8
225-2501	Насоси для будівельних розчинів, продуктивність 4 м3/год.	маш-год	2.14	2.71	3	3.21
	Матеріали					
112-0050	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150мм, товщина 19, 22 мм, IV сорт	м ³	0.17	0.17	0.17	0.17

142-0010-2	Вода	м ³	0.25	0.26	0.26	0.28
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м ³	3.2	4.05	4.47	4.79
За проектом	Плити облицювальні	м ²	100	100	100	100

Таблиця 6 – Група 259 Норми с 5 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-259-5	15-259-6	15-259-7	15-259-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників–будівельників	люд-год	528.5	811.8	1071.37	1325.09
2	Середній розряд робіт		3.2	3.2	3.2	3.3
3	Витрати труда машиністів	люд-год	10.05	10.05	10.05	10.05
	М а ш и н и і м е х а н і з м и:					
202-1141	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т	маш-год	1.38	1.38	1.38	1.38
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0.58	0.58	0.58	0.58
270-0014	Підіймачі мачтові, вантажопідйомність 0.5 т	маш-год	1.39	1.39	1.39	1.39
205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа (7 ат), подача 2.2 м ³ /хв.	маш-год	6.7	6.7	6.7	6.7
233-0301	Машини шліфувальні електричні	маш-год	4.8	4.8	4.8	4.8
225-2501	Насоси для будівельних розчинів, продуктивність 4 м ³ /год.	маш-год	2.14	2.71	3	3.21
	М а т е р и а л и					
112-0050	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150мм, товщина 19,22 мм, IV сорт	м ³	0.17	0.17	0.17	0.17
142-0010-2	Вода	м ³	0.26	0.27	0.29	0.31
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м ³	3.2	4.05	4.47	4.79
За проектом	Плити облицювальні	м ²	100	100	100	100

Група 260 Облицювання східців і присхідців мармуровими полірованими плитами

Склад робіт: 1. Розпаковування і підбирання плит. 2. Обпилювання або обрубання країв плит. 3. Свердління отворів. 4. Укладання розчину. 5. Установлення плит. 6. Оброблення швів облицювання. 7. Обклеювання полірованих поверхонь папером. 8. Очищення і промивання облицьованої поверхні після закінчення робіт.

Вимірник: 100 м² поверхні облицювання

15-260-1 **Облицювання східців і присхідців мармуровими полірованими плитами**

Таблиця 7 – Група 260 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-260-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	644.58
2	Середній розряд робіт		3.8
3	Витрати труда машиністів	люд-год	3.85
Машини і механізми			
202-1141	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т	маш-год	1.34
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0.56
270-0014	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0.5 т	маш-год	1.95
Матеріали			
111-0105	Папір обгортковий, марка А (в листах) маса 1м ² 20г	т	0.007
111-0639	Пемза шлакова (щебінь пористий з металургійного шлаку), марка 600, фракція від 5 до 10 мм	м ³	0.007
142-10-2	Вода	м ³	1.61
1425-11702	Розчин готовий опоряджувальний цементно-вапняковий 1:1:6	м ³	2
111-0813	Дріт сталевий низковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 3.0 мм	т	0.02
111-1608	Дрантя	кг	5
1112-0027	Карборунд	кг	7.44
1113-0101	Борошно андезитове кислототривке, марка А	т	0.0045
За проектом	Плити мармурові поліровані для підсхідців	м ²	20
За проектом	Плити мармурові поліровані для східців	м ²	81

Група 261 Укладання гранітних плит на сходових площадках

1.Розпакування і підбирання плит. 2. Притирання кромки. 3. Установлення плит і
 Склад робіт: заливання розчину. 4. Припасування плит у швах з лиця. 5. Оброблення швів
 облицювання. 6. Забутовка пазух щебенем (норма 1). 7. Очищення і промивання
 облицьованої поверхні після закінчення робіт.

Вимірник: 100 м² поверхні облицювання

Укладання гранітних плит на сходових площадках :

15-261-1 із забутовкою для заливання розчину

15-261-2 насухо на піщаній основі

Таблиця 8 - Група 261 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-261-1	15-261-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	409.79	237.18
2	Середній розряд робіт		3.7	3.5
3	Витрати труда машиністів	люд-год	4.19	3.35
	М а ш и н и і м е х а н і з м и			
202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	1.38	1.38
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5т	маш-год	0.58	0.58
270-0014	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0.5 т	маш-год	2.23	1.39
	М а т е р і а л и			
За проектом	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт	т	П	-
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м ³	2.5	-
За проектом	Плити облицювальні	м ²	100	100

Група 262 Укладання східців цільними гранітними плитами товщиною 150 мм

Склад робіт: 1.Розпаковування і підбирання плит. 2. Обтісування нерівностей торців на товщину до 30 мм. 3. Притирання кромки. 4. Укладання плит із забутовкою. 5. Приготування мастики. 6. Прочищення і зарівнювання швів мастикою. 7. Обклеювання поверхні папером. 8. Очищення і промивання поверхні після закінчення робіт.

Вимірник: 100 м² поверхні східців

15-262-1 **Облицювання східців цільними гранітними плитами товщиною 150 мм**

Таблиця 9 - Група 262 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-262-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	520.80
2	Середній розряд робіт		4.2
3	Витрати труда машиністів	люд-год	4.69
	Машини і механізми		
202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	1.65
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5т	маш-год	0.22
270-0014	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0.5 т	маш-год	2.82
	Матеріали		
111-0105	Папір обгортковий, марка А (в листах) маса 1м ² 20г	т	0.007
142-10-2	Вода	м ³	1.53
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м ³	3.6
111-0800	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1.5 мм	т	0.059
111-1608	Дрантя	кг	2
За проектом	Плити облицювальні	м ²	100
111-0606	Мастика герметизувальна, така, що туго-віс однокомпонентна будівельна „Геростон”	т	0.04
За проектом	Деталі кріплення	т	П

Група 263 Різання плит з натуральних порід каменя і оброблення поверхні фасок

Склад робіт: 1. Нанесення розмітки на плити (норми 1-9). 2. Укладання плит на верстат із закріпленням (норми 1-9). 3. Різання плит (норми 1-9). 4. Розкріплення плит і знімання з верстата (норми 1-9). 5. Оброблення поверхні шліфувальними машинами (норми 10-41).

Вимірник: 100 м різа (норми 1-9), 100 м обробленої поверхні (норми 10-41)

Різання плити з граніту, товщина плит, мм:

15-263-1 до 20
15-263-2 понад 20 до 40
15-263-2 понад 40 до 60

Різання плити із мармуру (травертину), товщина плит, мм:

15-263-4 до 20
15-263-5 понад 20 до 40
15-263-6 понад 40 до 60

Різання плити із черепашнику, товщина плит, мм:

15-263-7 до 20
15-263-8 понад 20 до 40
15-263-9 понад 40 до 60

Оброблення поверхні фасок та стрічок, ширина 20мм, граніт груп:

15-263-10 I
15-263-11 II
15-263-12 III

Оброблення поверхні фасок та стрічок, ширина 30 мм, граніт груп:

15-263-13 I
15-263-14 II
15-263-15 III

Оброблення поверхні фасок та стрічок, ширина 50 мм, граніт груп:

15-263-16 I
15-263-17 II
15-263-18 III

Оброблення поверхні фасок та стрічок, ширина 70 мм, граніт груп:

15-263-19 I
15-263-20 II
15-263-21 III

Оброблення поверхні фасок та стрічок, ширина 20 мм, мармур груп:

15-263-22 I
15-263-23 II
15-263-24 III
15-263-25 IV
15-263-26 V

Оброблення поверхні фасок та стрічок, ширина 30 мм, мармур груп:

15-263-27 I
15-263-28 II
15-263-29 III
15-263-30 IV
15-263-31 V

Оброблення поверхні фасок та стрічок, ширина 50 мм, мармур груп:

15-263-32 I

15-263-33	II
15-263-34	III
15-263-35	IV
15-263-36	V

Оброблення поверхні фасок та стрічок, ширина 70 мм, мрамор груп:

15-263-37	I
15-263-38	II
15-263-39	III
15-263-40	IV
15-263-41	V

Таблиця 10 – Група 263 норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-263-1	15-263-2	15-263-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робочих-будівельників	люд-год	3.9	8.23	10.29
2	Середній розряд робіт		4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд-год	3.9	8.23	10.29
233-1400	Машини і механізми Верстат каменерізний універсальний	маш-год	3.9	8.23	10.29
За проектом	Матеріали Диск діаметром 380 мм з алмазною напайкою	шт	1.25	1.54	2.63

Таблиця 11 – Група 263 норми з 4 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-263-4	15-263-5	15-263-6
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робочих-будівельників	люд-год	2.06	5.56	6.79
2	Середній розряд робіт		4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд-год	2.06	5.56	6.79
233-1400	Машини і механізми Верстат каменерізний універсальний	маш-год	2.06	5.56	6.79
За проектом	Матеріали Диск діаметром 380 мм з алмазною напайкою	шт	0.96	1.32	2.08

Таблиця 12 – Група 263 норми з 7 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-263-7	15-263-8	15-263-9
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робочих-будівельників	люд-год	1.54	4.12	5.14
2	Середній розряд робіт		4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд-год	1.54	4.12	5.14
233-1400	Машини і механізми Верстат каменерізний універсальний Матеріали	маш-год	1.54	4.12	5.14

За проектом	Диск діаметром 380 мм з алмазною напайкою	шт	0.63	0.77	1.32
-------------	--	----	------	------	------

Таблиця 13 – Група 263 норми з 10 по 14

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-263-10	15-263-11	15-263-12	15-263-13	15-263-14
1	2	3	6	7	8	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	2.18	1.64	1.42	3.49	2.18
2	Середній розряд робіт		4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
3	Витрати труда машиністів	люд-год					
233-0301	Машини і механізми						
	Машини шліфувальні електричні	маш-год	2	1.5	1.3	3.2	2
	Матеріали:						
За проектом	Круги абразивні	шт	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06

Таблиця 14 – Група 263 норми з 15 по 19

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-263-15	15-263-16	15-263-17	15-263-18	15-263-19
1	2	3	6	7	8	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	1.85	5.56	3.82	3.27	7.63
2	Середній розряд робіт		4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
3	Витрати труда машиністів	люд-год					
233-0301	Машини і механізми						
	Машини шліфувальні електричні	маш-год	1.7	5.1	3.5	3.0	7
	Матеріали:						
За проектом	Круги абразивні	шт	0.06	0.1	0.1	0.1	0.14

Таблиця 15 – Група 263 норми з 20 по 24

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-263-20	15-263-21	15-263-22	15-263-23	15-263-24
1	2	3	6	7	8	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	5.45	4.36	1.85	1.64	1.31
2	Середній розряд робіт		4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
3	Витрати труда машиністів	люд-год					
233-0301	Машини і механізми						
	Машини шліфувальні електричні	маш-год	5.0	4.0	1.7	1.5	1.2
	Матеріали:						
За проектом	Круги абразивні	шт	0.14	0.14	0.04	0.04	0.04

Таблиця 16 – Група 263 норми з 25 по 29

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-263-25	15-263-26	15-263-27	15-263-28	15-263-29
1	2	3	6	7	8	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	1.12	1.1	2.18	2.18	1.85
2	Середній розряд робіт		4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
3	Витрати труда машиністів	люд-год					
233-0301	Машини і механізми						
	Машини шліфувальні	маш-год	1.1	1.0	2.0	2.0	1.7

За проектом	електричні М а т е р і а л и: Круги абразивні	шт	0.14	0.14	0.06	0.06	0.06
-------------	---	----	------	------	------	------	------

Таблиця 17 – Група 263 норми з 30 по 34

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-263-30	15-263-31	15-263-32	15-263-33	15-263-34
1	2	3	6	7	8	9	10
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	1.42	1.2	4.03	3.18	2.4
2	Середній розряд робіт		4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
3	Витрати труда машиністів	люд-год					
233-0301	М а ш и н и і м е х а н і з м и						
	Машини шліфувальні електричні	маш-год	1.3	1.1	3.7	3.0	2.2
	М а т е р і а л и:						
За проектом	Круги абразивні	шт	0.06	0.06	0.1	0.1	0.1

Таблиця 18 – Група 263 норми з 35 по 39

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-263-35	15-263-36	15-263-37	15-263-38	15-263-39
1	2	3	6	7	8	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	1.96	1.74	6.54	4.36	3.82
2	Середній розряд робіт		4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
3	Витрати труда машиністів	люд-год					
233-0301	М а ш и н и і м е х а н і з м и						
	Машини шліфувальні електричні	маш-год	1.8	1.6	6.0	4.0	3.5
	М а т е р і а л и:						
За проектом	Круги абразивні	шт	0.1	0.1	0.14	0.14	0.14

Таблиця 19 – Група 263 норми з 40 по 41

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-263-40	15-263-41
1	2	3	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	2.4	2.07
2	Середній розряд робіт		4.0	4.0
3	Витрати труда машиністів	люд-год		
233-0301	М а ш и н и і м е х а н і з м и			
	Машини шліфувальні електричні	маш-год	2.2	1.9
	М а т е р і а л и:			

За проектом	Круги абразивні	шт	0.14	0.14
-------------	-----------------	----	------	------

Група 264 Облицювання поверхонь гранітокерамічними плитками

Состав робіт: 1. Очищення поверхні від набризгу розчину. 2. Вивіряння поверхні провішуванням і розмічанням по рівню та виску. 3. Глибоке просочення стін ґрунтовкою. 4. Сорткування плиток по розмірах і по кольору. 5. Прирізання плитки в місцях примикання на різальних верстатах. 6. Оброблення прирізаних кромки. 7. Нанесення на поверхню клеїлої суміші. 8. Натягування причального шнура. 9. Укладання плиток. 11. Заповнення швів сумішшю для швів. 12. Розшивання швів. 13. Протирання облицьованої поверхні дрантям.

Вимірник: 100 м² поверхні облицювання

Стіни, число плиток в 1 м²:

15-264-1 до 7 шт

15-264-2 понад 7 до 12 шт

Колони, число плиток в 1 м²:

15-264-3 до 7 шт

15-264-4 понад 7 до 12 шт

Таблиця 20 - Група 264 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-264-1	15-264-2	15-264-3	15-264-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	383.12	426.23	445.59	490.94
2	Середній розряд робіт		3.7	3.7	3.7	3.7
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.86	0.86	0.86	0.86
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
270-0004	Підіймачі вантажопажирські, вантажопідйомність 0.8 т	маш-год	0.86	0.86	0.86	0.86
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш-год	4.17	4.17	4.17	4.17
270-0090	Пилка дискова електрична	маш-год	35.29	34.31	54.9	54.9
	М а т е р і а л и					
За проектом	Плитка гранітокерамічна	м ²	101	101	101.25	101.25
111-1638	Круги армовані абразивні відрізнi, діаметр 180х3мм	шт	1.01	1.04	1.04	1.08
За проектом	Пластмасові фіксатори	шт	132	132	132	135
За проектом	Кутики пластикові	м	За проектом			
111-1624-1	Ґрунтовка вододисперсійна СТ 17	кг/л	20.8/20	20.8/20	20.8/20	20.8/20
За проектом	Клейова суміш Cerezit CM 11	кг	380	380	380	380

За проектом	Суша суміш Cerezit CE 33	кг	40.6	45.3	40.8	45.5
111-1608	Дрантя	кг	0.6	0.6	0.6	0.6
142-10-2	Вода	м ³	0.11	0.11	0.111	0.111

Група 265 **Облицювання поверхонь плоских і криволінійних радіусом понад 25 м по сітці цементними плитами «під рване каміння» розміром 130x260 мм при площі облицювання понад 5 м² в одному місці**

Склад робіт: 1. Очищення поверхні від набризгу. 2. Провішування і розмічання поверхні. 3. Свердління отворів під кронштейни. 4. Установлення кронштейнів для кріплення кутика з заготовкою. 5. Приварювання кутика до кронштейнів. 6. Грунтування поверхні під облицювання валиком. 7. Пристрілювання сітки до поверхні облицювання дюбель-патронами монтажним пістолетом. 8. Обмазування сітки розчином. 9. Установлення плиток на розчині з прирізанням плитки пилою електричною дисковою і обробленням кромки. 10. Розшивання і затирання швів. 11. Очищення і промивання поверхонь облицювання.

Вимірник: 100 м² поверхні облицювання

15-265-1 **Облицювання плоских та криволінійних поверхонь радіусом понад 25 м по сітці плитами «під рване каміння» розміром 130x260 мм при площі облицювання понад 5 м² в одному місці**

Таблиця 21 - Група 265 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-265-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	453.65
2	Середній розряд робіт		3.7
3	Витрати труда машиністів	люд-год	-
	М а ш и н и і м е х а н і з м и		
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	6.86
204-0502	Установки для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш-год	5.88
270-90	Пила електрична дискова	маш-год	8.82
200-68	Пістолет монтажний	маш-год	40.2
	М а т е р і а л и		
За проектом	Плитка фасадна цементна «під рване каміння»	м ²	101
1425-11700	Розчин готовий оздоблювальний цементний 1:3	м ³	2.8
111-1823	Прокат кутовий рівнополічковий із сталі марки 18пс, ширина полицок 35-56 мм	т	0.089
111-0872	Сітка плетена з квадратними чарунками №12 без покриття	м ²	108
147-1-12-	Стрижнева арматура А-1, діаметр 12 мм	100 кг	0.136
111-1514	Електроди, діаметр 4мм, марка Э42А	т	0.00172
111-1624-1	Грунтовка вододисперсійна СТ 17	кг/л	20.8/20
За проектом	Свердла алмазні, діаметр 10 мм	шт	0.0162
111-1638	Круги армовані відрізні, діаметр 180x3мм	шт	1.01
За проектом	Дюбелі монтажні	шт	1908

За проектом	Патрони дюбельні	шт	1908
За проектом	Пластини із оцинкованої сталі 40х60мм товщиною 1.1 мм	шт	1800
142-0010-2	Вода	м ³	0.125
111-1608	Дрантя	кг	0.631

Група 266 Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 100 мм та оздоблення декоративним розчином по технології CERESIT

Склад робіт: 1. Провішування поверхні. 2. Очищення стін від напливів бетону або розчину та видалення пилу. 3. Установлення цокольних профілів з кріпленням дюбелями. 4. Грунтування стін. 5. Нанесення клейової суміші на стіну. 6 Наклеювання плит утеплювача та кріплення плит дюбелями. 7. Розмічання поверхні під русти і вирізання рустів (норма 2). 8. Установлення перфорованих кутиків по краях рустів та на укоси (норми 2, 3). 9. Нанесення клейової суміші на поверхню плитного утеплювача. 10. Втоплювання сітки в клейову суміш. 11. Нанесення другого шару клейової суміші. 12. Шліфування поверхні. 13. Грунтування гідрозахисного шару. 14. Нанесення декоративної суміші. 15. Оброблення поверхні штукатурки теркою. 16. Фарбування фасадів захисною фарбою за 2 рази.

Вимірник: 100 м² поверхні оздоблення
Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 100 мм та оздоблення декоративним розчином по технології CERESIT
Стіни

15-266-1 Гладкі
 15-266-2 з прорізними рустами
 15-266-3 **Укоси, ширина до 300 мм**

Таблиця 22 - Група 266 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-266-1	15-266-2	15-266-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	479.94	932.08	711.83
2	Середній розряд робіт		4.5	4.5	4.5
3	Витрати труда машиністів	люд-год	-	-	-
	М а ш и н и і м е х а н і з м и				
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН (0.59т)	маш-год	20.42	20.63	23.8
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш-год	11.25	12.5	14.88
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	26.04	26.04	19.15
270-115	Дрилі електричні	маш-год	5.42	7.09	16.58
270-119	Шуруповерти	маш-год	14.17	14.17	14.46
	М а т е р і а л и				
За проектом	Профілі цокольні	м	3.3	10.3	-
За проектом	Профілі кутові перфоровані	м	-	224	336
114-4-У	Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, марка М75	м ³	10.7	10.7	10.7
За проектом	Дюбелі монтажні	шт	11	34	-
За проектом	Дюбелі фасадні пластмасові, довжина 160 мм	шт	808	808	607
11-1624-1	Грунтовка вододисперсійна СТ 17	кг/л	20.8/20	22.88/22	20.8/20

За проектом	Суміш суха клейова Ceresit CT 190	кг	1200	1280	1220
За проектом	Скловітка	м ²	115	120	128
За проектом	Грунтуюча фарба Ceresit CT 16	кг	17	18.7	17
За проектом	Акрилова штукатурка Ceresit CT 64	кг	270	317	275
За проектом	Акрилова фасадна фарба Ceresit CT 42	кг	50.2	55.3	50.2
142-0010-2	Вода	м ³	0.24	0.266	0.264
111-111-П	Шкурка шліфувальна	1000 м ²	0.0092	0.0101	0.011
111-1608	Дрантя	кг	0.45	0.45	0.45

Група 267 Улаштування термофасадів по технології «Interstone»

Склад робіт: 1. Розбивання фасаду за допомогою рівня. 2. Улаштування кронштейнів. 3. Установлення профілю несучого «Interstone». 4. Улаштування термоізоляції ROCKWOOL. 5. Установлення профілю монтажного МТ-12. 6. Прирізання фасадного каменя на каменерізному універсальному верстаті. 7. Облицювання стін фасадним каменем типу «Interstone». 8. Обрамовування прорізів. 9. Монтаж і демонтаж люльок. 10. Переставляння люльок по горизонталі.

Вимірник: 100 м² поверхні облицювання

15-267-1 Улаштування термофасадів по технології «Interstone»

Таблиця 23 - Група 267 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-267-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	295.34
2	Середній розряд робіт		4.2
3	Витрати труда машиністів	люд-год	3.9
М а ш и н и і м е х а н і з м и			
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН (0.59т)	маш-год	0.92
270-125	Люльки одномісні самопідйомні, вантажопідйомність 120 кг	маш-год	104.1
270-119	Шуруповерти	маш-год	28.17
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	18.44
233-1400	Верстат каменерізний універсальний	маш-год	3.9
М а т е р і а л и			
За проектом	Фасадний камінь типу «Interstone»	м ²	106
За проектом	Термоізоляція ROCKWOOL товщ.100 мм	м ²	105

За проектом	Кронштейн «Interstone» 100x60 мм	шт	316
За проектом	Шайби	шт	316
За проектом	Дюбелі фасадні 12x60 мм	шт	316
За проектом	Несучий профіль «Interstone» 45x45мм, товщ.1.0мм	м пог	222
За проектом	Монтажний профіль МТ-12 товщ. 0.7мм, дов. 3 м	м пог	401
За проектом	Гвинти «ТЕХ» 4.2x13 мм	шт	2401
За проектом	Свердла алмазні, діаметр 10 мм	шт	0.046
За проектом	Жерсть оцинкована лакована біла, товщ. 0.5 мм	м ²	22.54

Група 268

Оштукатурення внутрішніх поверхонь стін по каменю і бетону цементно-вапняним або цементним розчином вручну з подачею розчину штукатурною станцією, продуктивністю 4 м³/ч

Склад робіт:

1. Перемішування розчину з додаванням цементу 2. Подавання розчину на поверхи станцією «Салют». 3. Провішування поверхні з установленням маяків. 4. Прибивання смуг сітки в місцях примикання. 5. Нанесення обрізгу вручну. 6. Нанесення ґрунту вручну. 7. Нанесення другого шару ґрунту вручну (норма 2). 8. Нанесення накривочного шару вручну. 9. Затирання поверхні з обробленням кутів. 10. Штукатурення розчином ніш опалення. 11. Нанесення розчину на коробки, наличники і плінтуси.

Вимірник:

100 м² поверхні оздоблення

Оштукатурення внутрішніх поверхонь стін:

15-268-1

поліпшене

15-268-2

високоякісне

Таблиця 24 - Група 268 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-268-1	15-268-2
1	2	3	5	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	101.23	150.92
2	Середній розряд робіт		3.5	4.2
3	Витрати труда машиністів	люд-год	2.21	2.82
	Машини і механізми			
За проектом	Станція штукатурна СС-4 "Салют-3", продуктивність 4 м ³ /ч	маш-год	2.2	2.81
270-0004	Підіймачі вантажопасажирські, вантажопідйомність 0.8 т	маш-год	0.01	0.01
	Матеріали			

112-67	Дошки необрізні з хвойних порід довжина 4-6.5 м, всі ширини, товщина 19, 22 мм, І сорт.	м ³	0.0115	0.0115
111-179	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1.6x50 мм	т	0.00012	0.00012
111-219	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0.0052	0.0052
142-10-2	Вода	м ³	0.125	0.127
1425-11706	Розчин готовий оздоблювальний вапняковий легкий 1:3	м ³	1.82	2.34
111-0874	Сітка дротяна ткани з квадратними чарунками №05 без покриття	м ²	5.54	5.54
111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення, бездобавковий, марка 400	т	0.034	0.042

Група 269 Декоративне оздоблювання внутрішніх поверхонь стін по каменю та бетону сумішшю з зернистим наповнювачем

Склад робіт: 1. Очищення поверхні від забруднення. 2. Грунтування поверхні. 3. Нанесення грунтувальної фарби валиком. 4. Приготування декоративної суміші. 5. Нанесення декоративної суміші. 6. Формування товщини шару покриття з відповідного розміру зерен наповнювача. 7. Оброблення поверхні теркою.

Вимірник: 100 м² поверхні оздоблення

Декоративне оздоблювання внутрішніх поверхонь стін по каменю та бетону сумішшю з наповнювачем :

15-269-1 при товщині зерен 3 мм, товщина слою до 9 мм

15-269-2 при товщині зерен 2 мм, товщина слою до 6 мм

Таблиця 25 - Група 269 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-269-1	15-269-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	153.73	177.63
2	Середній розряд робіт		5	5
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.47	0.69
	М а ш и н и і м е х а н і з м и			

270-0 04	Підіймачі вантажопасажирські, вантажопідйомність 0.8 т	маш-год	0.47	0.69
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш-год	4.64	6.97
М а т е р і а л и				
111-1624-1	Грунтовка вододисперсійна СТ 17	кг/л	20.8/20	20.8/20
За проектом	Грунтовочна фарба	кг	57	57
За проектом	Декоративна розчинна суміш при товщині зерен 3 мм, товщина слою до 9 мм	кг	-	589
За проектом	Декоративна розчинна суміш при товщині зерен 2 мм, товщина слою до 6 мм	кг	390	-
142-10-2	Вода	м3	0.0153	0.0153
111-1608	Дрантя	кг	0.37	0.37

Група 270**Підготовлення поверхонь залізобетонних конструкцій гіпсовими розчинами**

Склад робіт: 1. Очищення поверхні від напливів розчину та пилу (норми 1, 2). 2. Приготування милова (норма 1). 3. Нанесення милова на поверхню стіни (норма 1). 4. Нанесення ґрунтовки на поверхню стелі (норма 2). 5. Змочування поверхні (норми 1, 3). 6. Просіювання гіпсу, приготування та нанесення розчину на поверхню стіни, ретельне зарівнювання (норми 1, 3). 6. Приготування та нанесення розчину із сатенгіпсу на поверхню стелі (норма 2, 4). 7. Шліфування поверхні (норми 1, 2).

Вимірник: 1 м² поверхні оздоблення

15-270-1 Підготування поверхонь стін розчином із гіпсу товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази

15-270-2 Підготування поверхонь стелі розчином із сатенгіпсу товщиною шару 1.5 мм при нанесенні за 3 рази
Додавати або вилучати на кожні 0.5 мм зміни товщини шару:

15-270-3 Стіни, розчин із гіпсу

15-270-4 Стелі, розчин із сатенгіпсу

Таблиця 26 - Група 270 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-270-1	15-270-2	15-270-3	15-270-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	0.463	0.630	0.160	0.132
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.0027	0.0019	0.0012	0.0006
	М а ш и н и і м е х а н і з м и					
270-0014	Підйомники щоглові будівельні, вантажопідйомність 0.5 т	маш-год	0.0027	0.0019	0.0012	0.0006
233-0201-П1	Машина для розмішування полімерних сумішей	маш-год	-	0.013	-	0.005
	М а т е р і а л и					
111-219	Гіпсові в'язучі, Г-3	т	0.0012	-	0.0006	-
За проектом	Сатенгіпс	т	-	0.0015	-	0.0005
111-1624-1	Ґрунтовка вододисперсійна СТ 17	кг/л	-	0.26/0.25	-	-
111-623	Мило тверде господарське 72%	шт	0.0415	-	-	-
111-1647	Клей столярний, сухий	кг	0.043	-	-	-
111-488	Купорос мідний	т	0.0000083	-	-	-
111-111-П	Шкурка шліфувальна	1000 м ²	0.000064	0.000065	-	-

142-0010-2	Вода	м³	0.00125	0.0011	0.000546	0.000368
------------	------	----	---------	--------	----------	----------

Група 271 Облицювання колон і укосів плитами гіпсокартону

Склад робіт: 1. Розмічування поверхні. 2. Свердління отворів перфоратором. 3. Кріплення скоб (норми 1, 2). 4. Нарізання профілів. 5. Кріплення профілів до поверхні колон (норми 1,2) укосів (норма 3). 6. З'єднання профілів між собою саморізами. 7. Заготовлення, установлення та закріплення теплоізоляційних плит (норма 3). 8. Заготовлення плит гіпсокартону. 9. Кріплення плит гіпсокартону до каркасу саморізами.

Вимірник: 100 м² поверхні облицювання

Колони прямокутного перерізу, периметр, мм

15-271-1 до 1600

15-271-2 понад 1600

15-271-3 **Укоси**

Таблиця 27 - Група 271 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-271-1	15-271-2	15-271-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	378.15	301.54	450.99
2	Середній розряд робіт		4.1	4.1	4.1
3	Витрати труда машиністів	люд-год	2.71	2.52	4.07
	М а ш и н и і м е х а н і з м и				
270-0004	Підйомачі вантажопазасажирські вантажопідйомність 0.8 т	маш-год	2.71	2.52	4.07
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	75.93	55.87	88.81
270-119	Шуруповерти	маш-год	117.66	98.21	121.11
	М а т е р і а л и				
За проектом	Плити гіпсокартонні, товщина 12.5 мм	м²	105	105	105
За проектом	Профілі металеві розмірами 60x27мм для монтажу гіпсокартонних конструкцій	т	0.347	0.306	0.266
За проектом	Профілі металеві розмірами 60x27мм для монтажу гіпсокартонних конструкцій	т	0.021	0.021	0.127
За проектом	Дюбелі 6x40мм	шт	1416	1013	1200
За проектом	Дюбелі 6x60 мм	шт	-	-	278

114-4-У	Плити теплоізоляційні на синтетичному зв'язуючому, марка М75	м ³	-	-	5.1
За проектом	Саморізи 3.5x9.5мм	шт	5355	4233	1667
За проектом	Саморізи 3.5x25мм	шт	3400	2905	4583
За проектом	Скоби П-125	шт	1107	833	-

Група 272 Улаштування підшивки багаторівневих підвісних стель плитами гіпсокартону

Склад робіт: 1. Нарізання плит гіпсокартону ножем. 2. Кріплення плит гіпсокартону до каркасу саморізами шурупвертом з припасуванням плит по розміру та вивірянням.

Вимірник: 100 м² стелі

Види поверхонь:

15-272-1 горизонтальні

15-272-2 вертикальні

Таблиця 28 - Група 272 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-272-1	15-272-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	127.91	198.06
2	Середній розряд робіт		4.5	4.5
3	Витрати труда машиністів	люд-год	-	-
270-119	М а ш и н и і м е х а н і з м и			
	Шурупверти	маш-год	31.4	55.62
	М а т е р і а л и			
За проектом	Плити гіпсокартону, товщина 12.5 мм	м ²	105	105
За проектом	Саморізи 3.5x25мм	шт	2100	5200

Група 273 Улаштування каркаса багаторівневих підвісних стель із металевих профілів

Склад робіт: 1. Нанесення на стіни та колони проектних позначок – реперних марок, розбивання взаємно перпендикулярних осей приміщення, натягування шнура, розмічання низу кріплення пристінного профілю. 2. Розмічання отворів для кріплення пристінного профілю. 3. Свердління отворів для кріплення пристінного профілю перфоратором. 4. Кріплення профілю по периметру приміщення пластмасовими дюбелями. 5. Розмічання місць кріплення скоб. 6. Свердління отворів для кріплення скоб. 7. Прибивання скоб до стелі металевими дюбелями молотком. 8. Кріплення до скоб повздовжніх профілів для створення каркаса 1-го рівня саморізами, звіряння з кресленнями, перевірка горизонтальності встановлених профілів. 9. З'єднання повздовжніх профілів між собою по довжині однорівневим з'єднувачем. 10. З'єднання повздовжніх профілів з пристінним профілем. 11. Нарізання профілів по розміру. 12. Кріплення повздовжніх профілів до скоб на стелі саморізами, з'єднання з повздовжніми профілями однорівневим з'єднувачем, кріплення до пристінного профілю. 13. Вивіряння каркаса 1-го рівня стелі. 14. Розбивання поверхні стелі для кріплення каркаса другого та третього рівня, розмічання місць кріплення стелевих профілів. 15. Свердління отворів перфоратором для кріплення профілю до стелі. 16. Кріплення профілю до стелі металевими дюбелями молотком. 17. Свердління отворів для установлення підвісів. 18. Закріплення підвісів на стелі металевими дюбелями та згинання підвісу молотком під кутом 90^0 . 19. Установлення вертикальних профілів і з'єднання їх зі стельовим профілем саморізами. 20. Збирання горизонтальних рам наступних рівнів, з'єднання їх між собою та з вертикальними профілями, вивіряння положення рам. 21. Вивіряння каркаса кожного рівня. 22. Збирання, переставляння та розбирання підмостив.

Вимірник: 1 т профілю

15-273-1 Улаштування каркаса багаторівневих підвісних стель із металевих профілів

Таблиця 29 - Група 273 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-273-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	1126.14
2	Середній розряд робіт		4.5
3	Витрати труда машиністів	люд-год	1.79
	М а ш и н и і м е х а н і з м и		
270-0004	Підіймачі вантажопасажирські, вантажопідйомність 0.8 т	маш-год	1.79
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	63.81
270-119	Шуруповерти	маш-год	120.45
	М а т е р і а л и		
За проектом	Профілі металеві розмірами 60х27мм для монтажу гіпсокартонних конструкцій	т	0.74
За проектом	Профілі металеві розмірами 60х27мм для монтажу гіпсокартонних конструкцій	т	0.27
За проектом	Дюбелі 6х40мм металеві	шт	3006
За проектом	Дюбелі 6х40 мм пластмасові	шт	689
За проектом	Саморізи 3.5х9.5мм	шт	6917
За проектом	Скоби П-125	шт	1382

За проектом	Підвіси в комплекті	шт	31
За проектом	Однорівневий з'єднувач	шт	686

Група 274 Оброблення стиків поверхонь із гіпсокартону

Склад робіт: 1. Зняття кромки, оброблення обрізаних кромки плит гіпсокартону. 2. Очищення стиків від пилу. 3. Просочення стику ґрунтовкою. 4. Приготування шпаклівки. 5. Приклеювання смуг стрічки на стик. 6. Шпаклювання стику. 7. Шліфування шва.

Вимірник: 100 м

15-274-1 Оброблення стиків поверхонь із гіпсокартону

Таблиця 30 - Група 274 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-274-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	9.4
2	Середній розряд робіт		3.5
3	Витрати труда машиністів	люд-год	0.02
270-0004	М а ш и н и і м е х а н і з м и Підіймачі вантажопасажирські, вантажопідйомність 0.8 т	маш-год	0.02
233-0201	М а ш и н и с в е р д л и л ь н і е л е к т р и ч н і М а т е р і а л и	маш-год	0.1
За проектом	Ґрунтовка	л	1.1
За проектом	Армуюча стрічка, ширина 50 мм	м	110
За проектом	Шпаклівка «Фюгенфюллер»	кг	39.7
111-111-П	Шкурка шліфувальна	1000 м ²	0.002

Група 275 Облицювання парапету гранітними полірованими плитами

Склад робіт: 1.Розпаковування і підбирання плит. 2. Верстовка плит. 3. Розмічання та свердління отворів в конструкціях та плитах. 4.Установлення облицювальних плит і кріплень. 5. Заливання розчином. 6.Оброблення швів. 7. Очищення і промивання облицьованої поверхні.

Вимірник: 100 м2 поверхні облицювання

Облицювання кришки папаету гранітними полірованими плитами товщиною 40-60 мм при кількості плит в 1 м2:

15-275-1 до 4

15-275-2 до 6

15-275-3 до 10

Таблиця 31 - Група 275 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-275-1	15-275-2	15-275-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників будівельників	люд-год	443.72	540.19	709.95
2	Середній розряд робіт		3.5	3.6	3.6
3	Витрати труда машиністів	люд-год	12.78	13.91	20.76
	Машини і механізми:				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5т	маш-год	0.78	0.78	0.78
202-1140	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 6.3 т	маш-год	12	15	19.98
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	41.6	62.4	104
	Матеріали				
111-0800	Дріт латунний, діаметр 1.5 мм	т	0.027	0.041	0.054
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м3	3.06	3.06	3.06
За проектом	Свердла з побідитовим наконечником, діаметр 20 мм	шт	22.88	34.32	57.2
За проектом	Плити облицювальні	м2	101	102	102
За проектом	Деталі кріплення	т	0.01	0.015	0.025

Група 276 Облицювання сходових гранітними плитами

Склад робіт: 1. Розпаковування і підбирання плит. 2. Очищення бетонної поверхні зуба сходів 3. Сверління отворів в плитах. 4. Облицювання плитами. 5. Заливання цементним розчином (пазухи). 6. Конопатка швів. 7. Прочищення і зарівнювання швів мастикою. 8. Оброблення швів з розкантуванням, підшлифуванням і поліруванням. 9. Очищення швів після заливання від клоччя. 10. Очищення і промивання поверхні після закінчення робіт.

Вимірник: 100 м2 поверхні облицювання

15-276-1 **Облицювання сходових гранітними плитами**

Таблиця 32 - Група 276 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	15-276-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	553.80
2	Середній розряд робіт		3.6
3	Витрати труда машиністів	люд-год	5.56
М а ш и н и і м е х а н і з м и			
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6.3 т	маш-год	0.53
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5т	маш-год	0.22
270-0014	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0.5 т	маш-год	4.81
270-135	Перфоратори електричні	маш-год	31.2
М а т е р і а л и			
111-0606	Мастика герметизувальна, така, що тужа-віс однокомпонентна будівельна „Геростон”	т	0.08
142-10-2	Вода	м3	1.53
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м3	3.6
111-1735	Порошок полірувальний	кг	0.07
112-136	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3.75м, всі ширини, товщина 32, 40мм, Псорт	м3	0.0344
111-1293	Вугілля деревне, марка А	т	0.082
111-1708	Клоччя просочене	кг	5
142-0010-2	Вода	м3	2.5
1112-0027	Карборунд	кг	31.53
1113-0101	Борошно андезитове кислототривке, марка А	т	0.0045
111-0800	Дріт латунний, діаметр 1.5 мм	т	0.027
За проектом	Плити облицювальні	м2	102
За проектом	Деталі кріплення	т	П

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 опоряджувальні роботи, інші поверхні

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

Труш О.Ф.

Провідний інженер

Горощук Е.О.

Провідний інженер

Щур С.Ю.

Інженер 1 категорії

Єрлінеков О.С.

Інженер II категорії

Загуменова Н.С.