



100011, Toshkent shahri, Abay ko'chasi, 6-uy, Tel. 244-15-95, Faks: 244-05-76, E-mail: info@davarx.uz, www.minstroy.uz

№ 6095/06-18
"29" 12 20 18

СП ООО «Mega Invest Industrial»

На письмо № 398 от 14.12.2018 г.

Рассмотрев Ваше обращение, Министерство строительства Республики Узбекистан согласовывает ресурсные сметные нормы по использованию композитной полимерной арматуры в строительстве (горизонтальное армирование кирпичной кладки стен зданий и сооружений, устройство перемычек, устройство поясов, устройство ростверков, армирование подстилающих слоев и набетонок, усиление конструкций монолитным железобетоном) для применения в разработке ПСД.

Одновременно сообщаем, что вышеуказанные ресурсные сметные нормы могут быть использованы по согласованию с заказчиком.

Приложение: на 6-х листах.

Заместитель министра

Б. Ураков

ШНК 4.02.08-04. СБОРНИК 8

"КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И БЛОКОВ"**РАЗДЕЛ 02. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И КАМНЕЙ****ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ****Таблица 08-02-018****Горизонтальное армирование кирпичной кладки стен зданий и сооружений
композитной полимерной арматурой**

Измеритель: 1 т

Состав работ:

01. Заготовка стержней из композитной полимерной арматуры (норма 01). 02. Вязка сетки из композитной полимерной арматуры (норма 01). 03. Укладка сетки из композитной полимерной арматуры унифицированной.

08-02-18-01 Укладка сетки с заготовкой и вязкой стержней из композитной полимерной арматуры

08-02-18-02 Укладка сетки из композитной полимерной арматуры унифицированной

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-018-01	08-02-018-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	142,12	63,73
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	0,54
00762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	0,23	0,23
02509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,31	0,31
452675	Композитная полимерная арматура	м	П	-
64614	Проволока вязальная	кг	П	-
452688	Сетка из композитной полимерной арматуры унифицированная (диаметр по проекту)	т	-	1

ШНК 4.02.06-04. СБОРНИК 6

"БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ"**РАЗДЕЛ 03.****БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПОЗИТНОЙ ПОЛИМЕРНОЙ АРМАТУРЫ****ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ****Таблица 06-03-001****Устройство перемычек с использованием
композитной полимерной арматуры**

Состав работ:

01. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок. 02. Установка щитов опалубки. 03. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными. 04. Изготовление хомутов из стальной арматуры (катанки горячекатаной в мотках диаметром 8 мм). 05. Заготовка стержней из композитной полимерной арматуры. 06. Изготовление арматурного каркаса.

07. Армирование вязанным пространственным каркасом с продольными стержнями из композитной полимерной арматуры. 08. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

06-03-001-01 Устройство перемычек с использованием композитной полимерной арматуры

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-03-001-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1401,41
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	66,99
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	64,98
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,27
00403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	77,95
02509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,74
01571	Пилы электрические цепные	маш.-ч	6,32
4. МАТЕРИАЛЫ			
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	102
452675	Композитная полимерная арматура	м	П
51619	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	183
36025	Пиломатериалы хвойных пород. Брусочки обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	8,6
36032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусочки обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м ³	1,4
36061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	2,51
923629	Катанка горячекатаная в мотках диаметром (8 мм)	т	0,3
64614	Проволока вязальная	кг	П
30407	Гвозди строительные	т	0,0635
30652	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,077
09219	Вода	м ³	0,231

Таблица 06-03-002
Устройство поясов с использованием
композитной полимерной арматуры

Состав работ:

01. Раскрой и установка досок (норма 1). 02. Установка щитов опалубки (норма 1). 03. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными (норма 1). 04. Изготовление хомутов из стальной арматуры (катанки горячекатаной в мотках диаметром 8 мм). 05. Заготовка стержней из композитной полимерной арматуры. 06. Изготовление арматурного каркаса. 07. Армирование вязанным пространственным каркасом с продольными стержнями из композитной полимерной арматуры. 08. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство поясов с использованием композитной полимерной арматуры:

06-03-002-01 в опалубке
06-03-002-02 без опалубки

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-03-002-01	06-03-002-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	808,01	308,21
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	72,31	61,50
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	70,81	60,16
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,27	0,27
00403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	49,09	24,75
02509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,23	1,07
4. МАТЕРИАЛЫ				
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	102	102
452675	Композитная полимерная арматура	м	П	П
51619	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	77,9	-
36061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	0,81	-
30407	Гвозди строительные	т	0,037	-
30652	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,04	-
09219	Вода	м ³	0,12	-
923629	Катанка горячекатаная в мотках диаметром (8 мм)	т	0,3	-
64614	Проволока вязальная	кг	П	П

Таблица 06-03-003
Устройство ростверков с использованием
композитной полимерной арматуры

Состав работ:

01. Раскрой и установка досок. 02. Установка щитов опалубки. 03. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 04. Изготовление хомутов из стальной арматуры - катанки горячекатаной в мотках диаметром 8 мм (нормы 2 и 3). 05. Заготовка стержней из композитной полимерной арматуры. 06. Изготовление арматурного каркаса. 07. Армирование вязанным пространственным каркасом с продольными стержнями из композитной полимерной арматуры. 08. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

06-03-003-01 Устройство ростверков железобетонных в виде плоских плит с использованием композитной полимерной арматуры

Устройство ростверков в виде лент железобетонных с использованием композитной полимерной арматуры:

06-03-003-02 при ширине поверху до 1000 мм
06-03-003-03 при ширине поверху более 1000 мм

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-03-003-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,86
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,78
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	27,04
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,27
00403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	10,71
02509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,47
01571	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,10
4. МАТЕРИАЛЫ			
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	102
452675	Композитная полимерная арматура (диаметр по проекту)	м	П
51620	Щиты из досок толщиной 40 мм	м ²	3,6
36061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	0,04
09219	Вода	м ³	0,73
30407	Гвозди строительные	т	0,002
35516	Рогожа	м ²	30
30652	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,01
64614	Проволока вязальная	кг	П

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-03-003-02	06-03-003-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	322,28	199,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,64	27,00
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	28,50	24,90
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,27	0,27
00403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	21,42	15,47
02509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,87	1,83
01571	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,81	0,44
4. МАТЕРИАЛЫ				
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	102	102
452675	Композитная полимерная арматура (диаметр по проекту)	м	П	П
51619	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	39,2	20,3
36061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	0,47	0,26
36053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	0,14	0,1
09219	Вода	м ³	0,283	0,181
923629	Катанка горячекатаная в мотках диаметром (8 мм)	т	0,037	0,033
30407	Гвозди строительные	т	0,013	0,098
35516	Рогожа	м ²	88,2	60
30652	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,025	0,014
64614	Проволока вязальная	кг	П	П

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	46-01-001-6
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,16
02509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,24
00403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	1,28
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,35
01199	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	12,62
00660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м ³ /мин	маш.-ч	6,31
4. МАТЕРИАЛЫ			
452675	Композитная полимерная арматура (диаметр по проекту)	м	П
06300	Бетон по проекту	м ³	1,02
36008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	0,28
36024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м. шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м ³	0,03
36060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	0,11
64614	Проволока вязальная	кг	П
36078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м ³	0,23
44910	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	1,87
57957	Гвозди строительные	т	0,00204
61144	Вода		0,116
30652	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,0056
22460	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 25	м ³	0,003
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,03

Примечание: ресурсные сметные нормы могут быть использованы по согласованию с заказчиком.