Приложение № 1
к приказу Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 24 января 2017 г. № 41/пр

ИЗМЕНЕНИЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Часть 30. МОСТЫ И ТРУБЫ

Таблица ГЭСН 30-02-025 Устройство монолитных железобетонных пролетных строений мостов и путепроводов

Состав работ:

Для нормы 30-02-025-01:
01. Монтаж и демонтаж поддерживающих устройств под опалубку.
02. Монтаж и демонтаж щитов опалубки.
03. Изготовление, установка и снятие элементов из брусьев.
04. Подача материалов на пролетное строение.
05. Подготовка опалубки к бетонированию- смазка, очистка, проклейка стыков.
06. Установка закладных деталей и направляющих для виброрейки.
07. Установка бетонных подкладок.
08. Установка температурных трубок.
09. Укладка бетонной смеси в конструкции.
10. Монтаж, демонтаж и очистка бетоновода.
11. Уход за бетоном.
12. Очистка автобетононасоса водой.

Для нормы 30-02-025-02:
01. Заготовка арматуры с сортировкой, частичным выпрямлением, резкой и гнутьем.
02. Установка арматуры отдельными стержнями.
03. Установка арматуры сетками.

Для нормы 30-02-025-03:
01. Установка анкерных деталей.
02. Изготовление и установка фиксаторов из арматурных стержней для каналообразователей.
03. Установка каналообразователей.
04. Установка и снятие контрольно-сливных трубок из ПВХ с установкой шаровых кранов.
05. Постановка и натяжение высокопрочных канатов.

Для нормы 30-02-025-04:
01. Промывка и заполнение каналов водой.
02. Установка и снятие контрольно-сливных трубок из ПВХ с установкой шаровых кранов с торцов.
03. Монтаж, демонтаж станции запресовки.
04. Иъецирование каналов.

Измеритель: **м^3 (нормы 30-02-025-01, 30-02-025-04); т (нормы 30-02-025-02, 30-02-025-03)**

30-02-025-01 Бетонирование монолитного железобетонного пролетного строения
30-02-025-02 Установка ненапрягаемой арматуры монолитного железобетонного пролетного строения
30-02-025-03 Установка и натяжение высокопрочной арматуры монолитного преднапряженного железобетонного пролетного строения
30-02-025-04 Инъецирование каналов

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	30-02-025-01	30-02-025-02	30-02-025-03	30-02-025-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,61	31,83	49,29	17,41
1.1	Средний разряд работы		4,1	3,2	3,8	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,02	2,39	12,39	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021144	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	0,01	0,13	4,46	0,2
022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.-ч	2,56	0,28	2,97	-
030207	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 500 т	маш.-ч	-	-	2,21	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,49	0,55	0,08	-
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17	-	-	-
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м^3/мин	маш.-ч	0,05	-	-	-

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	30-02-025-01	30-02-025-02	30-02-025-03	30-02-025-04
100103	Установка инъекционная	маш.-ч	-	-	-	3,59
110055	Автобетоносмесители 6 $м^3$	маш.-ч	1,15	-	-	-
110216	Автобетононасосы, производительность 90 $м^3$/ч	маш.-ч	0,68	-	-	-
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,15	-	-	-
111302	Виброрейка	маш.-ч	0,57	-	-	-
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,01	-	-	0,05
190301	Насосные станции типа СН 500/22/60	маш.-ч	-	-	1,78	-
320400	Машины для выдачи пучка арматуры в каналы защитной оболочки, 16 т	маш.-ч	-	-	1,67	-
330212	Машины сверлильные пневматические	маш.-ч	0,02	-	-	-
330901	Ножницы электрические	маш.-ч	-	-	0,05	-
331006	Станок трубонарезной	маш.-ч	-	-	0,21	-
331008	Станок для рубки арматуры	маш.-ч	-	0,95	0,36	-
331014	Станок для гибки и резки арматуры ICARO P-55	маш.-ч	-	1,7	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	0,02	-	-	-
101-0477	Краски порошковые П-ЭП-219, П-ЭП-219 (ОН) марок А, Б белая	т	-	-	0,0001	-
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	0,004	-	-	-
101-1628	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 8-20 мм	т	0,0001	-	-	-
101-1646	Швеллеры № 16 сталь марки Ст3пс5	т	0,0025	-	-	-
101-1759	Герметик силиконовый для наружных швов	л	-	-	0,001	-
101-1870	Проволока вязальная	кг	-	6,73	4,75	-
101-2502	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	10 м	0,23	-	-	-
101-2607	Металлоконструкции опалубки разборно-переставные	т	0,0082	-	-	-
101-2695	Нетканый геотекстиль Дорнит 200 г/$м^2$	$м^2$	0,97	-	-	-
101-2785	Смазка "Эмульсол"	кг	0,0028	-	-	-
101-2879	Металлические направляющие для виброрейки (рельс-формы)	п.м	0,37	-	-	-
101-3995	Электроды УОНИ 13/45	кг	1,35	0,18	0,34	-
101-4478	Болт анкерный с гайкой, размер 20,0х110 мм	100 шт.	-	-	0,04	-
101-5431	Шурупы стальные	кг	0,156	-	-	-
101-5722	Лента герметизирующая марки "Липлент-СТ" толщиной 2 мм	$м^2$	-	-	0,82	-
101-6745	Сталь двутавровая горячекатаная обычная, марка Ст3пс № 30	т	0,0069	-	-	-
101-6765	Сталь угловая неравнополочная, марка стали Ст1кп-Ст4кп, Ст1пс-Ст6пс, Ст1Гпс-Ст5Гпс, ширина большой полки 45-80 мм	т	0,0008	-	-	-
101-7062	Шланг бетоновода диаметром 125 мм	м	0,003	-	-	-
101-7555	Болты строительные анкерные с гайками	т	0,0001	-	-	-
102-0056	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	-	-	0,02	-
102-0176	Бруски обрезные (береза, липа) длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 80-100 мм, III сорта	$м^3$	0,03	-	-	-
102-8019	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^3$	0,01	-	-	-
103-0051	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	0,02	-	-	-
103-0161	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	-	-	47,9	-
103-2431	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 20 мм	10 м	-	-	-	0,52
103-2433	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 32 мм	10 м	-	-	0,14	-
108-0082	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	-	-	9	-
113-0324	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	$м^2$	1,76	-	-	-
201-0794	Конструкции стальные тяжей	т	0,0011	-	-	-
202-0033	Части и закладные разного назначения, масса до 4 т, марка стали С 255	т	0,00005	-	0,01	-
204-0024	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	т	-	-	0,46	-
301-6279	Врезка воротниковая из оцинкованной стали, диаметром 100/100 мм	шт.	-	-	0,94	-
302-0003	Вентили проходные муфтовые 15кч33п для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/$см^2$), диаметром 20 мм	шт.	-	-	-	2,58
302-3318	Вентиль 32 мм	шт.	-	-	0,94	-

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	30-02-025-01	30-02-025-02	30-02-025-03	30-02-025-04
403-0071	Подкладки бетонные 50х50х70 мм	шт.	8,82	-	-	-
408-0417	Песок кварцевый фракции 0-0,63 мм	$м^3$	0,016	-	-	-
411-0002	Вода водопроводная	$м^3$	0,02	-	-	1
204-3932	Анкера клиновые стаканные, марка "АКС-19д" (ТУ 4842-003-95520222-10)	компл.	-	-	П	-
204-9001	Арматура	т	-	1,024	-	-
401-9021	Бетон	$м^3$	1,02	-	-	-
402-9050	Раствор цементный	$м^3$	-	-	-	1,02
508-9001	Канаты арматурные	кг	-	-	1 030	-