

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ**

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

**40 – бөлім. Гидротехникалық құрылыстардың ағаш
конструкцияларын орнату бойынша құрылыс
жұмыстары**

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**Раздел 40. Работы строительные по устройству
деревянных конструкций гидротехнических сооружений**

**ҚР ЭСН 8.04-01-2022
ЭСН РК 8.04-01-2022**

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики
Казахстан

**Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

**Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**40 – бөлім. Гидротехникалық құрылыстардың ағаш
конструкцияларын орнату бойынша құрылыс
жұмыстары**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Раздел 40. Работы строительные по устройству
деревянных конструкций гидротехнических сооружений**

**ҚР ЭСН 8.04-01-2022
ЭСН РК 8.04-01-2022**

Ресми басылым

Издание официальное

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики
Казахстан**

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 ж. № 71-НҚ бұйрығымен 18.04.2022 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ЭСН 8.04-01-2015 «ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ»

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (ҚДСЖКХ МИИР РК)
3 ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом ҚДСЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 года № 71-НҚ с 18.04.2022 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	ЭСН РК 8.04-01-2015 «СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК

Содержание

Общая часть	1
Техническая часть	1
ПОДРАЗДЕЛ 1140-01 Ряжи	5
ГРУППА 1140-0101 Ряжи.....	5
Таблица 1140-0101-01 Ряжи из бревен. Рубка	5
Таблица 1140-0101-02 Ряжи. Установка	7
Таблица 1140-0101-03 Ряжи и ряжевые перемычки. Загрузка камнем кранами.....	8
ПОДРАЗДЕЛ 1140-02 Вспомогательные устройства при рубке ряжей	10
ГРУППА 1140-0201 Вспомогательные устройства при рубке ряжей.....	10
Таблица 1140-0201-01 Стапель береговой. Устройство и разборка	10
Таблица 1140-0201-02 Дорожка спусковая. Устройство и разборка	10
ПОДРАЗДЕЛ 1140-03 Перемычки ряжевые	12
ГРУППА 1140-0301 Перемычки ряжевые	12
Таблица 1140-0301-01 Перемычки ряжевые. Устройство.....	12
ПОДРАЗДЕЛ 1140-04 Полы и обшивка стен плотин и шлюзов	14
ГРУППА 1140-0401 Полы и обшивка стен плотин и шлюзов	14
Таблица 1140-0401-01 Полы и обшивка стен. Устройство	14
ПОДРАЗДЕЛ 1140-05 Устройства отбойные речных причальных сооружений	17
ГРУППА 1140-0501 Устройства отбойные речных причальных сооружений.....	17
Таблица 1140-0501-01 Устройства отбойные речных причальных сооружений в виде деревянной рамы. Установка	17
Таблица 1140-0501-02 Устройства отбойные речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек. Установка	17
Таблица 1140-0501-03 Устройства отбойные речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек. Установка	19
Таблица 1140-0501-04 Устройства отбойные речных причальных сооружений из резиновых труб. Установка	21
ПОДРАЗДЕЛ 1140-06 Устройства отбойные морских причальных сооружений.....	24
ГРУППА 1140-0601 Устройства отбойные морских причальных сооружений	24
Таблица 1140-0601-01 Устройства отбойные морских причальных сооружений в виде деревянной рамы. Установка.....	24
Таблица 1140-0601-02 Устройства отбойные. Навеска береговыми кранами в закрытой акватории	25
Таблица 1140-0601-03 Устройства отбойные. Навеска плавучими кранами. В закрытой акватории	29
Таблица 1140-0601-04 Устройства отбойные. Навеска плавучими кранами. В открытой акватории.....	33
ПОДРАЗДЕЛ 1140-07 Элементы деревянные гидротехнических сооружений	39
ГРУППА 1140-0701 Элементы деревянные гидротехнических сооружений.....	39
Таблица 1140-0701-01 Насадки, прогоны, схватки. Установка	39
Таблица 1140-0701-02 Строение верхнее деревянных свайных причалов и колесоотбойный брус. Устройство	40
ПОДРАЗДЕЛ 1140-08 Конструкции деревянные сооружений на каналах.....	42
ГРУППА 1140-0801 Конструкции деревянные сооружений на каналах.....	42
Таблица 1140-0801-01 Конструкции деревянные сооружений на каналах. Устройство	42
ПОДРАЗДЕЛ 1140-09 Щиты затворов плотин.....	46
ГРУППА 1140-0901 Щиты затворов плотин	46

Таблица 1140-0901-01 Щиты затворов плотин. Изготовление	46
ПОДРАЗДЕЛ 1140-10 Перемычки шпунтовые	48
ГРУППА 1140-1001 Перемычки шпунтовые.....	48
Таблица 1140-1001-01 Перемычки. Устройство. Грунты 1-й группы	48
Таблица 1140-1001-02 Перемычки. Поправки на устройство. Грунты 2-й группы	49
Таблица 1140-1001-03 Перемычки. Разборка. Грунты 1-й группы.....	50
Таблица 1140-1001-04 Перемычки. Поправки на разборку. Грунты 2-й группы....	51

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ**Элементные сметные нормы на строительные работы****РАЗДЕЛ 40. РАБОТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПО УСТРОЙСТВУ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

Дата введения 2022-04-18

Общая часть

Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы Раздела 40 «Работы строительные по устройству деревянных конструкций гидротехнических сооружений» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.

Техническая часть**1 Общие указания**

1.1 Нормы настоящего Раздела распространяются на устройство деревянных конструкций гидротехнических сооружений при строительстве гидроэлектростанций, ирригационных мелиоративных систем, а также сооружений речного и морского транспорта.

1.2 В нормах предусмотрено изготовление конструкций из леса хвойных пород средней твердости (сосна, ель). При изготовлении конструкций из лиственницы к нормам следует применять коэффициенты п. 3.1 подраздела 3 Технической части.

1.3 В нормах 1140-0101-(0101÷0103) при рубке ряжей учтено устройство, установка и разработка внутренних подмостей. Устройство наружных лесов для рубки внешних поверхностей венцов ряжей следует определять дополнительно.

В нормах 1140-0101-(0201, 0202) не учтено производство подводно-строительных (водолазных) работ при осмотре подводной «постели» (основания) перед установкой ряжа и водолазное оборудование конструкций (венцов) ряжа после его установки. Затраты на водолазное обследование следует определять дополнительно по нормам Раздела 44 «Работы строительные водолазные».

1.4 Нормами Раздела предусмотрены затраты на производство работ в условиях защищенной от волнения акватории судоходных рек, водохранилищ и озер.

При производстве работ в условиях не защищенной от волнения акватории с применением строительных и плавучих средств необходимо дополнительно предусматривать охранные (дежурные) буксиры, количество, мощность и время работы которых должны быть обоснованы в проекте организации строительства.

1.5 Нормы 1140-0101-(0301, 0302) предусматривают загрузку ряжей и ряжевых перемычек бутовым камнем. При загрузке ряжей и ряжевых перемычек скальной породой к нормам следует применять коэффициент п. 3.2 подраздела 3 Технической части. При этом разработку скального грунта и транспортировку его из карьера следует определять по нормам соответствующих Разделов на строительные работы.

1.6 Устройство береговых ступеней при рубке ряжей следует определять по нормам 1140-0201-(0101, 0102), а ступеней для спуска ряжей - по нормам 1140-0201-(0201, 0202). Ширина спусковых ступеней (дорожек) принята равной длине стандартной секции причального ряжа, т.е. 20-21 м.

1.8 Затраты на обшивку стен досками следует определять по нормам 1140-0401-(0107, 0108). Нормами не предусмотрено устройство деревянного каркаса под обшивку стен и наружных лесов.

1.9 В нормах 1140-0601-(0201÷0210, 0301÷0310, 0401÷0410) предусмотрено производство работ в условиях морской закрытой акватории или открытого побережья (открытого рейда).

Отнесение условий производства работ к категории открытого побережья (открытого рейда) определяется проектом.

1.10 Нормы 1140-0601-(0203, 0303, 0403) предусматривают навеску отбойных устройств с шестью амортизаторами из резиновых труб диаметром 400 мм длиной 500 мм. При навеске отбойных устройств с тремя амортизаторами к нормам следует применять коэффициенты пп. 3.3÷3.5 подраздела 3 Технической части.

1.11 Нормы 1140-0601-(0204, 0304, 0404) предусматривают навеску отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 400 мм длиной 2 м на металлической раме. При навеске отбойных устройств другой длины и диаметра к нормам следует применять коэффициенты пп. 3.6÷3.14 подраздела 3 Технической части.

1.12 Нормами 1140-0601-(0201, 0203÷0210, 0301, 0303÷0310, 0401, 0403÷0410) не учтены затраты на установку, анкерных болтов и антикоррозионную изоляцию металлических изделий, кроме норм 1140-0601-0202, 1140-0601-0302, 1140-0601-0402.

1.13 Нормы 1140-1001-(0101÷0104) предусматривают устройство шпунтовых перемычек только в зимний период со льда.

1.14 На работу водолазных станций, учтенных в нормах данного Раздела распространяются требования Раздела 44 «Работы строительные водолазные».

1.15 Нормами Раздела не учтены затраты на устройство оснований под полы (лаг, кирпичных или бетонных столбиков, балок с прогонами и т.д.).

2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Объем работ по устройству деревянных конструкций гидротехнических сооружений, нормы расхода ресурсов которых определены на 1 м³ древесины в конструкции, следует определять по проекту без учета отходов древесины.

2.2 В объем древесины для изготовления ряжа во всех случаях следует включать сжимы, нижние венцы ряжей, врезающиеся в грунт при мягком основании, полы и «остатки» при рубке ряжей с «остатком», а также «запас» по высоте на осадку венцов из расчета 2 см на 1 м высоты ряжа.

2.3 Объем работ по загрузке ряжа камнем следует определять как произведение площади поперечного сечения загружаемых отсеков в свету на высоту от верхней поверхности пола или в ряжах без пола - от поверхности основания до верха загрузки, при стенах из непритесанных бревен. Исчисленный объем необходимо увеличить на 3%.

2.4 В объем древесины для устройства верхнего строения деревянных свайных причалов следует включать объем всех элементов верхнего строения (стойки, насадки, прогоны, подкосы, схватки, настил, тумбы и т.д.), кроме отбойных рам.

2.5 В объеме древесины для устройства колесоотбойного бруса следует учитывать объем подкладок.

2.6 Для стенок ряжа применяются бревна диаметров 20÷26 см с последующей механической обработкой их. Для плотного («вприплотку») сопряжения венцов ряжа между собой по длине производят распиловку бревен по хорде с противоположных сторон для получения плоскостей (кантов), параллельных продольной оси бревна. Ширина плоскостей (пластей, постелей), полученных при распиловке должна колебаться в пределах 8÷15 см.

2.7 Угловые сопряжения и сопряжения наружных и внутренних стенок ряжа, выполняемые «вполдерева», рубятся с «остатком», т.е. врубка выполняется не с торца бревна, а с отступлением от него на расстояние, равное 1,25÷1,5 диаметров бревна. «Остаток» - обязательный элемент прочности вязки сопряжений при врубках «вполдерева».

2.8 Фасадная стенка ряжа выполняется без «остатка», но с применением (для прочности вязки венцов) более сложных врубок: «в ласточкин хвост» и «косой зуб».

3 Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов

Таблица 1 - Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов

Позиция	Условия применения	Нормы	Коэффициенты к нормам		
			затрат труда основных рабочих	времени эксплуатации машин	расхода материалов
3.1	Изготовление деревянных конструкций из лиственницы	1140-0101-(0101÷0103), 1140-0201-(0101÷0102, 0201÷0202), 1140-0401-(0101÷0108), 1140-0501-(0101, 0201÷0202), 1140-0601-0101, 1140-0701-(0101, 0201÷0202), 1140-0801-(0101÷0110), 1140-0901-(0101÷0107), 1140-1001-(0101÷0104)	1,08	—	—

Окончание таблицы 1

Позиция	Условия применения	Нормы	Коэффициенты к нормам		
			затрат труда основных рабочих	времени эксплуатации машин	расхода материалов
3.2	Загрузка ряжей и ряжевых перемычек скальной породой при исчислении объема в плотном теле	1140-0101-(0301÷0302)	–	–	0,76
3.3	Навеска отбойных устройств с тремя амортизаторами из резиновых труб диаметром 400 мм длиной 500 мм	1140-0601-0203	0,4	0,52	0,38
3.4		1140-0601-0303	0,4	0,65	0,38
3.5		1140-0601-0403	0,4	0,8	0,38
3.6	Навеска отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 400 мм длиной 1 м на металлической раме	1140-0601-0204	0,84	0,84	0,52
3.7		1140-0601-0304	0,84	0,65	0,52
3.8		1140-0601-0404	0,84	0,58	0,52
3.9	Навеска отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 300 мм длиной 1,5 м на металлической раме	1140-0601-0204	0,8	0,8	0,33
3.10		1140-0601-0304	0,8	0,56	0,33
3.11		1140-0601-0404	0,8	0,47	0,33
3.12	То же, длиной 1 м	1140-0601-0204	0,84	0,86	0,37
3.13		1140-0601-0304	0,84	0,67	0,37
3.14		1140-0601-0404	0,84	0,61	0,37

ПОДРАЗДЕЛ 1140-01 Ряжи
ГРУППА 1140-0101 Ряжи
Таблица 1140-0101-01 Ряжи из бревен. Рубка

1140-0101-0101 Ряжи из бревен. Рубка насухо на месте установки

Состав работ: 1. Раскрой бревен на два канта. 2. Рубка ряжа, сверление отверстий, постановка креплений и сжимов. 3. Антисептирование древесины.

1140-0101-0102 Ряжи из бревен. Рубка на стапеле с дорубкой на плаву

Состав работ: 1. Изготовление, установка и разборка клеток и плавучих подмостей. 2. Укладка и разборка лаг. 3. Раскрой бревен на два канта. 4. Рубка ряжа, сверление отверстий, постановка креплений и сжимов. 5. Антисептирование древесины. 6. Спуск ряжа на воду. 7. Дорубка на плаву.

1140-0101-0103 Ряжи из бревен. Рубка на льду у места установки

Состав работ: 1. Укладка и разборка лаг. 2. Раскрой бревен на два канта. 3. Рубка ряжа, сверление отверстий, постановка креплений и сжимов. 4. Настил пола. 5. Антисептирование древесины. 6. Устройство и содержание майн. 7. Спуск ряжа на воду. 8. Установка ряжа на постель.

Измеритель: м³ древесины в конструкции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0101-0101	1140-0101-0102	1140-0101-0103
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	10,8	-	-
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	13,7	11,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,81	2,6607	1,5
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	-	0,01	-
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,36	0,36	0,36
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,65	1,46	1,19
314-103-0103	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	-	-	0,15
314-502-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	-	-	0,02
327-104-0304	Понтоны разгружающие грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	0,01	0,01
327-201-0104	Баржи 400 т	маш.-ч	-	0,04	-

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0101-0101	1140-0101-0102	1140-0101-0103
327-202-0102	Буксиры мощностью 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	-	0,01	-
327-203-0101	Краны плавучие самоходные 5 т	маш.-ч	-	0,17	-
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,16	0,16	0,16
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,19	0,19	0,19
343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,39	0,11	0,04
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
214-211-0118	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 15 мм	10 м	-	0,002	0,002
214-211-0129	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 32 мм	10 м	-	0,002	0,0065
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м ³	-	0,03	0,03
215-101-0401	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м ГОСТ 9463-2016	м ³	0,83	0,8	0,8
215-101-0402	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 7,5 м до 9,5 м ГОСТ 9463-2016	м ³	0,22	0,22	0,22
215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	-	0,01	0,001
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	-	0,0013	0,001
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	-	0,002	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00585	0,00566	0,00568
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-	0,59	0,53

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0101-0101	1140-0101-0102	1140-0101-0103
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	-	0,00192	0,00046
261-107-0594	Ерши металлические	кг	2,93	2,93	2,93
261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,004	0,0028	0,003

Таблица 1140-0101-02 Ряжи. Установка

Состав работ: 1. Оснастка барж тяговыми лебедками. 2. Установка блоков на берегу. 3. Буксировка ряжа и установка его в сооружение. 4. Осмотр постели и установленных ряжей водолазами. 5. Демонтаж лебедок и блоков.

1140-0101-0201 Ряж объемом по наружному обмеру до 400 м³. Установка

1140-0101-0202 Ряж объемом по наружному обмеру свыше 400 м³. Установка

Измеритель: установка ряжа

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0101-0201	1140-0101-0202
002-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	134	194
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,8622	46,2202
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08
327-107-0101	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	3,78	5,9
327-201-0104	Баржи 400 т	маш.-ч	8,27	11
327-202-0101	Буксиры мощностью 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	1,27	0,34
327-202-0102	Буксиры мощностью 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	-	0,93
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-211-0119	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 16,5 мм	10 м	1,31	1,31
215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,16	0,16

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0101-0201	1140-0101-0202
215-101-0401	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м ГОСТ 9463-2016	м³	1,79	2,07
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0172	0,019
261-102-0225	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	3

Таблица 1140-0101-03 Ряжи и ряжевые перемычки. Загрузка камнем кранами

1140-0101-0301 Ряжи и ряжевые перемычки. Загрузка камнем кранами плавучими с барж

Состав работ: 1. Погрузка камня в баржи и доставка его к ряжу или ряжевой перемычке. 2. Загрузка камнем ряжа или ряжевой перемычки с разравниванием верхнего слоя.

1140-0101-0302 Ряжи и ряжевые перемычки. Загрузка камнем кранами сухопутными с берега

Состав работ: 1. Загрузка камнем ряжа или ряжевой перемычки с разравниванием верхнего слоя.

Измеритель: м³ камня

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0101-0301	1140-0101-0302
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,25	0,886
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,545053	0,217
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	-	0,0294
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	-	0,0304
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0525	0,0588
327-201-0105	Баржи до 600 т	маш.-ч	0,115	-
327-202-0102	Буксиры мощностью 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	0,0155	-
327-203-0101	Краны плавучие самоходные 5 т	маш.-ч	0,0651	-
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	-	0,0984

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0101-0301	1140-0101-0302
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-701-0100	Камень бутовый	м ³	1,03	1,03

ПОДРАЗДЕЛ 1140-02 Вспомогательные устройства при рубке ряжей
ГРУППА 1140-0201 Вспомогательные устройства при рубке ряжей
Таблица 1140-0201-01 Стапель береговой. Устройство и разборка

1140-0201-0101 Стапель береговой. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка элементов. 2. Укладка лаг и прогонов. 3. Сборка элементов конструкций с постановкой креплений.

1140-0201-0102 Стапель береговой. Разборка

Состав работ: 1. Разборка конструкций. 2. Сортировка и отоска элементов конструкций в штабеля.

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0201-0101	1140-0201-0102
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	-	29,4
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	161	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,54	11,66
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,73	6,85
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	4,81	4,81
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,11	-
343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	7,32	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	2,27	-
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,109	-
261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	18,2	-

Таблица 1140-0201-02 Дорожка спусковая. Устройство и разборка

1140-0201-0201 Дорожка спусковая. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка элементов. 2. Укладка лаг и прогонов. 3. Сборка элементов конструкций с постановкой креплений.

1140-0201-0202 Дорожка спусковая. Разборка

Состав работ: 1. Разборка конструкций. 2. Сортировка и отоска элементов конструкций в штабеля.

Измеритель: м дорожки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0201-0201	1140-0201-0202
002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	-	0,181
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,46	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,122	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1075	-
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0145	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00227	-
261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,155	-
261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,000795	-

ПОДРАЗДЕЛ 1140-03 Перемычки ряжевые
ГРУППА 1140-0301 Перемычки ряжевые
Таблица 1140-0301-01 Перемычки ряжевые. Устройство

1140-0301-0101 Перемычки ряжевые. Устройство с рубкой ряжей на стапеле и дорубкой на плаву

Состав работ: 1. Устройство стапеля. 2. Рубка ряжей. 3. Установка и разборка охранных щитов. 4. Установка и разборка плавучих рештований. 5. Спуск ряжа на воду и дорубка на плаву. 6. Установка ряжа в профиль сооружения.

1140-0301-0102 Перемычки ряжевые. Устройство с рубкой ряжей на льду у места установки

Состав работ: 1. Устройство стапеля. 2. Рубка ряжей. 3. Установка и разборка охранных щитов. 4. Спуск ряжа на воду и дорубка на плаву. 5. Установка ряжа в профиль сооружения. 6. Устройство и содержание майны.

1140-0301-0103 Перемычки ряжевые. Устройство с рубкой ряжей насухо на месте установки

Состав работ: 1. Рубка ряжей. 2. Установка и разборка охранных щитов.

Измеритель: м³ древесины в конструкции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0301-0101	1140-0301-0102	1140-0301-0103
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	9,43	-
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	6,68	-	-
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	-	7,86
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4164	0,34	0,22
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,03	-	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,79	-	-
327-201-0101	Баржи 100 т	маш.-ч	0,06	-	-
327-202-0101	Буксиры мощностью 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,04	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22	0,22	0,22
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	-	0,12	-
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,36	0,36	0,36
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
215-202-0103	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,97	0,97	0,97

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0301-0101	1140-0301-0102	1140-0301-0103
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	0,002	0,002
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,014	0,013	0,012
261-103-0127	Планка для снеговых щитов хвойных пород неантисептированная	м³	0,1	0,1	0,1

ПОДРАЗДЕЛ 1140-04 Полы и обшивка стен плотин и шлюзов
ГРУППА 1140-0401 Полы и обшивка стен плотин и шлюзов
Таблица 1140-0401-01 Полы и обшивка стен. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка деревянных элементов. 2. Настил полов с креплением.

1140-0401-0101 Полы одиночные. Устройство из бревен
 1140-0401-0102 Полы одиночные. Устройство из брусьев
 1140-0401-0103 Полы одиночные. Устройство из пластин
 1140-0401-0104 Полы одиночные. Устройство из досок

Измеритель: м² полов и обшивки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0401-0101	1140-0401-0102	1140-0401-0103	1140-0401-0104
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	3,5	1,24	-	-
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	1,16	-
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	-	-	1,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1162	0,0502	0,0273	0,0196
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0578	0,0514	0,0458	0,0398
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0915	0,0319	0,0172	0,0125
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0247	0,0183	0,0101	0,0071
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,11	-	0,0389	0,0272
343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,023	0,023	-	-
343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,1838	0,1635	0,0528	0,052
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0992	0,0883	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
215-101-0201	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 1	м ³	-	-	0,126	-
215-101-0401	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м ГОСТ 9463-2016	м ³	0,206	-	-	-

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0401-0101	1140-0401-0102	1140-0401-0103	1140-0401-0104
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	-	0,18	-	-
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	-	-	-	0,0735
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-	-	-	0,3
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0055	0,0055	0,00053	-
261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,0008	0,0007	0,0006	0,0005

Продолжение таблицы 1140-0401-01

1140-0401-0105 Полы двойные. Устройство из пластин и досок

Состав работ: 1. Заготовка деревянных элементов. 2. Настил полов с креплением. 3. Осмолка нижнего ряда настила с прокладкой войлока, конопаткой и заливкой смолой пазов верхнего ряда.

1140-0401-0106 Полы двойные. Устройство из досок

Состав работ: 1. Заготовка деревянных элементов. 2. Настил полов с креплением. 3. Осмолка нижнего ряда настила с прокладкой войлока, конопаткой и заливкой смолой пазов верхнего ряда.

1140-0401-0107 Стены. Обшивка пластинами

Состав работ: 1. Заготовка деревянных элементов. 2. Устройство обшивки стен.

1140-0401-0108 Стены. Обшивка досками

Состав работ: 1. Заготовка деревянных элементов. 2. Устройство обшивки стен.

Измеритель: м² полов и обшивки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0401-0105	1140-0401-0106	1140-0401-0107	1140-0401-0108
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	-	1,06	0,422
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	1,61	-	-

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0401-0105	1140-0401-0106	1140-0401-0107	1140-0401-0108
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,63	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0474	0,0327	0,0273	0,0137
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0885	0,0825	0,0442	0,0369
313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,046	0,046	-	-
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0325	0,0209	0,0172	0,0086
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0149	0,0118	0,0101	0,0051
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,082	0,0873	-	0,01
343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,023	-	0,025	-
343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,036	0,036	0,112	0,112
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
215-101-0201	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 1	м³	0,105	-	0,126	-
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0735	0,147	-	0,0525
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	1,4	0,00147	0,3
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0055	-	-	-
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,002	0,002	-	-
261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,0012	0,0011	0,0006	0,0006

ПОДРАЗДЕЛ 1140-05 Устройства отбойные речных причальных сооружений**ГРУППА 1140-0501 Устройства отбойные речных причальных сооружений****Таблица 1140-0501-01 Устройства отбойные речных причальных сооружений в виде деревянной рамы. Установка**

Состав работ: 1. Заготовка, сборка и антисептирование деревянных элементов. 2. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 3. Монтаж отбойной рамы из отдельных элементов с постановкой креплений.

1140-0501-0101 Устройства отбойные речных причальных сооружений в виде деревянной рамы. Установка

Измеритель: м³ древесины в конструкции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0501-0101
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	19,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,0183
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,14
327-106-0102	Площадки плавучие сборно-разборные до 13 т	маш.-ч	5,79
327-201-0102	Баржи 200 т	маш.-ч	2,63
327-202-0101	Буксиры мощностью 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,04
327-203-0101	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	2,63
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,1
343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,05
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,98
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	1,05
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03
222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00802
261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,004

Таблица 1140-0501-02 Устройства отбойные речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек. Установка

1140-0501-0201 Устройства отбойные речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек при длине секции 4 м. Установка

Состав работ: 1. Установка скоб и рымов в закладные детали шапочного бруса или шпунта. 2. Изготовление кранцев из брусьев с антисептированием. 3. Изготовление амортизаторов из автопокрышек с постановкой крепежных деталей. 4. Антикоррозионная изоляция металлических деталей. 5. Навеска кранцев с их закреплением.

1140-0501-0202 Устройства отбойные речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек при длине секции 6 м. Установка

Измеритель: кранец

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0501-0201	1140-0501-0202
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	16,8	24,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,4174	3,7306
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,33	0,54
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2	0,2
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,36	0,36
327-106-0102	Площадки плавучие сборно-разборные до 13 т	маш.-ч	0,31	0,31
327-201-0102	Баржи 200 т	маш.-ч	0,46	0,5
327-202-0101	Буксиры мощностью 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,06	0,06
327-203-0101	Краны плавучие самоходные 5 т	маш.-ч	0,46	0,5
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,11	0,17
343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,14	0,14
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,55	0,91
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0046	0,0079
222-525-0302	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,15	0,26
222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0348	0,0487
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0006	0,00087
261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,03	0,03

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0501-0201	1140-0501-0202
261-107-0432	Ветошь	кг	0,01	0,02
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00075	0,00075
261-107-0623	Скобы такелажные СА (СБ, Р) 32	шт.	4	4
261-107-0624	Скобы такелажные СА (СБ, Р) 50	шт.	4	4
261-107-0640	Цепь-звено общее 25 мм	т	0,03	0,03
261-107-0641	Цепь-звено общее 28 мм	т	0,05	0,05
261-107-0849	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	0,273	0,517
261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,002	0,003

Таблица 1140-0501-03 Устройства отбойные речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек. Установка

1140-0501-0301 Устройства отбойные речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек одинарных. Установка

Состав работ: 1. Установка скоб и прижимных пластин для крепления амортизаторов. 2. Заполнение бетоном труб металлической рамы. 3. Антикоррозионная изоляция рамы и крепежных деталей. 4. Установка амортизаторов с их изготовлением из автопокрышек. 5. Навеска рамы с амортизаторами.

1140-0501-0302 Устройства отбойные речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек сдвоенных. Установка

Состав работ: 1. Установка скоб и прижимных пластин для крепления амортизаторов. 2. Заполнение бетоном труб металлической рамы. 3. Антикоррозионная изоляция рамы и крепежных деталей. 4. Установка амортизаторов с их изготовлением из автопокрышек. 5. Навеска рамы с амортизаторами.

Измеритель: т общей массы отбойного устройства

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0501-0301	1140-0501-0302
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	6,42	9,68
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,3994	2,051
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,28	0,23
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,33	0,29

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0501-0301	1140-0501-0302
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,24	0,71
327-106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные до 37 т	маш.-ч	0,12	0,08
327-201-0102	Баржи 200 т	маш.-ч	0,3	0,26
327-202-0101	Буксиры мощностью 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,04	0,02
327-203-0102	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.-ч	0,3	0,26
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,04	0,05
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,14	0,41
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,22	0,18
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0048	0,0138
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002	0,0034
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,22	0,65
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,05	0,14
222-525-0302	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнutosварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,3	0,26
222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00562	0,00407
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,27	0,23
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00007	0,0001
261-107-0432	Ветошь	кг	0,012	0,012
261-107-0623	Скобы такелажные СА (СБ, Р) 32	шт.	0,39	0,28
261-107-0625	Скобы такелажные СА (СБ, Р) 63	шт.	1,17	0,84
261-107-0640	Цепь-звено общее 25 мм	т	0,009	0,006
261-107-0643	Цепь-звено общее с распоркой 32 мм	т	0,011	0,008
261-107-0849	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	0,134	0,261
261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,89	0,77
261-601-0202	Щиты настила	м²	0,22	0,16

Таблица 1140-0501-04 Устройства отбойные речных причальных сооружений из резиновых труб. Установка

1140-0501-0401 Устройства отбойные речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром 300 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций. Установка

Состав работ: 1. Антикоррозионная изоляция металлоизделий. 2. Приварка опорного узла к закладным деталям. 3. Навеска резиновых труб.

1140-0501-0402 Устройства отбойные речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром 400 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций. Установка

Состав работ: 1. Антикоррозионная изоляция металлоизделий. 2. Приварка опорного узла к закладным деталям. 3. Навеска резиновых труб.

1140-0501-0403 Устройства отбойные речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром 300 мм для причалов из металлического шпунта. Установка

Состав работ: 1. Антикоррозионная изоляция металлоизделий. 2. Приварка опорного узла к металлическому шпунту. 3. Установка анкеров. 4. Заполнение бетоном пространства между шпунтом и опорным узлом. 5. Навеска резиновых труб.

1140-0501-0404 Устройства отбойные речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром 400 мм для причалов из металлического шпунта. Установка

Состав работ: 1. Антикоррозионная изоляция металлоизделий. 2. Приварка опорного узла к металлическому шпунту. 3. Установка анкеров. 4. Заполнение бетоном пространства между шпунтом и опорным узлом. 5. Навеска резиновых труб.

Измеритель: отбойное устройство

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0501-0401	1140-0501-0402	1140-0501-0403	1140-0501-0404
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	6,65	5,05	9,5	4,73
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,399	23,1838	51,0628	24,6997
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	-	-	0,13	0,09
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,64	0,55	1,2	0,61
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,7	2,47	5,72	2,61

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0501-0401	1140-0501-0402	1140-0501-0403	1140-0501-0404
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	0,08	0,02	0,02
327-106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные до 37 т	маш.-ч	2,63	1,92	4,06	1,93
327-201-0102	Баржи 200 т	маш.-ч	4,98	3,54	7,84	3,77
327-202-0101	Буксиры мощностью 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06
327-203-0101	Краны плавучие самоходные 5 т	маш.-ч	4,98	3,54	7,84	3,77
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,04	0,03	0,04	0,03
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	-	-	0,16	0,1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,054	0,05	0,035	0,035
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,008	0,008	0,005	0,005
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,13	0,1	0,1277	0,1
222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	-	-	0,0612	-
222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0422	0,0355	0,0436	0,0362
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00042	0,00031	0,00036	0,00016
261-107-0432	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
261-107-0524	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	230	197	230	197
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0116	0,0077	0,0626	0,00737

Продолжение таблицы 1140-0501-04

Состав работ: 1. Антикоррозионная изоляция металлоизделий. 2. Навеска резиновых труб.

1140-0501-0405 Устройства отбойные речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром 300 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона. Установка

1140-0501-0406 Устройства отбойные речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром 400 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона. Установка

Измеритель: отбойное устройство

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0501-0405	1140-0501-0406
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,7	1,62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,6589	4,6589
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,4	0,4
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02	0,03
327-106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные до 37 т	маш.-ч	0,46	0,46
327-201-0102	Баржи 200 т	маш.-ч	0,64	0,64
327-202-0101	Буксиры мощностью 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,04	0,04
327-203-0101	Краны плавучие самоходные 5 т	маш.-ч	0,65	0,65
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,02	0,02
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,035	0,047
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,005	0,007
222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0422	0,0355
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00004	0,00003
261-107-0432	Ветошь	кг	0,01	0,01
261-107-0524	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	230	197

ПОДРАЗДЕЛ 1140-06 Устройства отбойные морских причальных сооружений**ГРУППА 1140-0601 Устройства отбойные морских причальных сооружений****Таблица 1140-0601-01 Устройства отбойные морских причальных сооружений в виде деревянной рамы. Установка**

Состав работ: 1. Заготовка, сборка и антисептирование деревянных элементов. 2. Установка и окраска стальных креплений и анкерных болтов. 3. Навеска секций отбойной рамы.

1140-0601-0101 Устройства отбойные морских причальных сооружений в виде деревянной рамы. Установка

Измеритель: м³ древесины в конструкции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0601-0101
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	15,56
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,22
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,2
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02
215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	1,05
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,057
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,94
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00008
261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,01
261-107-0401	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,003
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000001
261-201-0345	Пигмент тертый	кг	0,015
261-301-0187	Трубы стальные	т	0,38[П]

Таблица 1140-0601-02 Устройства отбойные. Навеска береговыми кранами в закрытой акватории

1140-0601-0201 Устройства отбойные в виде горизонтальных резиновых цилиндров на цепях, диаметр 1000 мм, длина 1500 мм. Навеска береговыми кранами. В закрытой акватории
Состав работ: 1. Сборка отбойных устройств. 2. Навеска отбойных устройств.

1140-0601-0202 Устройства отбойные в виде горизонтальных резиновых цилиндров на цепях, диаметр 400 мм, длина 2000 мм. Навеска береговыми кранами. В закрытой акватории
Состав работ: 1. Сборка отбойных устройств. 2. Навеска отбойных устройств.

1140-0601-0203 Устройства отбойные в виде металлической рамы с амортизаторами из шести резиновых труб, диаметр 400 мм, длина 500 мм. Навеска береговыми кранами. В закрытой акватории
Состав работ: 1. Сборка отбойных устройств. 2. Нарезка и установка труб в гнезда рамы с креплением болтами. 3. Навеска отбойных устройств.

1140-0601-0204 Устройства отбойные в виде металлической рамы с резиновым полуцилиндром, диаметр 400 мм, длина 2000 мм. Навеска береговыми кранами. В закрытой акватории
Состав работ: 1. Сборка отбойных устройств. 2. Нарезка и установка труб в гнезда рамы с креплением болтами. 3. Навеска отбойных устройств.

Измеритель: отбойное устройство

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0601-0201	1140-0601-0202	1140-0601-0203	1140-0601-0204
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3	2,93	-	-
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	14,15	4,48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	0,73	3,32	1,12
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,67	0,67	3,05	1,09
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	-	-	3,43	0,71
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1	0,06	0,27	0,03
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	3,34	-

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0601-0201	1140-0601-0202	1140-0601-0203	1140-0601-0204
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	-	-	-	0,003
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	-	-	0,01	-
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	-	0,04	-	-
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	-	0,04	-	0,07
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,113	-	-	-
222-525-0104	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	-	-	1,3	-
261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	-	0,04	-	-
261-107-0523	Устройства отбойные резиновые диаметром 1000 мм	кг	953	-	-	-
261-107-0524	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	-	217	326	109
261-107-0525	Скоба концевая диаметром 25 мм	шт.	-	4	-	-
261-107-0527	Скоба концевая диаметром 46 мм	шт.	4	-	-	-
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	-	-	0,005	0,0004
261-107-0599	Звено соединительное 28 мм	шт.	-	4	-	-
261-107-0643	Цепь-звено общее с распоркой 32 мм	т	0,034	-	-	-

Продолжение таблицы 1140-0601-02

1140-0601-0205 Устройства отбойные в виде пакетов из четырех резиновых труб, диаметр 400 мм, длина 2000 мм. Навеска береговыми кранами. В закрытой акватории

Состав работ: 1. Сборка отбойных устройств. 2. Навеска отбойных устройств.

1140-0601-0206 Устройства отбойные в виде автопокрышек с сердечником из одной резиновой трубы, диаметр 400 мм, длина 2000 мм. Навеска береговыми кранами. В закрытой акватории

Состав работ: 1. Сборка отбойных устройств. 2. Набивка автопокрышек. 3. Навеска отбойных устройств.

1140-0601-0207 Устройства отбойные в виде автопокрышек с сердечником из одной резиновой трубы, диаметр 400 мм, длина 1000 мм. Навеска береговыми кранами. В закрытой акватории

Состав работ: 1. Сборка отбойных устройств. 2. Набивка автопокрышек. 3. Навеска отбойных устройств.

1140-0601-0208 Устройства отбойные в виде автопокрышек с сердечником из трех резиновых труб, диаметр 300 мм, длина 1500 мм. Навеска береговыми кранами. В закрытой акватории

Состав работ: 1. Сборка отбойных устройств. 2. Набивка автопокрышек. 3. Навеска отбойных устройств.

Измеритель: отбойное устройство

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0601-0205	1140-0601-0206	1140-0601-0207	1140-0601-0208
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,16	18,33	9,12	11,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,95	8,46	4,1	5,14
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,79	8,36	4,06	4,94
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,16	0,1	0,04	0,2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
214-211-0127	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 28 мм	10 м	-	1	1	-
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,16	0,037	0,022	0,092
261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	-	0,0522	0,0354	0,039

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0601-0205	1140-0601-0206	1140-0601-0207	1140-0601-0208
261-107-0524	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	868	217	109	275
261-107-0526	Скоба концевая диаметром 40 мм	шт.	-	-	-	4
261-107-0527	Скоба концевая диаметром 46 мм	шт.	4	-	-	-
261-107-0601	Звено соединительное 49 мм	шт.	4	-	-	-
261-107-0641	Цепь-звено общее 28 мм	т	-	-	-	0,0277
261-107-0642	Цепь-звено общее 37 мм	т	0,012	-	-	-
261-107-0849	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	-	0,323	0,147	0,732
261-404-0650	Зажимы тросовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	-	13	13	-

Продолжение таблицы 1140-0601-02

Состав работ: 1. Сборка отбойных устройств. 2. Набивка автопокрышек. 3. Навеска отбойных устройств.

1140-0601-0209 Устройства отбойные в виде автопокрышек с сердечником из трех резиновых труб, диаметр 300 мм, длина 2000 мм. Навеска береговыми кранами. В закрытой акватории

1140-0601-0210 Устройства отбойные в виде автопокрышек с сердечником из трех резиновых труб, диаметр 300 мм, длина 3000 мм. Навеска береговыми кранами. В закрытой акватории

Измеритель: отбойное устройство

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0601-0209	1140-0601-0210
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	15,6	22,62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,76	9,85
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,5	9,47
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,26	0,38
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,107	0,137

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0601-0209	1140-0601-0210
261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,047	0,064
261-107-0524	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	366	549
261-107-0526	Скоба концевая диаметром 40 мм	шт.	4	4
261-107-0641	Цепь-звено общее 28 мм	т	0,0277	0,0277
261-107-0849	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	0,976	1,464

Таблица 1140-0601-03 Устройства отбойные. Навеска плавучими кранами. В закрытой акватории

1140-0601-0301 Устройства отбойные в виде горизонтальных резиновых цилиндров на цепях, диаметр 1000 мм, длина 1500 мм. Навеска плавучими кранами. В закрытой акватории

Состав работ: 1. Сборка отбойных устройств. 2. Навеска отбойных устройств. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

1140-0601-0302 Устройства отбойные в виде горизонтальных резиновых цилиндров на цепях, диаметр 400 мм, длина 2000 мм. Навеска плавучими кранами. В закрытой акватории

Состав работ: 1. Сборка отбойных устройств. 2. Навеска отбойных устройств. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

1140-0601-0303 Устройства отбойные в виде металлической рамы с амортизаторами из шести резиновых труб, диаметр 400 мм, длина 500 мм. Навеска плавучими кранами. В закрытой акватории

Состав работ: 1. Сборка отбойных устройств. 2. Нарезка и установка труб в гнезда рамы с креплением болтами. 3. Навеска отбойных устройств. 4. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

1140-0601-0304 Устройства отбойные в виде металлической рамы с резиновым полуцилиндром, диаметр 400 мм, длина 2000 мм. Навеска плавучими кранами. В закрытой акватории

Состав работ: 1. Сборка отбойных устройств. 2. Нарезка и установка труб в гнезда рамы с креплением болтами. 3. Навеска отбойных устройств. 4. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

Измеритель: отбойное устройство

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0601-0301	1140-0601-0302	1140-0601-0303	1140-0601-0304
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	2,93	-	-
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	14,15	4,48
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,0083	2,6219	4,2393	2,3058
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19	0,27	2,85	0,89
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	-	-	3,65	0,75
327-103-0201	Краны плавающие самоходные при работе в закрытой акватории 5 т	маш.-ч	0,51	0,43	0,21	0,26
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1	0,06	0,27	0,03
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	3,34	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	-	-	-	0,003
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	-	-	0,01	-
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	-	0,04	-	-
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	-	0,04	-	0,07
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,113	-	-	-
222-525-0104	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	-	-	1,3	-

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0601-0301	1140-0601-0302	1140-0601-0303	1140-0601-0304
261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	-	0,04	-	-
261-107-0523	Устройства отбойные резиновые диаметром 1000 мм	кг	953	-	-	-
261-107-0524	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	-	217	326	109
261-107-0525	Скоба концевая диаметром 25 мм	шт.	-	4	-	-
261-107-0527	Скоба концевая диаметром 46 мм	шт.	4	-	-	-
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	-	-	0,005	0,0004
261-107-0599	Звено соединительное 28 мм	шт.	-	4	-	-
261-107-0642	Цепь-звено общее 37 мм	т	0,034	-	-	-

Продолжение таблицы 1140-0601-03

1140-0601-0305 Устройства отбойные в виде пакетов из четырех резиновых труб, диаметр 400 мм, длина 2000 мм. Навеска плавучими кранами. В закрытой акватории

Состав работ: 1. Сборка отбойных устройств. 2. Навеска отбойных устройств. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

1140-0601-0306 Устройства отбойные в виде автопокрышек с сердечником из одной резиновой трубы, диаметр 400 мм, длина 2000 мм. Навеска плавучими кранами. В закрытой акватории

Состав работ: 1. Сборка отбойных устройств. 2. Набивка автопокрышек. 3. Навеска отбойных устройств. 4. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

1140-0601-0307 Устройства отбойные в виде автопокрышек с сердечником из одной резиновой трубы, диаметр 400 мм, длина 1000 мм. Навеска плавучими кранами. В закрытой акватории

Состав работ: 1. Сборка отбойных устройств. 2. Набивка автопокрышек. 3. Навеска отбойных устройств. 4. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

1140-0601-0308 Устройства отбойные в виде автопокрышек с сердечником из трех резиновых труб, диаметр 300 мм, длина 1500 мм. Навеска плавучими кранами. В закрытой акватории

Состав работ: 1. Сборка отбойных устройств. 2. Набивка автопокрышек. 3. Навеска отбойных устройств. 4. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

Измеритель: отбойное устройство

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0601-0305	1140-0601-0306	1140-0601-0307	1140-0601-0308
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,16	18,33	9,12	11,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,1883	10,4385	5,9919	7,3783
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,31	7,94	3,66	4,46
327-103-0201	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 5 т	маш.-ч	0,51	0,45	0,43	0,51
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,16	0,1	0,04	0,2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
214-211-0127	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 28 мм	10 м	-	1	1	-
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,16	0,037	0,022	0,092
261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	-	0,0522	0,0354	0,039
261-107-0524	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	868	217	109	275
261-107-0526	Скоба концевая диаметром 40 мм	шт.	-	-	-	4
261-107-0527	Скоба концевая диаметром 46 мм	шт.	4	-	-	-
261-107-0601	Звено соединительное 49 мм	шт.	4	-	-	-
261-107-0641	Цепь-звено общее 28 мм	т	-	-	-	0,0277
261-107-0642	Цепь-звено общее 37 мм	т	0,012	-	-	-
261-107-0849	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	-	0,323	0,147	0,732
261-404-0650	Зажимы тросовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	-	13	13	-

Продолжение таблицы 1140-0601-03

Состав работ: 1. Сборка отбойных устройств. 2. Набивка автопокрышек. 3. Навеска отбойных устройств. 4. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

1140-0601-0309 Устройства отбойные в виде автопокрышек с сердечником из трех резиновых труб, диаметр 300 мм, длина 2000 мм. Навеска плавучими кранами. В закрытой акватории

1140-0601-0310 Устройства отбойные в виде автопокрышек с сердечником из трех резиновых труб, диаметр 300 мм, длина 3000 мм. Навеска плавучими кранами. В закрытой акватории

Измеритель: отбойное устройство

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0601-0309	1140-0601-0310
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	15,6	22,62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,5279	13,1908
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,91	8,76
327-103-0201	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 5 т	маш.-ч	0,63	0,76
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,26	0,38
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,107	0,137
261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,047	0,064
261-107-0524	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	366	549
261-107-0526	Скоба концевая диаметром 40 мм	шт.	4	4
261-107-0641	Цепь-звено общее 28 мм	т	0,0277	0,0277
261-107-0849	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	0,976	1,464

Таблица 1140-0601-04 Устройства отбойные. Навеска плавучими кранами. В открытой акватории

1140-0601-0401 Устройства отбойные в виде горизонтальных резиновых цилиндров на цепях, диаметр 1000 мм, длина 1500 мм. Навеска плавучими кранами. В открытой акватории

Состав работ: 1. Сборка отбойных устройств. 2. Навеска отбойных устройств. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

1140-0601-0402 Устройства отбойные в виде горизонтальных резиновых цилиндров на цепях, диаметр 400 мм, длина 2000 мм. Навеска плавучими кранами. В открытой акватории

Состав работ: 1. Сборка отбойных устройств. 2. Навеска отбойных устройств. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

1140-0601-0403 Устройства отбойные в виде металлической рамы с амортизаторами из шести резиновых труб, диаметр 400 мм, длина 500 мм. Навеска плавучими кранами. В открытой акватории

Состав работ: 1. Сборка отбойных устройств. 2. Нарезка и установка труб в гнезда рамы с креплением болтами. 3. Навеска отбойных устройств. 4. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

1140-0601-0404 Устройства отбойные в виде металлической рамы с резиновым полуцилиндром, диаметр 400 мм, длина 2000 мм. Навеска плавучими кранами. В открытой акватории

Состав работ: 1. Сборка отбойных устройств. 2. Нарезка и установка труб в гнезда рамы с креплением болтами. 3. Навеска отбойных устройств. 4. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

Измеритель: отбойное устройство

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0601-0401	1140-0601-0402	1140-0601-0403	1140-0601-0404
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3	2,93	-	-
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	14,15	4,48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,9	5,06	5,43	3,78
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19	0,27	2,85	0,89
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	-	-	3,65	0,75
327-102-0107	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 552 кВт	маш.-ч	0,51	0,43	0,21	0,26
327-103-0202	Краны плавучие несамоходные при работе на открытом рейде 5 т	маш.-ч	0,51	0,43	0,21	0,26
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1	0,06	0,27	0,03
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	3,34	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0601-0401	1140-0601-0402	1140-0601-0403	1140-0601-0404
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	-	-	-	0,003
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	-	-	0,01	-
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	-	0,04	-	-
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	-	0,04	-	0,07
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,113	-	-	-
222-525-0104	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	-	-	1,3	-
261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	-	0,04	-	-
261-107-0523	Устройства отбойные резиновые диаметром 1000 мм	кг	953	-	-	-
261-107-0524	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	-	217	326	109
261-107-0525	Скоба концевая диаметром 25 мм	шт.	-	4	-	-
261-107-0527	Скоба концевая диаметром 46 мм	шт.	4	-	-	-
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	-	-	0,005	0,0004
261-107-0599	Звено соединительное 28 мм	шт.	-	4	-	-
261-107-0643	Цепь-звено общее с распоркой 32 мм	т	0,034	-	-	-

Продолжение таблицы 1140-0601-04

1140-0601-0405 Устройства отбойные в виде пакетов из четырех резиновых труб, диаметр 400 мм, длина 2000 мм. Навеска плавучими кранами. В открытой акватории

Состав работ: 1. Сборка отбойных устройств. 2. Навеска отбойных устройств. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

1140-0601-0406 Устройства отбойные в виде автопокрышек с сердечником из одной резиновой трубы, диаметр 400 мм, длина 2000 мм. Навеска плавучими кранами. В открытой акватории

Состав работ: 1. Сборка отбойных устройств. 2. Набивка автопокрышек. 3. Навеска отбойных устройств. 4. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

1140-0601-0407 Устройства отбойные в виде автопокрышек с сердечником из одной резиновой трубы, диаметр 400 мм, длина 1000 мм. Навеска плавучими кранами. В открытой акватории

Состав работ: 1. Сборка отбойных устройств. 2. Набивка автопокрышек. 3. Навеска отбойных устройств. 4. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

1140-0601-0408 Устройства отбойные в виде автопокрышек с сердечником из трех резиновых труб, диаметр 300 мм, длина 1500 мм. Навеска плавучими кранами. В открытой акватории

Состав работ: 1. Сборка отбойных устройств. 2. Набивка автопокрышек. 3. Навеска отбойных устройств. 4. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

Измеритель: отбойное устройство

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0601-0405	1140-0601-0406	1140-0601-0407	1140-0601-0408
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,16	18,33	9,12	11,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,08	12,99	8,43	10,27
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,31	7,94	3,66	4,46
327-102-0107	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 552 кВт	маш.-ч	0,51	0,45	0,43	0,51
327-103-0202	Краны плавучие несамоходные при работе на открытом рейде 5 т	маш.-ч	0,51	0,45	0,43	0,51
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,16	0,1	0,04	0,2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0601-0405	1140-0601-0406	1140-0601-0407	1140-0601-0408
214-211-0127	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 28 мм	10 м	-	1	1	-
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,16	0,037	0,022	0,092
261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	-	0,0522	0,0354	0,039
261-107-0524	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	868	217	109	275
261-107-0526	Скоба концевая диаметром 40 мм	шт.	-	-	-	4
261-107-0527	Скоба концевая диаметром 46 мм	шт.	4	-	-	-
261-107-0601	Звено соединительное 49 мм	шт.	4	-	-	-
261-107-0641	Цепь-звено общее 28 мм	т	-	-	-	0,0277
261-107-0642	Цепь-звено общее 37 мм	т	0,012	-	-	-
261-107-0849	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	-	0,323	0,147	0,732
261-404-0650	Зажимы тросовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	-	13	13	-

Продолжение таблицы 1140-0601-04

Состав работ: 1. Сборка отбойных устройств. 2. Набивка автопокрышек. 3. Навеска отбойных устройств. 4. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

1140-0601-0409 Устройства отбойные в виде автопокрышек с сердечником из трех резиновых труб, диаметр 300 мм, длина 2000 мм. Навеска плавучими кранами. В открытой акватории

1140-0601-0410 Устройства отбойные в виде автопокрышек с сердечником из трех резиновых труб, диаметр 300 мм, длина 3000 мм. Навеска плавучими кранами. В открытой акватории

Измеритель: отбойное устройство

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0601-0409	1140-0601-0410
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	15,6	22,62

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0601-0409	1140-0601-0410
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,1	17,5
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,91	8,76
327-102-0107	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 552 кВт	маш.-ч	0,63	0,76
327-103-0202	Краны плавучие несамоходные при работе на открытом рейде 5 т	маш.-ч	0,63	0,76
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26	0,38
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,107	0,137
261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,047	0,064
261-107-0524	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	366	549
261-107-0526	Скоба концевая диаметром 40 мм	шт.	4	4
261-107-0641	Цепь-звено общее 28 мм	т	0,0277	0,0277
261-107-0849	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	0,976	1,464

ПОДРАЗДЕЛ 1140-07 Элементы деревянные гидротехнических сооружений
ГРУППА 1140-0701 Элементы деревянные гидротехнических сооружений
Таблица 1140-0701-01 Насадки, прогоны, схватки. Установка

Состав работ: 1. Заготовка и установка насадок, прогонов, схваток. 2. Антисептирование деревянных элементов. 3. Постановка металлических креплений.

1140-0701-0101 Насадки, прогоны, схватки деревянные гидротехнических сооружений. Установка

Измеритель: м³ древесины в конструкции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0701-0101
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	22,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,3199
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,56
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,07
327-106-0101	Площадки плавучие сборно-разборные 3,5 т	маш.-ч	0,26
327-201-0102	Баржи 200 т	маш.-ч	4,71
327-202-0102	Буксиры мощностью 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	0,96
327-203-0101	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	4,91
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,16
343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,19
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,42
215-101-0401	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м ГОСТ 9463-2016	м³	0,63
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0152
261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,01
261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,03

Таблица 1140-0701-02 Строение верхнее деревянных свайных причалов и колесоотбойный брус. Устройство

1140-0701-0201 Строение верхнее деревянных свайных причалов. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка и установка стоек. 2. Заготовка и установка горизонтальных и диагональных схваток, насадок, прогонов, охранных и шапочных брусьев. 3. Устройство забирки. 4. Устройство настила. 5. Антисептирование деревянных элементов. 6. Постановка металлических креплений. 7. Установка и разборка временных подмостей.

1140-0701-0202 Брус колесоотбойный. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка и установка колесоотбойного бруса. 2. Заготовка и установка причальных тумб. 3. Антисептирование деревянных элементов. 4. Постановка металлических креплений. 5. Установка стальных листов с окраской масляной краской.

Измеритель: м³ древесины в конструкции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0701-0201	1140-0701-0202
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	10,4
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	18	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,8813	0,17
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,42	-
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07	0,07
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	-	3,85
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	-	0,74
327-106-0101	Площадки плавучие сборно-разборные 3,5 т	маш.-ч	0,24	-
327-201-0102	Баржи 200 т	маш.-ч	4,05	-
327-202-0102	Буксиры мощностью 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	0,88	-
327-203-0101	Краны плавучие самоходные 5 т	маш.-ч	4,25	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	0,1
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,16	-
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,03	-
343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,13	-
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,39	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0701-0201	1140-0701-0202
214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	-	0,025
215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,21	-
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,04	-
215-101-0401	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м ГОСТ 9463-2016	м³	0,53	-
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,2	1,05
215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,04	-
215-202-0502	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,07	-
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	-
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,32	-
217-603-0104	Вода техническая	м³	-	0,057
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	-	0,73
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	-	0,15
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	-	2,7
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0145	-
261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0093	0,033
261-107-0401	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	-	0,003
261-107-0432	Ветошь	кг	-	0,02
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	-	0,0009
261-107-0594	Ерши металлические	кг	1,88	-
261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,01	0,0002
261-201-0318	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	-	0,3
261-201-0345	Пигмент тертый	кг	-	0,21

ПОДРАЗДЕЛ 1140-08 Конструкции деревянные сооружений на каналах
ГРУППА 1140-0801 Конструкции деревянные сооружений на каналах
Таблица 1140-0801-01 Конструкции деревянные сооружений на каналах. Устройство

Состав работ: 1. Заготовка деревянных элементов. 2. Сборка и установка элементов с постановкой металлических креплений. 3. Антисептирование древесины.

1140-0801-0101 Конструкции подпорные деревянные на каналах открытого типа. Устройство

1140-0801-0102 Перепады деревянные сопрягающие на каналах открытого типа. Устройство

1140-0801-0103 Быстротоки деревянные сопрягающие на каналах открытого типа. Устройство

1140-0801-0104 Регуляторы деревянные на каналах трубчатых. Устройство

Измеритель: м³ древесины в конструкции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0801-0101	1140-0801-0102	1140-0801-0103	1140-0801-0104
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	22,1	16,4	31,2	10,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,78	0,87	1,13	0,91
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,05	0,13	0,4	0,18
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,73	0,74	0,73	0,73
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,59	0,61	0,91	0,25
215-101-0401	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м ГОСТ 9463-2016	м³	0,43	0,34	0,05	0,46
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,01	0,02	-	0,29
215-202-0502	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	-	-	0,06	0,03

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0801-0101	1140-0801-0102	1140-0801-0103	1140-0801-0104
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	-	0,01	0,03	-
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,02	0,07	-	0,02
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00598	0,00334	0,002	0,00348
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00276	0,00267	0,0007	0,00206
261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00073	0,00089	0,00111	0,00114

Продолжение таблицы 1140-0801-01

Состав работ: 1. Заготовка деревянных элементов. 2. Сборка и установка элементов с постановкой металлических креплений. 3. Антисептирование древесины.

1140-0801-0105 Переезды деревянные на каналах трубчатых. Устройство

1140-0801-0106 Мосты деревянные на каналах. Устройство на внутренних дорогах

1140-0801-0107 Мостики деревянные служебные на каналах. Устройство

1140-0801-0108 Элементы деревянные регулирующих щитовых сооружений на каналах. Устройство из досок

Измеритель: м³ древесины в конструкции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0801-0105	1140-0801-0106	1140-0801-0107	1140-0801-0108
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	13,4	18,6	17,5	17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,96	0,82	0,86	4,95
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,23	0,09	0,08	4,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,73	0,73	0,78	0,79
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0801-0105	1140-0801-0106	1140-0801-0107	1140-0801-0108
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,13	0,58	-	-
215-101-0401	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м ГОСТ 9463-2016	м³	0,6	0,47	-	-
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,29	-	0,14	-
215-202-0502	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,03	-	-	-
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	-	-	-	0,02
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	-	-	0,91	1,03
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,004	-	-
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0018	0,0024	-	-
261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00106	0,00071	0,0013	0,00103

Продолжение таблицы 1140-0801-01

Состав работ: 1. Заготовка деревянных элементов. 2. Сборка и установка элементов с постановкой металлических креплений. 3. Антисептирование древесины.

1140-0801-0109 Элементы деревянные регулирующих щитовых сооружений на каналах. Устройство из пластин

1140-0801-0110 Элементы деревянные регулирующих щитовых сооружений на каналах. Устройство из рам

Измеритель: м³ древесины в конструкции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0801-0109	1140-0801-0110
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	13,8	21,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,89	0,82
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	2,16	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,73	0,73
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	1	-
215-101-0401	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м ГОСТ 9463-2016	м³	-	1,05
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,05	-
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	-	0,005
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	-	0,012
261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00063	0,00038

ПОДРАЗДЕЛ 1140-09 Щиты затворов плотин
ГРУППА 1140-0901 Щиты затворов плотин
Таблица 1140-0901-01 Щиты затворов плотин. Изготовление

Состав работ: 1. Изготовление щитов с постановкой поковок и прочих креплений.

1140-0901-0101 Щиты затворов плотин. Устройство из досок в четверть толщиной 50 мм

1140-0901-0102 Щиты затворов плотин. Устройство из досок в четверть толщиной 70 мм

1140-0901-0103 Щиты затворов плотин. Устройство из досок впритык толщиной 50 мм

1140-0901-0104 Щиты затворов плотин. Устройство из досок впритык толщиной 70 мм

Измеритель: м² щитов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0901-0101	1140-0901-0102	1140-0901-0103	1140-0901-0104
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,56	1,6	1,26	1,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0618	0,1175	0,0562	0,0723
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0062	0,0086	0,0064	0,0083
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0556	0,1089	0,0498	0,064
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
214-201-0203	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	-	-	0,00484	0,00754
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	-	-	0,0063	0,0063
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,068	0,094	0,053	0,074
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00181	0,00206	0,00181	0,00206
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-	-	0,08	0,1
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00746	0,00746	0,00668	0,00668

Продолжение таблицы 1140-0901-01

Состав работ: 1. Изготовление щитов с постановкой поволоков и прочих креплений.

1140-0901-0105 Щиты затворов плотин. Устройство из брусьев впритык толщиной 125 мм

1140-0901-0106 Щиты затворов плотин. Устройство из брусьев впритык толщиной 150 мм

1140-0901-0107 Щиты затворов плотин. Устройство из брусьев впритык толщиной 230 мм

Измеритель: м² щитов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-0901-0105	1140-0901-0106	1140-0901-0107
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,44	2,47	2,57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1214	0,14	0,2097
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0136	0,0148	0,0222
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1078	0,1252	0,1875
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00854	0,009	0,00883
215-101-0401	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м ГОСТ 9463-2016	м ³	0,132	0,157	0,242
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000864	0,000971	0,00154
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14	0,14	0,1
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0163	0,0164	0,0222

ПОДРАЗДЕЛ 1140-10 Перемычки шпунтовые
ГРУППА 1140-1001 Перемычки шпунтовые
Таблица 1140-1001-01 Перемычки. Устройство. Грунты 1-й группы

1140-1001-0101 Перемычки шпунтовые однорядные. Устройство при напоре 2 м. Грунты 1 группы

Состав работ: 1. Заготовка деревянных элементов перемычек. 2. Ледокольные работы. 3. Забивка маячных шпунтовых и упорных свай. 4. Установка и крепление деревянных элементов. 5. Отсыпка призм. 6. Устройство гравийно-хворостяной дренажной призмы. 7. Засыпка двухрядной перемычки грунтом с уплотнением.

1140-1001-0102 Перемычки шпунтовые однорядные. Устройство при напоре 3 м. Грунты 1 группы

Состав работ: 1. Заготовка деревянных элементов перемычек. 2. Ледокольные работы. 3. Забивка маячных шпунтовых и упорных свай. 4. Установка и крепление деревянных элементов. 5. Отсыпка призм. 6. Устройство гравийно-хворостяной дренажной призмы. 7. Засыпка двухрядной перемычки грунтом с уплотнением.

1140-1001-0103 Перемычки шпунтовые двухрядные. Устройство при напоре 3 м. Грунты 1 группы

Состав работ: 1. Заготовка деревянных элементов перемычек. 2. Ледокольные работы. 3. Забивка маячных шпунтовых и упорных свай. 4. Установка и крепление деревянных элементов. 5. Отсыпка призм. 6. Засыпка двухрядной перемычки грунтом с уплотнением.

1140-1001-0104 Перемычки шпунтовые двухрядные. Устройство при напоре 4 м. Грунты 1 группы

Состав работ: 1. Заготовка деревянных элементов перемычек. 2. Ледокольные работы. 3. Забивка маячных шпунтовых и упорных свай. 4. Установка и крепление деревянных элементов. 5. Отсыпка призм. 6. Засыпка двухрядной перемычки грунтом с уплотнением.

Измеритель: м перемычки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-1001-0101	1140-1001-0102	1140-1001-0103	1140-1001-0104
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	36,5	-	-	-
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	38,4	41	-
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	-	50,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,99	6,53	7,25	8,84
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,26	0,48	-	-

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-1001-0101	1140-1001-0102	1140-1001-0103	1140-1001-0104
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,91	1,54	3,41	4,89
312-101-0101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,67	4,36	3,63	3,63
312-103-0101	Дизель-молоты массой ударной части 0,5 т	маш.-ч	4,67	4,36	3,63	3,63
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,15	0,15	0,21	0,32
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	-	-	0,09	0,13
215-202-0103	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,48	1,13	1,9	2,79
261-101-0111	Грунт	м³	10	17	10	17
261-101-0122	Гравий	м³	0,29[П]	0,55[П]	-	-
261-101-0128	Камень	м³	-	-	1,31[П]	1,31[П]
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	-	-	0,002	0,02881
261-102-0362	Башмаки круглые и бугели	кг	56,4	53,5	82,3	92,9
261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,44	0,59	0,53	0,85
261-501-0104	Хворост	м³	0,23	0,23	-	-

Таблица 1140-1001-02 Перемычки. Поправки на устройство. Грунты 2-й группы

1140-1001-0201 Перемычки шпунтовые однорядные. Добавлять при определении затрат на устройство. Грунты 2 группы

Состав работ: 1. Заготовка деревянных элементов перемычек. 2. Ледокольные работы. 3. Забивка маячных шпунтовых и упорных свай. 4. Установка и скрепление деревянных элементов. 5. Отсыпка призм. 6. Устройство гравийно-хворостяной дренажной призмы. 7. Засыпка двухрядной перемычки грунтом с уплотнением.

1140-1001-0202 Перемычки шпунтовые двухрядные. Добавлять при определении затрат на устройство. Грунты 2 группы

Состав работ: 1. Заготовка деревянных элементов перемычек. 2. Ледокольные работы. 3. Забивка маячных шпунтовых и упорных свай. 4. Установка и скрепление деревянных элементов. 5. Отсыпка призм. 6. Устройство гравийно-хворостяной дренажной призмы. 7. Засыпка двухрядной перемычки грунтом с уплотнением.

Измеритель: м перемычки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-1001-0201	1140-1001-0202
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	14,3	7,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,96	3,04
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
312-101-0101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,96	3,04
312-103-0101	Дизель-молоты массой ударной части 0,5 т	маш.-ч	4,96	3,04

Таблица 1140-1001-03 Перемычки. Разборка. Грунты 1-й группы

1140-1001-0301 Перемычки шпунтовые однорядные. Разборка при напоре 2 м. Грунты 1 группы

Состав работ: 1. Разборка грунтовой призмы. 2. Разборка деревянных элементов перемычки. 3. Выдергивание шпунтовых и маячных свай.

1140-1001-0302 Перемычки шпунтовые однорядные. Разборка при напоре 3 м. Грунты 1 группы

Состав работ: 1. Разборка грунтовой призмы. 2. Разборка деревянных элементов перемычки. 3. Выдергивание шпунтовых и маячных свай.

1140-1001-0303 Перемычки шпунтовые двухрядные. Разборка при напоре 3 м. Грунты 1 группы

Состав работ: 1. Разборка грунтовой призмы. 2. Разборка деревянных элементов перемычки. 3. Разборка грунтовой засыпки. 4. Выдергивание шпунтовых и маячных свай.

1140-1001-0304 Перемычки шпунтовые двухрядные. Разборка при напоре 4 м. Грунты 1 группы

Состав работ: 1. Разборка грунтовой призмы. 2. Разборка деревянных элементов перемычки. 3. Разборка грунтовой засыпки. 4. Выдергивание шпунтовых и маячных свай.

Измеритель: м перемычки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-1001-0301	1140-1001-0302	1140-1001-0303	1140-1001-0304
002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	8,19	7,15	10,5	10,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,15	5,94	7,34	7,33
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
312-101-0101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,43	1,98	3,13	2,91
312-103-0101	Дизель-молоты массой ударной части 0,5 т	маш.-ч	2,43	1,98	3,13	2,91
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,29	1,05	1,67	1,55
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,29	0,95	1,5	1,42
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	1,14	1,96	1,04	1,45

Таблица 1140-1001-04 Перемычки. Поправки на разборку. Грунты 2-й группы

Состав работ: 1. Разборка грунтовой призмы. 2. Разборка деревянных элементов перемычки. 3. Выдергивание шпунтовых и маячных свай.

1140-1001-0401 Перемычки шпунтовые однорядные. Разборка. Добавлять к нормам 1140-1001-0301, 1140-1001-0302 при определении затрат в грунтах 2 группы

1140-1001-0402 Перемычки шпунтовые двухрядные. Разборка. Добавлять к нормам 1140-1001-0303, 1140-1001-0304 при определении затрат в грунтах 2 группы

Измеритель: м перемычки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1140-1001-0401	1140-1001-0402
002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,69	0,95
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	0,61
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
312-101-0101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,22	0,31
312-103-0101	Дизель-молоты массой ударной части 0,5 т	маш.-ч	0,22	0,31
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,11	0,15
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,11	0,15

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР
(ҚР ЭСН 8.04-01-2022)**

**40 – бөлім. Гидротехникалық құрылыстардың ағаш
конструкцияларын орнату бойынша құрылыс жұмыстары**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики
Казахстан**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
(ЭСН РК 8.04-01-2022)**

**Раздел 40. Работы строительные по устройству деревянных
конструкций гидротехнических сооружений**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная