СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕРР81-02-37-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

для определения стоимости строительства в Республике Дагестан

Сборник № 37

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Книга 2

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан

Махачкала 2004 г.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

для определения стоимости строительства в Республике Дагестан

Сборник № 37

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Книга 2

(ТЕР 81-02-37-2001)

Издание официальное

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан

Махачкала 2005 г.

Территориальные единичные расценки на строительные работы
ТЕР 81-02-37-2001 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений Книга 2

/Минстрой Республики Дагестан/ Махачкала, 2004 г.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при возведение бетонных и железобетонных конструкций речного и морского транспорта, а так же для расчетов за выполненные работы. Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР 81-02-37-2001 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений – Книга 2» разработаны в уровне цен базового района (Республика Дагестан) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект» (директор института - Лачуев Ш О., руководитель группы по переходу на новую сметно-нормативную базу в строительстве 2000 г., главный сметчик института Зверева Л.А.)

ВНЕСЕНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект».

РАССМОТРЕНЫ Республиканской межведомственной комиссией по переходу на новые сметные нормы и цены в строительстве.

ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01.09. 2004 г. Правительством Республики Дагестан Протокол МВК РД № 8 от 24 августа 2004 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (РОССТРОЙ) от 08.06.05. № 6-457

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91

Ответственный исполнитель: Зверева Л.А.
Технический редактор: Зверев В.В.
© Компьютерная верстка: Зверев В.В.

© Минстрой Республики Дагестан, 2004 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР 81-02-37-2001 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений – Книга 2» не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Минстроя Республики Дагестан и разработчика.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться
в ГПИ «Дагестангражданпроект»

367029, г. Махачкала, пр. Шамиля 46-в
тел. (8-872-2) 67-58-02, тел./факс 68-26-72

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 37

Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Книга 2

ТЕР 81-02-37-2001

Техническая часть

Общие положения

1. Территориальные единичные расценки (далее расценки) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при выполнении работ по возведению бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений.

2. Настоящие расценки разработаны на основе:

– Государственных элементных сметных норм на строительные работы ГЭСН-2001-37 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений», утвержденных постановлением Госстроя России от 1 апреля 2002 года № 13;

– Уровня оплаты труда рабочих-строителей и рабочих, управляющих машиной, принятого по данным государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г. Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвёртого разряда в размере 1600 рублей в месяц (1 чел.-ч 9,62 рубля), при этом ставка 1 чел.-ч рабочего-строителя первого разряда составила 7,19 рубля (приложение № 1);

– Средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г. (приложение № 3);

– Сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов по Территориальному сборнику сметных цен и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств (приложение № 2).

3. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. Настоящие расценки являются обязательными для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности, осуществляющими строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов, и могут быть использованы для строек, финансируемых за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц.

4. Сборник состоит из двух книг:

В книгу 1 входят разделы:

01. Конструкции объектов гидроэнергетики при объёме бетона в целом более 100 тыс.м3;

04. Сооружения на оросительных и осушительных системах.

В книгу 2 входят разделы:

02. Конструкции объектов речного транспорта;

03. Конструкции морских причальных набережных и пирсов.

Раздел 02.
КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Техническая часть

Общие указания

1.1. Расценки раздела 02 настоящего сборника распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта.

1.2. В расценках таблиц 37-02-001÷37-02-003, 37-02-005, 37-02-08, 37-02-009 затраты на работы по окрасочной изоляции конструкций не учтены.

1.3. В расценках таблиц 37-02-003 учтены затраты на сборку массивов-гигантов насухо.

Работы по устройству берегового стапеля, на котором производится сборка, следует учитывать дополнительно.

1.4. В расценках таблиц 37-02-004 затраты на работы по заполнению массивов-гигантов не учтены.

1.5. В расценках, данного сборника предусмотрено производство работ в условиях в защищенной (закрытой) от волнения акватории судоходных рек, водохранилищ и озер.

При производстве работ на незащищенной (открытой) от волнения акватории с применением строительных плавучих средств необходимо дополнительно предусматривать охранные (дежурные) буксиры, количество, мощность и время работы которых должно быть обосновано и определено проектом организации строительства.

1.6. Расценками таблиц 37-02-005 предусмотрена установка анкерных плит. Затраты на установку анкерных тяг следует определять дополнительно по расценкам сборника ТЕР81-02-39-2001 «Металлические конструкции гидротехнических сооружений».

1.7. На работу водолазных станций, учтенных в расценках, распространяются требования п. 1.4. технической части сборника ТЕР 81-02-44-2001 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

1.8. Затраты на погружение железобетонных свай, свай-оболочек, свай из стальных труб, стальных свай шпунтового ряда, пакетных и коробчатых свай из стального шпунта и деревянных свай следует определять по расценкам сборника ТЕР81-02-05-2001 «Свайные работы. Опускные колодца. Закрепление грунтов» книга 2.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем бетона монолитных бетонных и железобетонных конструкций следует определять по проектным данным, исходя из геометрических размеров конструкций, за вычетом объема, занимаемого сборными бетонными и железобетонными конструкциями, закладными частями, нишами и проемами.

2.2. Количество опалубки следует определять по проектной площади опалубливаемой поверхности блоков бетонирования.

Для конструкций, требующих применения опалубки сложной конфигурации, количество опалубки следует определять по объему древесины в конструкции опалубки.

2.3. Массу арматуры следует определять по проектным данным с учетом массы накладок и ванночек, а для верхних горизонтальных сеток – также с учетом массы поддерживающих конструкций.

Расход электродов при установке арматуры в расценках учтен.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 37-02-001. Устройство причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона на объектах речного транспорта							
	Измеритель: **100 м3 сборных конструкции**						
	Установка насухо фундаментных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит:						
37-02-001-01	до 5 т	174988,78	1231,31	4827,47	683,52	168930,00	134,13
37-02-001-02	до 10 т	174817,34	790,26	5097,08	484,92	168930,00	88,10
37-02-001-03	до 20 т	176365,20	497,57	6937,63	367,68	168930,00	56,93

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка насухо вертикальных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит:						
37-02-001-04	до 5 т	210591,65	6537,93	12284,99	1878,56	191768,73	687,48
207-9020	Тяги анкерные / т	-	-	-	-	П	-
37-02-001-05	до 10 т	210962,65	4178,30	9401,93	1010,27	197382,42	444,50
207-9020	Тяги анкерные / т	-	-	-	-	П	-
37-02-001-06	до 20 т	208101,80	3352,02	9455,42	787,96	195294,36	360,82
207-9020	Тяги анкерные / т	-	-	-	-	П	-
	Установка в воду уголковых блоков в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса блоков:						
37-02-001-07	до 15 т	337868,11	8434,15	132435,13	15891,59	196998,83	897,25
207-9020	Тяги анкерные / т	-	-	-	-	П	-
37-02-001-08	до 40 т	367985,22	4939,42	164830,25	19636,47	198215,55	525,47
207-9020	Тяги анкерные / т	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 37-02-002. Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта

Измеритель: **100 м3 сборных конструкции**

	Сборка на объектах речного транспорта массивов-гигантов высотой:						
37-02-002-01	до 4,5 м	197748,61	7897,13	18764,53	1393,43	171086,95	773,47
37-02-002-02	до 5,5 м	240610,53	7514,36	18940,31	1446,74	214155,86	735,98
37-02-002-03	до 6,5 м	199511,61	6484,68	15394,87	1122,05	177632,06	635,13

ТАБЛИЦА 37-02-003. Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта

Измеритель: **100 м3 сборных конструкции**

37-02-003-01	Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта	383194,21	9671,95	68047,38	6071,30	305474,88	1005,40

ТАБЛИЦА 37-02-004. Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта

Измеритель: **1 массив-гигант**

37-02-004-01	Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта	30657,95	1224,06	25994,70	3476,57	3439,19	143,50

ТАБЛИЦА 37-02-005. Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта

Измеритель: **100 м3 сборных конструкции**

	Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных подмывом, масса шпунта:						
37-02-005-01	до 15 т	240954,24	2307,30	69704,94	8085,08	168942,00	251,34
37-02-005-02	свыше 15 т	240660,84	2184,06	69534,78	7471,99	168942,00	240,80
37-02-005-03	Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных вибропогружателем	503894,18	3783,74	331168,44	39411,92	168942,00	393,32
	Установка на объектах речного транспорта анкерных плит причальных набережных кранами:						
37-02-005-04	плавучими	341389,83	4033,57	168426,26	16703,48	168930,00	407,02
37-02-005-05	на гусеничном ходу	184630,13	3335,29	12364,84	2839,82	168930,00	331,54

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 37-02-006.	**Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта**						
	Измеритель: **100 м шва**						
	Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта:						
37-02-006-01	полосами из геотекстиля, насухо	15069,44	831,42	808,73	82,04	13429,29	97,47
37-02-006-02	фильтрами в металлических сетчатых коробах, насухо	20345,79	1411,95	3559,40	310,20	15374,44	148,47
37-02-006-03	фильтрами в металлических сетчатых коробах, в воду	85942,41	1834,81	54288,18	13663,20	29819,42	199,87
ТАБЛИЦА 37-02-007.	**Устройство сплошной завесы из полотнищ геотекстиля в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта**						
	Измеритель: **100 м2 поверхности стены**						
37-02-007-01	Устройство сплошной завесы из полотнищ гидрорерина (резины) в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта	53615,33	688,13	30917,45	5781,03	22009,75	84,33
ТАБЛИЦА 37-02-008.	**Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта**						
	Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**						
37-02-008-01	Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта	471709,62	4666,42	12432,30	1518,09	454610,90	547,06
204-9171-2	Арматура для монолитных железобетонных конструкций (класс по проекту) / т	-	-	-	-	П	-
204-9180	Детали закладные и накладные / т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 37-02-009.	**Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта**						
	Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**						
37-02-009-01	Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта	521615,08	4790,77	141258,27	16921,47	375566,04	541,33
204-9171-2	Арматура для монолитных железобетонных конструкций (класс по проекту) / т	-	-	-	-	П	-
204-9180	Детали закладные и накладные / т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 37-02-010.	**Установка швартовных тумб на объектах речного транспорта**						
	Измеритель: **1 тумба**						
	Установка швартовных тумб на стенке из металлического шпунта на объектах речного транспорта на усилие:						
37-02-010-01	до 10 т	2719,02	131,69	219,78	27,10	2367,55	13,09
37-02-010-02	до 15 т	3437,33	135,41	220,97	27,29	3080,95	13,46
37-02-010-03	до 20 т	4484,15	142,25	226,92	28,19	4114,98	14,14

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-02-010-04	до 25 т	6110,36	151,40	235,26	29,29	5723,70	15,05
	Установка швартовных тумб на бетонном основании на объектах речного транспорта на усилие:						
37-02-010-05	до 10 т	1192,39	76,37	328,11	48,39	787,91	7,48
37-02-010-06	до 15 т	1719,12	81,37	339,96	49,84	1297,79	7,97
37-02-010-07	до 20 т	2433,11	83,62	341,18	49,84	2008,31	8,19
37-02-010-08	до 25 т	3476,78	80,45	315,07	45,84	3081,26	7,88

Раздел 03.

КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ

Техническая часть

Общие указания

1.1. Расценки раздела 03 настоящего сборника распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций морского транспорта.

1.2. Расценками, раздела 03 предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в условиях в закрытой (защищенной) акватории и открытого побережья (открытого рейда).

1.3. К открытому побережью (открытому рейду) относятся участки берега моря или искусственной защиты от волнового воздействия.

Отнесённые зоны производства работ к условиям закрытой (защищенной) акватории или открытого побережья (открытого рейда) определяется проектом.

1.4. В расценках таблиц 37-03-004 предусмотрена установка в правильную кладку ключевых массивов и массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы.

Затраты на установку и наброску массивов с рымами следует определять по расценкам таблицы 42-02-008 сборника ТЕР 81-02-42-2001 «Берегоукрепительные работы».

1.5. Расценками 01, 02, 05 таблицы 37-03-030 учтена установка анкерных плит в надводных условиях и в воду на глубину до 05 м.

При установке плит на глубине более 05 м к вышеуказанным расценкам следует добавлять затраты приведенные в таблице 1 настоящей технической части.

1.6. Затраты на установку анкерных болтов в расценках 04, 05 таблицы 37-03-057 следует определять по расценкам 01÷05 таблицы 06-01-015 сборника ТЕР 81-02-06-2001 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные».

1.7. На работу водолазных станций, учтенных в расценках настоящего сборника, распространяются требования п. 1.4. технической части сборника ТЕР 81-02-44-2001 «Подводностроительные (водолазные) работы».

1.8. Расценками предусмотрено производство работ в условиях открытого побережья (открытого рейда) кранами плавучими самоходными 100 т (шифр ресурса 210521) в районе самостоятельного плавания.

В случае производства работ вне района самостоятельного плавания следует дополнительно учитывать затраты на эксплуатацию дежурного дизельного буксира 552 кВт (750 л.с.) (шифр ресурса 210212). Время эксплуатации буксира принять равным времени эксплуатации основного механизма – плавучего крана.

1.9. Затраты на погружение железобетонных свай, свай-оболочек, свай из стальных труб, стальных свай шпунтового ряда, пакетных и коробчатых свай из стального шпунта и деревянных свай следует определять по расценкам сборника ТЕР81-02-05-2001 «Свайные работы. Опускные колодца. Закрепление грунтов» книга 2.

Таблица 1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Един. изм.	37-03-030-01	37-03-030-02	37-03-030-03
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч.	52,78	–	–
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч.	–	55,8	55,8

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем бетона монолитных бетонных и железобетонных конструкций следует определять по проектным данным, исходя из геометрических размеров конструкций, за вычетом объема, занимаемого сборными бетонными и железобетонными конструкциями, закладными частями, нишами и проемами.

2.2. Количество опалубки следует определять по проектной площади опалубливаемой поверхности блоков бетонирования.

Для конструкций, требующих применения опалубки сложной конфигурации, количество опалубки следует определять по объему древесины в конструкции опалубки.

2.3. Массу арматуры следует определять по проектным данным с учетом массы накладок и ванночек, а для верхних горизонтальных сеток – также с учетом массы поддерживающих конструкций.

Расход электродов при установке арматуры в расценках учтен.

2.4. Длина стыка между сваями оболочками (таблица 37-03-033) и оболочками большого диаметра (таблица 37-03-017) определяется проектом.

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	1. Причальные набережные и пирсы из массивовой кладки						
	ТАБЛИЦА 37-03-001. Изготовление массивов						
	Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**						
	Изготовление массивов с рымами массой:						
37-03-001-01	до 5 т	124414,71	4947,31	17894,27	2723,04	101573,13	551,54
37-03-001-02	до 10 т	111354,63	3151,49	9998,38	1514,86	98204,76	356,10
37-03-001-03	до 40 т	101876,29	2129,93	6163,22	931,87	93583,14	240,67
37-03-001-04	до 100 т	104071,12	1727,75	5243,92	623,92	97099,45	202,55
	Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы массой:						
37-03-001-05	до 5 т	121318,41	4099,76	17889,52	2722,32	99329,13	463,25
37-03-001-06	до 10 т	108448,02	2624,88	9998,38	1514,86	95824,76	327,70
37-03-001-07	до 40 т	98721,47	2103,11	6163,22	931,87	90455,14	240,63
37-03-001-08	до 100 т	96851,59	1580,22	5243,92	623,92	90027,45	188,57
37-03-001-09	Изготовление ключевых массивов массой свыше 40 до 100 т	101109,82	1690,65	4608,41	548,06	94810,76	198,20
	ТАБЛИЦА 37-03-002. Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения						
	Измеритель: **1 массив**						
	Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в условиях закрытой акватории кранами:						
37-03-002-01	плавучими, масса одного массива до 10 т	248,16	3,44	244,72	26,18	-	0,41
37-03-002-02	плавучими, масса одного массива до 40 т	457,52	6,16	451,36	49,95	-	0,63
37-03-002-03	плавучими, масса одного массива до 100 т	510,71	7,77	502,94	55,65	-	0,71
37-03-002-04	на автомобильном ходу, масса одного массива до 10 т	28,37	2,68	25,69	3,09	-	0,32
37-03-002-05	козловыми, масса одного массива до 40 т	63,56	5,15	58,41	7,02	-	0,52
37-03-002-06	козловыми, масса одного массива до 100 т	72,89	5,49	67,40	8,10	-	0,62
	Перекладка массивов кранами плавучими из парка изготовления в парк хранения в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива:						
37-03-002-07	до 10 т	539,71	3,44	536,27	58,09	-	0,41
37-03-002-08	до 40 т	1104,65	6,16	1098,49	78,27	-	0,63
37-03-002-09	до 100 т	1294,58	7,77	1286,81	91,68	-	0,71

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 37-03-003. Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый и последующие километры							
	Измеритель: **1 массив**						
	Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке и выгрузке в условиях закрытой акватории, масса одного массива:						
37-03-003-01	до 10 т	294,91	5,74	289,17	35,46	-	0,71
37-03-003-02	до 40 т	900,93	10,58	890,35	104,28	-	1,10
37-03-003-03	до 60 т	1090,02	12,60	1077,42	120,90	-	1,29
37-03-003-04	до 100 т	1434,38	15,32	1419,06	159,70	-	1,44
	Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до склада на первый километр при погрузке в условиях закрытой акватории и выгрузке у открытого побережья (открытого рейда), масса массива:						
37-03-003-05	до 10 т	707,40	5,74	701,66	91,18	-	0,71
37-03-003-06	до 40 т	2259,94	10,58	2249,36	192,53	-	1,10
37-03-003-07	до 60 т	2678,53	12,60	2665,93	224,81	-	1,29
37-03-003-08	до 100 т	3542,16	15,32	3526,84	302,95	-	1,44
	При перемещении плавучих средств на каждый последующий километр добавлять:						
37-03-003-09	к расценке 37-03-003-01	7,60	-	7,60	1,22	-	-
37-03-003-10	к расценке 37-03-003-02	13,03	-	13,03	1,82	-	-
37-03-003-11	к расценке 37-03-003-03	21,72	-	21,72	3,03	-	-
37-03-003-12	к расценке 37-03-003-04	26,07	-	26,07	3,64	-	-
37-03-003-13	к расценке 37-03-003-05	11,95	-	11,95	2,26	-	-
37-03-003-14	к расценке 37-03-003-06	19,73	-	19,73	3,39	-	-
37-03-003-15	к расценке 37-03-003-07	32,89	-	32,89	5,64	-	-
37-03-003-16	к расценке 37-03-003-08	39,46	-	39,46	6,77	-	-
ТАБЛИЦА 37-03-004. Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими							
	Измеритель: **100 м3 кладки в конструкции**						
	Установка ключевых массивов в правильную кладку кранами плавучими:						
37-03-004-01	в условиях закрытой акватории	76419,67	75,89	7743,78	1088,83	68600,00	8,46
37-03-004-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	248833,45	75,89	180157,56	13121,12	68600,00	8,46
	Установка массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы в правильную кладку кранами плавучими:						
37-03-004-03	в условиях закрытой акватории	74724,04	62,98	6061,06	839,49	68600,00	6,70
37-03-004-04	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	83268,21	62,98	14605,23	1249,99	68600,00	6,70
ТАБЛИЦА 37-03-005. Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими							
	Измеритель: **1 огрузочный массив**						
	Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими:						
37-03-005-01	в условиях закрытой акватории	1585,23	13,38	1571,85	232,44	-	1,64
37-03-005-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	3846,66	13,38	3833,28	343,24	-	1,64
ТАБЛИЦА 37-03-006. Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ							
	Измеритель: **100 м3 массивов**						
	Перемещение от приобъектного склада до места работ на первый километр бетонных массивов массой:						
37-03-006-01	до 60 т, в условиях закрытой акватории	225.97	-	225.97	31.54	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-006-02	до 100 т, в условиях закрытой акватории	265,08	-	265,08	37,00	-	-
37-03-006-03	до 60 т, в условиях открытого побережья (открытого рейда)	342,02	-	342,02	58,71	-	-
37-03-006-04	до 100 т, в условиях открытого побережья (открытого рейда)	401,22	-	401,22	68,88	-	-
	При перемещении на каждый последующий километр добавлять:						
37-03-006-05	к расценке 37-03-006-01	60,84	-	60,84	8,49	-	-
37-03-006-06	к расценке 37-03-006-02	69,53	-	69,53	9,70	-	-
37-03-006-07	к расценке 37-03-006-03	92,08	-	92,08	15,81	-	-
37-03-006-08	к расценке 37-03-006-04	105,24	-	105,24	18,07	-	-

2. Причальные набережные и пирсы из оболочек большого диаметра

ТАБЛИЦА 37-03-015. Сборка и установка оболочек большого диаметра

Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**

37-03-015-01	Сборка на стенде оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями кранами козловыми	197075,80	2465,09	14353,26	996,24	180257,45	234,77
201-9012	Металлоконструкции индивидуальные / т	-	-	-	-	0,5	-
201-9372	Кондуктор монтажный металлический / комплект	-	-	-	-	П	-
	Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях закрытой акватории, оболочки:						
37-03-015-02	из двух звеньев	195380,83	562,98	25887,85	3649,34	168930,00	55,14
201-9286	Траверсы монтажные металлические / комплект	-	-	-	-	П	-
37-03-015-03	с вертикальными сочленениями	67930,60	486,25	37194,35	4116,40	30250,00	45,70
201-9286	Траверсы монтажные металлические / комплект	-	-	-	-	П	-
	Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), оболочки:						
37-03-015-04	из двух звеньев	231653,53	561,55	62161,98	5100,38	168930,00	55,00
201-9286	Траверсы монтажные металлические / комплект	-	-	-	-	П	-
37-03-015-05	с вертикальными сочленениями	115520,45	486,25	84784,20	6731,30	30250,00	45,70
201-9286	Траверсы монтажные металлические / комплект	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 37-03-016. Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы

Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**

	Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый километр в условиях закрытой акватории, оболочки:						
37-03-016-01	из двух звеньев	1702,18	-	1702,18	218,09	-	-
37-03-016-02	с вертикальными сочленениями	1183,88	-	1183,88	142,92	-	-
	Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый километр в условиях открытого побережья (открытого рейда), оболочки:						
37-03-016-03	из двух звеньев	2923,10	-	2923,10	407,01	-	-
37-03-016-04	с вертикальными сочленениями	1764,82	-	1764,82	251,79	-	-
	При перемещении на каждый последующий километр добавлять:						
37-03-016-05	к расценке 37-03-016-01	960,68	-	960,68	123,09	-	-
37-03-016-06	к расценке 37-03-016-02	663,61	-	663,61	80,11	-	-
37-03-016-07	к расценке 37-03-016-03	1649,75	-	1649,75	229,71	-	-
37-03-016-08	к расценке 37-03-016-04	989,25	-	989,25	141,14	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 37-03-017. Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра							
	Измеритель: **100 м стыка**						
	Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях закрытой акватории:						
37-03-017-01	с применением опалубки железобетонной	1032972,29	11675,89	327363,15	43440,27	693933,25	1301,66
37-03-017-02	с применением опалубки деревянной	938302,38	12583,31	320139,72	43043,58	605579,35	1338,65
	Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях открытого побережья (открытого рейда):						
37-03-017-03	с применением опалубки железобетонной	1261381,52	11675,89	555772,38	49255,76	693933,25	1301,66
37-03-017-04	с применением опалубки деревянной	1162113,52	12583,31	543950,86	48200,87	605579,35	1338,65
ТАБЛИЦА 37-03-018. Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра							
	Измеритель: **100 м3 железобетона конструкции**						
	Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра:						
37-03-018-01	в условиях закрытой акватории	266430,46	6946,51	133053,04	14071,10	126430,91	756,70
37-03-018-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	420155,98	6946,51	286778,56	30895,74	126430,91	756,70
ТАБЛИЦА 37-03-019. Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа							
	Измеритель: **100 м3 конструкций**						
	Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа:						
37-03-019-01	в условиях закрытой акватории	158153,89	1212,45	10197,36	1191,05	146744,08	137,00
37-03-019-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	166395,35	1212,45	18438,82	1693,32	146744,08	137,00
3. Причальные набережные типа больверк							
ТАБЛИЦА 37-03-030. Установка сборных железобетонных плит							
	Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**						
	Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа "Больверк" в условиях закрытой акватории кранами:						
37-03-030-01	на гусеничном ходу, масса плит до 10 т	182728,67	1918,62	8882,77	1302,31	171927,28	209,00
37-03-030-02	плавучими, масса плит до 10 т	256896,54	2398,22	82571,04	9333,09	171927,28	242,00
	Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа "Больверк" в условиях закрытой акватории кранами:						
37-03-030-03	на гусеничном ходу, масса плит до 20 т	173094,24	297,98	3866,26	279,91	168930,00	31,70
37-03-030-04	плавучими, масса плит до 20 т	186247,58	422,34	16895,24	1839,49	168930,00	44,93
37-03-030-05	Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа "Больверк" кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 10 т	382974,06	2398,22	208648,56	26099,76	171927,28	242,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-030-06	Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа "Больверк" кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 20 т	212512,03	422,34	43159,69	4029,98	168930,00	44,93
ТАБЛИЦА 37-03-031. Устройство верхнего строения больверка							
	Измеритель: **100 м3 железобетона в конструкции**						
	Устройство верхнего строения больверка кранами на гусеничном ходу:						
37-03-031-01	с установкой плит облицовочных	189319,78	4357,42	16032,36	2574,51	168930,00	446,00
37-03-031-02	с устройством надстройки и тумбовых массивов	302757,37	4600,94	5475,18	583,75	292681,25	507,27
37-03-031-03	с устройством шапочного бруса и тумбовых массивов	273054,81	6205,53	6833,24	1108,23	260016,04	701,19
ТАБЛИЦА 37-03-032. Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа "Больверк"							
	Измеритель: **100 м3 железобетона в конструкции**						
	Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа "Больверк":						
37-03-032-01	в условиях закрытой акватории	397930,29	4575,18	154987,07	13551,79	238368,04	475,59
37-03-032-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	373174,27	4575,18	130231,05	17156,18	238368,04	475,59
ТАБЛИЦА 37-03-033. Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м							
	Измеритель: **100 м стыка**						
	Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м:						
37-03-033-01	в условиях закрытой акватории при подаче материалов с берега	70852,71	1774,22	25662,82	6671,05	43415,67	203,00
37-03-033-02	в условиях закрытой акватории при подаче материалов с воды	124069,46	1942,36	78711,43	11845,90	43415,67	196,00
37-03-033-03	в условиях открытого побережья (открытого рейда) при подаче материалов с воды	203839,04	1942,36	158481,01	16827,43	43415,67	196,00
4. Причальные набережные и пирсы эстакадного типа							
ТАБЛИЦА 37-03-041. Установка сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях закрытой акватории							
	Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**						
	Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории, масса элемента:						
37-03-041-01	до 5 т	248218,15	2616,44	76671,71	8721,32	168930,00	264,02
37-03-041-02	до 15 т	195365,54	778,87	25656,67	2893,02	168930,00	81,90
37-03-041-03	до 30 т	185886,50	390,48	16566,02	1913,48	168930,00	41,06
37-03-041-04	до 40 т	182932,91	306,70	13696,21	1582,00	168930,00	32,25
37-03-041-05	до 50 т	180469,61	237,18	11302,43	1305,50	168930,00	24,94
37-03-041-06	свыше 50 т	178618,74	208,85	9479,89	1094,99	168930,00	20,76

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка коробов коммуникаций (массой до 40 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории:						
37-03-041-07	над водой	186693,23	245,14	17518,09	2023,45	168930,00	24,01
37-03-041-08	в воду	190456,73	245,14	21281,59	3107,66	168930,00	24,01
37-03-041-09	Установка плит потерн (массой до 5 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами на гусеничном ходу в условиях закрытой акватории	173823,04	874,07	4018,97	637,58	168930,00	101,40
37-03-041-10	Установка наголовников (массой до 3 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории	720798,21	6784,02	460249,22	49000,76	253764,97	739,00
ТАБЛИЦА 37-03-042.	**Установка кранами плавучими сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях открытой акватории (открытого рейда)**						
	Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**						
	Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда), масса элемента:						
37-03-042-01	до 5 т	552797,94	2616,44	381251,50	35871,26	168930,00	264,02
37-03-042-02	до 15 т	298911,03	778,87	129202,16	12122,76	168930,00	81,90
37-03-042-03	до 30 т	213279,79	390,48	43959,31	3808,97	168930,00	41,06
37-03-042-04	до 40 т	205581,56	306,70	36344,86	3149,28	168930,00	32,25
37-03-042-05	до 50 т	199281,44	237,18	30114,26	2621,63	168930,00	24,94
37-03-042-06	свыше 50 т	194546,06	208,85	25407,21	2226,77	168930,00	20,76
	Установка коробов коммуникаций (массой до 40 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда):						
37-03-042-07	над водой	215902,16	245,14	46727,02	4073,07	168930,00	24,01
37-03-042-08	в воду	221572,22	245,14	52397,08	4615,13	168930,00	24,01
37-03-042-09	Установка наголовников (массой до 3 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда)	1279978,74	6784,02	1005979,25	108727,96	267215,47	739,00
ТАБЛИЦА 37-03-043.	**Омоноличивание конструкций верхнего строения**						
	Измеритель: **100 м3 железобетона в конструкции**						
	Омоноличивание конструкций верхнего строения:						
37-03-043-01	в условиях закрытой акватории	227004,74	7698,16	31725,49	3276,94	187581,09	828,65
37-03-043-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	261752,01	7698,16	66472,76	7079,89	187581,09	828,65
ТАБЛИЦА 37-03-044.	**Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях закрытой акватории**						
	Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**						
	Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории, масса конструкции:						
37-03-044-01	до 5 т	1588,36	-	1588,36	253,52	-	-
37-03-044-02	до 15 т	706,78	-	706,78	112,81	-	-
37-03-044-03	до 30 т	573,78	-	573,78	91,58	-	-
37-03-044-04	до 50 т	486,39	-	486,39	77,63	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-044-05	свыше 50 т	395,19	-	395,19	63,08	-	-
	Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории:						
37-03-044-06	коробов коммуникаций массой 40 т	387,59	-	387,59	61,86	-	-
37-03-044-07	наголовников массой 3 т	1348,96	-	1348,96	215,31	-	-
37-03-044-08	стенок надводных	139,06	-	139,06	19,41	-	-
	При перемещении на каждый последующий километр добавлять:						
37-03-044-09	к расценке 37-03-044-01	421,79	-	421,79	67,32	-	-
37-03-044-10	к расценке 37-03-044-02	190,00	-	190,00	30,33	-	-
37-03-044-11	к расценке 37-03-044-03	155,80	-	155,80	24,87	-	-
37-03-044-12	к расценке 37-03-044-04	129,20	-	129,20	20,62	-	-
37-03-044-13	к расценке 37-03-044-05	106,40	-	106,40	16,98	-	-
37-03-044-14	к расценке 37-03-044-06	102,60	-	102,60	16,38	-	-
37-03-044-15	к расценке 37-03-044-07	360,99	-	360,99	57,62	-	-
37-03-044-16	к расценке 37-03-044-08	34,76	-	34,76	4,85	-	-
ТАБЛИЦА 37-03-045.	**Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных в условиях открытого побережья (открытого рейда)**						
	Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**						
	Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса конструкции:						
37-03-045-01	до 5 т	2498,51	-	2498,51	471,96	-	-
37-03-045-02	до 15 т	1111,78	-	1111,78	210,01	-	-
37-03-045-03	до 30 т	902,57	-	902,57	170,49	-	-
37-03-045-04	до 50 т	765,09	-	765,09	144,52	-	-
37-03-045-05	свыше 50 т	621,64	-	621,64	117,43	-	-
	Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда):						
37-03-045-06	коробов коммуникаций массой 40 т	609,68	-	609,68	115,17	-	-
37-03-045-07	наголовников массой 3 т	2121,94	-	2121,94	400,83	-	-
37-03-045-08	стенок надводных	210,47	-	210,47	36,13	-	-
	При перемещении на каждый последующий километр добавлять:						
37-03-045-09	к расценке 37-03-045-01	663,48	-	663,48	125,33	-	-
37-03-045-10	к расценке 37-03-045-02	298,87	-	298,87	56,46	-	-
37-03-045-11	к расценке 37-03-045-03	245,07	-	245,07	46,29	-	-
37-03-045-12	к расценке 37-03-045-04	203,23	-	203,23	38,39	-	-
37-03-045-13	к расценке 37-03-045-05	167,36	-	167,36	31,61	-	-
37-03-045-14	к расценке 37-03-045-06	161,39	-	161,39	30,49	-	-
37-03-045-15	к расценке 37-03-045-07	567,84	-	567,84	107,26	-	-
37-03-045-16	к расценке 37-03-045-08	52,62	-	52,62	9,03	-	-

5. Подкрановые балки и пути

ТАБЛИЦА 37-03-055.	**Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона**						
	Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**						
	Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона массой:						
37-03-055-01	до 10 т	187934,11	2530,02	6792,51	988,50	178611,58	255,30
37-03-055-02	свыше 10 т	182265,61	1276,01	8941,05	750,05	172048,55	128,76

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 37-03-056. Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу							
	Измеритель: **100 м3 железобетона в конструкции**						
37-03-056-01	Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу	186255,61	5739,05	11984,17	2010,59	168532,39	648,48
ТАБЛИЦА 37-03-057. Устройство подкрановых путей							
	Измеритель: **100 м рельсовой нитки**						
	Устройство подкрановых путей:						
37-03-057-01	на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-65	505837,58	7356,87	12606,48	2076,96	485874,23	862,47
37-03-057-02	на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-50	394797,18	5675,52	10730,23	1760,78	378391,43	665,36
37-03-057-03	на шпалах деревянных, тип рельсов Р-50	111446,48	3570,32	1917,25	244,99	105958,91	418,56
37-03-057-04	на балках, тип рельсов Р-65	68960,86	1250,26	277,17	33,24	67433,43	147,96
37-03-057-05	на балках, тип рельсов Р-50	58559,94	1122,22	257,46	32,20	57180,26	128,40
ТАБЛИЦА 37-03-058. Устройство упоров для подкранового пути							
	Измеритель: **10 комплектов**						
37-03-058-01	Устройство упоров для подкранового пути	7842,05	394,42	355,53	1,22	7092,10	39,80
6. Швартовные тумбы							
ТАБЛИЦА 37-03-066. Установка чугунных тумб кранами на автомобильном ходу							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка кранами на автомобильном ходу тумбы чугунной сменяемой однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие:						
37-03-066-01	до 16 т	3700,77	240,64	366,16	54,39	3093,97	24,63
37-03-066-02	до 25 т	5379,06	246,30	374,60	55,30	4758,16	25,21
37-03-066-03	до 40 т	9403,38	268,01	400,80	58,21	8734,57	27,86
37-03-066-04	до 63 т	14049,79	315,54	415,09	61,12	13319,16	32,80
37-03-066-05	до 80 т	20305,63	356,42	421,51	62,21	19527,70	37,05
37-03-066-06	до 100 т	29976,42	419,05	451,80	66,58	29105,57	43,56
	Установка кранами на автомобильном ходу тумбы чугунной сменяемой двухголовой (ТСД) на швартовое усилие:						
37-03-066-07	до 25 т	7397,18	261,84	384,26	56,93	6751,08	26,80
37-03-066-08	до 40 т	11063,69	272,73	395,07	58,39	10395,89	28,35
37-03-066-09	до 63 т	18984,60	314,86	430,41	63,48	18239,33	32,73
37-03-066-10	до 80 т	29615,42	362,77	478,99	70,03	28773,66	37,71
37-03-066-11	до 100 т	43577,71	431,46	503,63	73,12	42642,62	44,85
37-03-066-12	до 125 т	59605,27	483,31	565,62	82,04	58556,34	50,24
	Установка кранами на автомобильном ходу тумбы чугунной сменяемой стопорной (ТСС) на швартовое усилие:						
37-03-066-13	до 63 т	22187,91	364,31	440,17	64,57	21383,43	37,87
37-03-066-14	до 80 т	29167,60	414,53	466,22	68,21	28286,85	43,09
37-03-066-15	до 100 т	42366,07	472,86	481,40	70,03	41411,81	50,90
37-03-066-16	до 125 т	50717,07	535,83	494,00	71,67	49687,24	55,70
37-03-066-17	до 160 т	62457,91	610,77	508,14	73,31	61339,00	63,49

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 37-03-067. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях закрытой акватории							
	Измеритель: 1 шт.						
	Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие:						
37-03-067-01	до 16 т	8003,59	298,08	4611,54	491,91	3093,97	30,51
37-03-067-02	до 25 т	9690,43	305,41	4626,86	493,27	4758,16	31,26
37-03-067-03	до 40 т	13721,82	336,67	4650,58	494,99	8734,57	34,46
37-03-067-04	до 63 т	18343,77	368,82	4655,79	496,00	13319,16	37,75
37-03-067-05	до 80 т	20182,67	419,23	235,74	23,30	19527,70	42,91
37-03-067-06	до 100 т	34287,81	483,79	4698,45	500,41	29105,57	50,29
	Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой двухголовой (ТСД) на швартовое усилие:						
37-03-067-07	до 25 т	11714,81	324,36	4638,79	494,64	6751,66	33,20
37-03-067-08	до 40 т	15409,84	338,62	4675,33	498,38	10395,89	35,20
37-03-067-09	до 63 т	23358,37	406,32	4712,72	501,95	18239,33	40,39
37-03-067-10	до 80 т	33967,29	450,12	4743,51	504,68	28773,66	46,79
37-03-067-11	до 100 т	47980,39	543,05	4794,72	509,60	42642,62	56,45
37-03-067-12	до 125 т	64024,81	600,87	4867,60	516,92	58556,34	62,46
	Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой стопорной (ТСС) на швартовое усилие:						
37-03-067-13	до 63 т	26500,11	423,09	4693,59	499,75	21383,43	43,98
37-03-067-14	до 80 т	33487,07	480,04	4720,18	502,30	28286,85	49,90
37-03-067-15	до 100 т	46707,10	558,62	4736,67	503,66	41411,81	58,74
37-03-067-16	до 125 т	50851,46	615,58	548,64	78,68	49687,24	63,99
37-03-067-17	до 160 т	62599,03	702,26	557,77	79,40	61339,00	73,00
ТАБЛИЦА 37-03-068. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья							
	Измеритель: 1 шт.						
	Установка плавучими кранами в условиях открытого побережья (открытого рейда) тумбы чугунной сменяемой однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие:						
37-03-068-01	до 16 т	13476,74	298,08	10084,69	1090,92	3093,97	30,51
37-03-068-02	до 25 т	15176,84	305,41	10113,27	1093,73	4758,16	31,26
37-03-068-03	до 40 т	19221,48	336,67	10150,24	1096,90	8734,57	34,46
37-03-068-04	до 63 т	23856,69	368,82	10168,71	1099,36	13319,16	37,75
37-03-068-05	до 80 т	30184,82	419,23	10237,89	1106,93	19527,70	42,91
37-03-068-06	до 100 т	39853,74	483,79	10264,38	1109,57	29105,57	50,29
	Установка плавучими кранами в условиях открытого побережья (открытого рейда) тумбы чугунной сменяемой двухголовой (ТСД) на швартовое усилие:						
37-03-068-07	до 25 т	17214,47	324,36	10138,45	1096,55	6751,66	33,20
37-03-068-08	до 40 т	20949,25	338,62	10214,74	1104,64	10395,89	35,20
37-03-068-09	до 63 т	28931,48	400,26	10291,89	1112,56	18239,33	40,39
37-03-068-10	до 80 т	39579,99	457,14	10349,19	1118,20	28773,66	46,79
37-03-068-11	до 100 т	53639,08	543,05	10453,41	1128,93	42642,62	56,45
37-03-068-12	до 125 т	69771,60	600,87	10614,39	1145,81	58556,34	62,46
	Установка плавучими кранами в условиях открытого побережья (открытого рейда) тумбы чугунной сменяемой стопорной (ТСС) на швартовое усилие:						
37-03-068-13	до 63 т	32059,37	429,68	10246,26	1107,46	21383,43	43,98
37-03-068-14	до 80 т	39074,41	488,21	10299,35	1112,91	28286,85	49,97
37-03-068-15	до 100 т	52305,99	565,08	10329,10	1115,73	41411,81	58,74
37-03-068-16	до 125 т	61814,75	615,58	11511,93	1118,55	49687,24	63,99
37-03-068-17	до 160 т	72478,05	703,03	10436,02	1126,64	61339,00	73,08

Приложение 1

СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТЫ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях
1,0	7,19	2,7	8,30	4,4	10,21
1,1	7,24	2,8	8,38	4,5	10,35
1,2	7,30	2,9	8,45	4,6	10,50
1,3	7,37	3,0	8,53	4,7	10,64
1,4	7,42	3,1	8,62	4,8	10,79
1,5	7,48	3,2	8,74	4,9	10,94
1,6	7,55	3,3	8,85	5,0	11,08
1,7	7,61	3,4	8,97	5,1	11,27
1,8	7,67	3,5	9,07	5,2	11,44
1,9	7,73	3,6	9,18	5,3	11,63
2,0	7,80	3,7	9,29	5,4	11,82
2,1	7,85	3,8	9,40	5,5	12,00
2.2	7,93	3,9	9,51	5,6	12,18
2,3	8,01	4,0	9,62	5,7	12,36
2,4	8,08	4,1	9,77	5,8	12,55
2,5	8,16	4,2	9,91	5,9	12,71
2,6	8,23	4,3	10,06	6,0	12,91

Приложение 2

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

(В базисных ценах Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2000)

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная расценка / в т.ч. оплата труда машинистов (руб.)
020120	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве 16-50 т	маш.ч	239,11 / 13,50
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.ч	209,23 / 13,50
020202	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.ч	428,52 / 15,42
020404	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 120 т	маш.ч	224,67 / 27,00
020417	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 32 т	маш.ч	120,24 / 15,42
020420	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 50 т	маш.ч	141,60 / 15,42
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.ч	481,37 / 28,76
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.ч	133,69 / 13,50
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	118,75 / 18,19

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная расценка в т.ч. оплата труда машинистов (руб.)
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч	151,11 18,19
021217	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.ч	134,77 13,50
021219	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т	маш.ч	286,58 25,10
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	69,45 17,64
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	100,33 17,64
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	88,24 18,88
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	290,50 25,59
021438	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч	171,87 17,37
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	154,82 18,47
021701	Краны портально-стреловые 10 т	маш.ч	322,89 11,60
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 25 т.	маш.ч	476,43 17,84
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.ч	0,73 -
030301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш.ч	0,42 -
030304	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) кН (т)	маш.ч	0,90 -
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.ч	92,18 14,09
031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.ч	108,38 16,14
031844	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные до 4 т	маш.ч	226,21 11,60
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	27,11 11,60
040201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.ч	27,10 -
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	17,10 -
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20 -
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	6,20 -
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31 -
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	108,15 16,14
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м3/мин	маш.ч	171,35 16,14
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	86,53 15,87

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная расценка в т.ч. оплата труда машинистов (руб.)
100651	Молотки бурильные средние при работе от стационарных компрессорных станций	маш.ч	35,55 –
100820	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш.ч	189,46 –
101001	Установки цементационные 7,2 м3/ч	маш.ч	26,49 –
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м3/ч	маш.ч	80,35 13,50
101302	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 32 м3/ч, напор до 400 м	маш.ч	29,66 –
101402	Насосы для подачи воды, подача 160 м3/ч, напор до 30 м	маш.ч	19,12 –
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 м3/ч	маш.ч	510,33 25,10
110300	Машины для внутриблочной перевозки бетона	маш.ч	158,41 11,60
110401	Краны манипуляторы при работе на гидротехническом строительстве 1,6 т	маш.ч	87,60 10,06
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	14,35 10,06
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	16,31 10,06
110950	Цемент-пушки	маш.ч	74,03 11,60
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90 –
111102	Вибраторы глубинные пневматические	маш.ч	4,91 –
111201	Вибраторы крановые	маш.ч	8,40 0,24
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50 –
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	77,10 15,32
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00 14,40
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00 –
122401	Парообразователи прицепные	маш.ч	100,50 –
131901	Путеподъемники самоходные	маш.ч	150,00 20,13
134033	Ключи электрические при работе от передвижной электростанции	маш.ч	0,70 –
134103	Шпалоподбойки при работе от передвижной электростанции	маш.ч	2,10 –
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	14,37 5,47
140901	Насосы для подмыва грунта, подача 60 м3/ч, напор 165 м	маш.ч	61,85 10,06
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.ч	70,51 14,40

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная расценка в т.ч. оплата труда машинистов (руб.)
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.ч	125,08 14,40
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.ч	90,00 17,84
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.ч	150,00 17,84
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 кВт (300 л.с.)	маш.ч	309,48 46,25
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	маш.ч	507,73 95,07
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, 110 кВт (150 л.с.)	маш.ч	371,52 107,03
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 кВт (150 л.с.)	маш.ч	559,73 53,51
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.ч	1112,37 118,98
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.ч	1289,59 142,70
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.ч	1929,86 168,95
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.ч	3138,55 223,62
210703	Понтоны при работе в закрытой акватории 400-450 т	маш.ч	156,87 13,50
210704	Понтоны при работе в закрытой акватории 800 т	маш.ч	221,41 17,84
210712	Понтоны при работе на открытом рейде 400-450 т	маш.ч	293,12 16,44
210713	Понтоны при работе на открытом рейде 800 т	маш.ч	283,67 17,84
220101	Лебедки слиповые электрические 10т	маш.ч	75,94 10,06
220201	Тележки слиповые косяковые 150 т	маш.ч	71,95 3,83
220203	Тележки стапельные 75 т самоходные	маш.ч	36,17 4,46
230101	Баржи 100 т	маш.ч	34,82 5,93
230103	Баржи 300 т	маш.ч	51,65 5,93
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.ч	436,20 39,53
230203	Буксиры 331 (450) кВт (л.с.)	маш.ч	593,35 47,76
230501	Кондукторы плавучие для погружения железобетонного шпунта и свай	маш.ч	94,95 32,14
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.ч	415,63 69,28
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.ч	699,03 69,28
230703	Краны плавучие несамоходные 25 т	маш.ч	783,76 69,28

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная расценка в т.ч. оплата труда машинистов (руб.)
230710	Краны плавучие самоходные 100 т	маш.ч	2572,96 289,47
240100	Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки металлов	маш.ч	66,97 13,50
240200	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 (150) кВт (л.с.) с компрессором	маш.ч	256,38 85,74
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	маш.ч	24,74 –
240902	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 7 т	маш.ч	44,53 –
290003	Насосы для рассольной и водоохлаждающей сети замораживающих станций, подача 160 м3/ч, напор 20 м	маш.ч	10,31 –
310101	Насосы для водопонижения и водоотлива 2,8 кВт	маш.ч	5,11 3,97
310102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.ч	5,54 3,97
330201	Машины сверлильные электрические	маш.ч	4,17 –
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	4,44 –
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	18,24 –
331005	Станки трубоотрезные	маш.ч	52,61 11,60
331006	Станки трубонарезные	маш.ч	30,46 11,60
331410	Аппарат пескоструйный	маш.ч	17,95 –
331420	Электрокалориферы производительностью 1000 м3/час	маш.ч	19,20 –
331441	Рубанки электрические	маш.ч	7,01 –
331461	Молотки клепальные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.ч	12,34 –
331531	Пилы дисковые электрические	маш.ч	0,95 –
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27 –
331601	Бензопилы	маш.ч	5,09 –
332901	Бороздоделы ручные электрические	маш.ч	9,82 –
351202	Станки трубогибочные ручные	маш.ч	11,57 –
360202	Станки для гнутья ручной	маш.ч	14,38 –
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	77,75
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	104,10
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	106,37
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15т	маш.ч	138,61
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.ч	88,62
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	105,86

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная расценка в т.ч. оплата труда машинистов (руб.)
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	19,76
400161	Прицепы автомобильные грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	12,00

Приложение 3

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

(В базисных ценах Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2000)

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	т	9760,00
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	2882,00
101-0123	Гайки шестигранные диаметр резьбы 12-14 мм	т	10127,00
101-0138	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3х68,5 мм	т	19709,83
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900,00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	14,00
101-0383	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-0	т	28000,00
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00
101-0498	Лаки каменноугольные марки Б	т	3661,95
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	7170,00
101-0589	Масла креозотовые	т	2460,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	5989,00
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	5860,00
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	10200,00
101-0822	Проволока черная диаметром 1,6 мм	т	6500,00
101-0823	Проволока черная диаметром 3 мм	т	6500,00
101-0824	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм	т	4800,00
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,56
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	24,86
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б	м2	15,00
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м2	15,00
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками № 12 без покрытия	м2	18,08
101-0875	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 оцинкованная	м2	34,20
101-0880	Скобы такелажные СА(СБ,Р)50	шт	39,48
101-0964	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст0	т	4695,66
101-0971	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст3сп	т	5433,02
101-0982	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст3сп	т	5654,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-1004	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой неравнополочный, толщиной 10-16 мм, при ширине большей полки 180-200 мм, сталь марки Ст3сп	т	5451,52
101-1130	Тонколистовой прокат горячекатаный в листах с обрезными кромками шириной свыше 1200 до 1300 мм, толщиной 3,2-3,9 мм, сталь марки С235	т	7450,00
101-1148	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I, диаметром 6 мм	т	5750,00
101-1149	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 8 мм	т	5750,00
101-1150	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм	т	5750,00
101-1152	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 14 мм	т	5320,00
101-1153	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 16 мм	т	5320,00
101-1154	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 18 мм	т	5320,00
101-1155	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 20 мм	т	5040,00
101-1168	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 45-50 мм	т	5609,00
101-1171	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 8 мм	т	5740,65
101-1173	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 12 мм	т	5313,69
101-1177	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 20 мм	т	5602,00
101-1180	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 32-40 мм	т	4779,40
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	595,00
101-1330	Портландцемент пуццолановый общестроительного и специального назначения марки 400	т	595,00
101-1356	Цемент для приготовления раствора в построечных условиях и в других подобных случаях	т	424,00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	12000,00
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12000,00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	12000,00
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	45,21
101-1608	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПГ 35 м/с, А1 класса, размером 250х8х32 мм	шт	27,22
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5654,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-1664	Лак масляный черный 177, битумный	т	24710,08
101-1668	Рогожа	м2	3,50
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04
101-1707	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1,0 мм	т	11200,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	5486,00
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	5457,00
101-1743	Клей "Бустилат"	т	11300,00
101-1745	Бензин растворитель	т	6143,80
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	6515,00
101-1757	Ветошь	кг	15,00
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	12,00
101-1782	Ткань мешочная	10м2	84,75
101-1805	Гвозди строительные	т	12000,00
101-1874	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1,5 мм	т	8900,00
101-1896	Сталь угловая равнополочная спокойная Ст3сп шириной полок 75-90 мм	т	5220,60
101-1897	Сталь угловая равнополочная спокойная Ст3сп шириной полок 50-56 мм	т	5700,00
101-1899	Сталь угловая неравнополочная спокойная Ст3пс, шириной полок 63-80 мм	т	5051,17
101-1900	Сталь угловая равнополочная полуспокойная Ст3пс, шириной полок 140-160 мм	т	5117,86
101-2124	Электроды диаметром 5 мм ЭПС-5	т	57140,00
101-9066-1	Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ	м2	32,30
101-9211	Резиновая крошка	кг	4,21
101-9248	Масло солярное	кг	7,17
101-9390	Сталь угловая	т	5700,00
101-9412	Шлифкруги	шт	32,00
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6,5 м	м3	830,00
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 12-24 см	м3	810,00
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	1900,00
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1489,00
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м3	1900,00
102-0031	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м3	2200,00
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м3	1900,00
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м3	1799,00
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	1477,70
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м3	1900,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	1585,00
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м3	1585,00
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	1734,00
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	1424,00
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м3	1424,00
102-0076	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	м3	1208,00
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	1153,00
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1300,00
102-0104	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм II сорта	м3	1831,29
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	28,05
103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	19,00
103-0102	Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Муфты прямые короткие 25 мм	10шт	30,00
103-0105	Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Муфты прямые короткие 50 мм	10шт	100,00
103-0120	Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Контргайки 25 мм	10шт	10,00
103-0135	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм толщина стенки 2.5 мм	м	19,29
103-0169	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 114 мм толщина стенки 5 мм	м	95,61
103-0178	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 6 мм	м	158,63
103-0180	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 8 мм	м	214,50
103-0199	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 4 мм	м	224,81
103-0671	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	17,55
104-9132	Вата минеральная или стеклянная	м3	200,00
105-0063	Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-65, марка стали М76	м	381,57
105-0067	Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс, тип Р-50, марка стали М74	м	294,29
105-0201	Прокладки резиновые для железобетонных шпал для рельсов Р-65	т.шт	8993,39
105-0204	Прокладки кордонитовые под подошвы рельсов	т.шт	3257,52

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
105-0213	Прокладки резиновые для железобетонных шпал для рельсов Р-50	т.шт	6588,72
105-0220	Рельсы старогодные 2 группы	т	2518,09
105-0224	Шпалы пропитанные для станционных и подъездных путей	шт	201,03
105-9100	Опалубка стальная	т	12600,00
105-9121	Скрепления рельсовые	т	11266,00
109-0044	Коронки типа ДП32-22	шт	81,36
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт	90,80
110-0132	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения	кг	14,49
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7716,70
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	48302,00
113-0162	Смола эпоксидная марки ЭД-16	т	48100,00
113-0303	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм	км	10000,00
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	19610,00
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	11255,00
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	8128,00
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,5 до 1 т	т	7008,50
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	10046,00
201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	18000,00
201-0776	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	7712,00
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	10045,00
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,501 т	т	10046,00
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	8475,00
201-1001	Тяжи и анкеры	т	12783,19
201-9002	Конструкции стальные	т	11255,00
201-9012	Металлоконструкции индивидуальные	т	15745,00
201-9029	Конструкции подвесных подмостей	т	7862,00
201-9080	Армокаркасы и фермы	т	8600,00
201-9090	Каркасы металлические	т	7320,00
201-9281	Щиты опалубки металлические	т	10999,00
201-9286	Траверсы монтажные металлические	т	2458,00
201-9372	Кондуктор монтажный металлический	комплект	889,80
202-0040	Кондуктор для обетонирования блоков закладных частей, масса 7820 кг, марка стали С 255	т	26562,45
203-0502	Щиты опалубки ЩД 1.20.6, размером 1200х600х172 мм	м2	300,24
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	31,20
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	50,40

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м2	95,00
203-0514	Щиты настила	м2	35,22
203-9040	Фермы-подкосы	м3	6420,00
203-9080	Щиты опалубки	м2	38,42
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 10 мм	т	5750,00
204-0015	Горячекатанная арматурная сталь периодического профиля класса А-2, диаметром 20-22 мм	т	5654,00
204-0016	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 25-28 мм	т	5654,00
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	5602,00
204-0030	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I диаметром 5 мм	т	5800,00
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	9000,00
204-0062	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	16147,00
204-0064	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	6800,00
204-9001	Арматура	т	5750,00
204-9100	Армосетки и армопакеты	т	7420,00
204-9161	Детали анкерные	т	12948,00
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т	8136,00
204-9180	Детали закладные и накладные	т	16147,00
207-9020	Тяги анкерные	т	11942,00
207-9025	Тумбы швартовные чугунные	т	9548,00
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 32 мм	м	67,10
300-9635	Выпуски цементационные клапанные	шт.	120,00
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	759,11
401-0011	Бетон тяжелый, класс В 30 (М400)	м3	1087,60
401-0085	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 12,5 (М150)	м3	702,46
401-0089	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 25 (М300)	м3	837,80
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	759,11
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м3	759,11
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	813,10
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	362,56
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	441,87
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м3	562,00
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м3	497,00
403-9070	Массивы бетонные	м3	686,00
403-9185	Подкладки бетонные	шт.	П
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м3	81,58
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	67,98
408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	47,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
408-0025	Щебень из природного камня для строительных работ марка 300, фракция 5(3)-10 мм	м3	86,86
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	м3	56,65
408-0217	Камень бутовый (марка по проекту)	м3	135,96
408-0401	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм		257,00
408-9020	Песок	м3	56,65
408-9055	Песок кварцевый	м3	424,00
408-9106	Песок строительный марки 75	м3	56,65
408-9119-1	Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм	м3	358,00
408-9121-1	Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм	м3	247,00
410-9031-1	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые	т	351,00
411-0001	Вода	м3	0,97
411-0031	Сжатый воздух	100м3	13,70
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	1689,30
440-9150-1	Шпалы железобетонные для подкрановых путей	шт	372,00
530-0042	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	10м	79,36
530-0043	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 40 мм	10м	110,72
530-0044	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм	10м	172,80
537-0008	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 15 мм	10м	192,88
537-0012	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 21 мм	10м	336,13
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48

Приложение 4

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код ресурса	един. измер.	код ресурса	един. измер.
37-02-002-01	204-9180	т	204-0062	т
37-02-002-02	204-9180	т	204-0062	т
37-02-002-03	204-9180	т	204-0062	т
37-03-015-03	408-9119	м3	408-9119-1	м3
	408-9121	м3	408-9121-1	м3
37-03-015-05	408-9119	м3	408-9119-1	м3
	408-9121	м3	408-9121-1	м3
37-03-057-01	410-9031	т	410-9031-1	т
37-03-057-02	410-9031	т	410-9031-1	т
37-03-057-03	410-9031	т	410-9031-1	т
37-03-057-04	410-9031	т	410-9031-1	т
37-03-057-05	410-9031	т	410-9031-1	т

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3
Общие положения 3
Раздел 02. Конструкции объектов речного транспорта 4
Техническая часть 4
Общие указания 4
Правила исчисления объемов работ 4
ТАБЛИЦА 37-02-001 Устройство причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона на объектах речного транспорта 4
ТАБЛИЦА 37-02-002 Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта 5
ТАБЛИЦА 37-02-003 Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта 5
ТАБЛИЦА 37-02-004 Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта 5
ТАБЛИЦА 37-02-005 Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта 5
ТАБЛИЦА 37-02-006 Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта 6
ТАБЛИЦА 37-02-007 Устройство сплошной завесы из полотнищ геотекстиля в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта 6
ТАБЛИЦА 37-02-008 Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта 6
ТАБЛИЦА 37-02-009 Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта 6
ТАБЛИЦА 37-02-010 Установка швартовных тумб на объектах речного транспорта 6
Раздел 03. Конструкции морских причальных набережных и пирсов 7
Техническая часть 7
Общие указания 7
Правила исчисления объемов работ 8
1. Причальные набережные и пирсы из массивовой кладки 8
ТАБЛИЦА 37-03-001 Изготовление массивов 8
ТАБЛИЦА 37-03-002 Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения 8
ТАБЛИЦА 37-03-003 Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый и последующие километры 9
ТАБЛИЦА 37-03-004 Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими 9
ТАБЛИЦА 37-03-005 Отрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими 9
ТАБЛИЦА 37-03-006 Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ 9
2. Причальные набережные и пирсы из оболочек большого диаметра 10
ТАБЛИЦА 37-03-015 Сборка и установка оболочек большого диаметра 10
ТАБЛИЦА 37-03-016 Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы 10
ТАБЛИЦА 37-03-017 Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра 11
ТАБЛИЦА 37-03-018 Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра 11
ТАБЛИЦА 37-03-019 Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа 11
3. Причальные набережные типа больверк 11
ТАБЛИЦА 37-03-030 Установка сборных железобетонных плит 11
ТАБЛИЦА 37-03-031 Устройство верхнего строения больверка 12

ТАБЛИЦА 37-03-032 Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа "Больверк" 12
ТАБЛИЦА 37-03-033 Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м 12
4. Причальные набережные и пирсы эстакадного типа 12
ТАБЛИЦА 37-03-041 Установка сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях закрытой акватории 12
ТАБЛИЦА 37-03-042 Установка кранами плавучими сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях открытой акватории (открытого рейда) 13
ТАБЛИЦА 37-03-043 Омоноличивание конструкций верхнего строения 13
ТАБЛИЦА 37-03-044 Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях закрытой акватории 13
ТАБЛИЦА 37-03-045 Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных в условиях открытого побережья (открытого рейда) 14
5. Подкрановые балки и пути 14
ТАБЛИЦА 37-03-055 Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных в условиях открытого побережья (открытого рейда) 14
ТАБЛИЦА 37-03-056 Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу 15
ТАБЛИЦА 37-03-057 Устройство подкрановых путей 15
ТАБЛИЦА 37-03-058 Устройство упоров для подкранового пути 15
6. Швартовные тумбы 15
ТАБЛИЦА 37-03-066 Установка чугунных тумб кранами на автомобильном ходу 15
ТАБЛИЦА 37-03-067 Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях закрытой акватории 16
ТАБЛИЦА 37-03-068 Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья 16
Приложение 1 Стоимость 1 чел.-ч рабочих-строителей в зависимости от среднего разряда работы 17
Приложение 2 Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин 17
Приложение 3 Сметные цены на материалы, изделия и конструкции 22
Приложение 4 Таблица замены ресурсов 28

Территориальные единичные расценки, для определения сметной стоимости строительных работ в Республике Дагестан подготовлены с помощью программного комплекса РИК, разработанного ООО «ИнАС» (Саватеев Л.А.)
109652, г. Москва, ул. Люблинская, 179/1

Программный комплекс для выпуска сметной документации РИК с Территориальной базой Республики Дагестан
(ТЕРр-2001 на ремонтно-строительные работы и ТЕР на строительные работы)
можно заказать в г. Махачкале по тел. 68-28-39, 63-10-48