

ИНФОРМАЦИЯ РНТЦ

по Сборнику 1 «Земляные работы» (НРР 8.03.101-2022)

По техническим причинам в Сборник 1 «Земляные работы» (НРР 8.03.101-2022) в отпечатанном виде с некорректно отраженными расходами ресурсов попали нормативы Е1-17-2 Таблицы 1-17 «Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м³, 0,65 (0,5-1) м³, 0,5 (0,5-0,63) м³» и Е1-48-7 Таблицы 1-48 «Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³», которые следует читать в следующем виде (измененные (дополненные) данные выделены подчеркнутым курсивом):

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е1-17-2	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м³, грунт 2 группы (единица измерения - 1000 м ³)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	40,9
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 1 м ³	маш.ч	17,7
М070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л. с.)	маш.ч	5,5
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<u>4</u>	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
<u>4/1</u>	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы</i>		
<u>4/1-5-20-20-10/20</u>	<i>Щебень из гравия марки 800, 2 класса, фракции 20-80 мм</i>	<i>м³</i>	<i>0,04</i>
Е1-48-7	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³, при изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, грунт 3 группы (единица измерения - км)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	93,03
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	<u>68,52</u>
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов, 1 м ³	маш.ч	24,78
<u>М070118</u>	<i>Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов, 121 (165) кВт (л. с.)</i>	<i>маш.ч</i>	<u>9,89</u>
М151600	Установка для открытого водоотлива на базе трактора 700 м ³ /ч	маш.ч	9,07

по Сборнику 6 «Бетонные и железобетонные конструкции
монолитные» (НРР 8.03.106-2022)

По техническим причинам в Сборник 6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» (НРР 8.03.106-2022) в отпечатанном виде с некорректно отраженными расходами ресурсов попали нормативы Е6-1-2, -5, -13, -14, -21, -23÷-31 Таблицы 6-1 «Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения», Е6-34-1 Таблицы 6-34 «Строительство подземной части насосных станций» и Е6-45-6 Таблицы 6-45 «Приготовление тяжелого бетона», которые следует читать в следующем виде (измененные (дополненные) данные выделены подчеркнутым курсивом):

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е6-1-2	Устройство фундаментов бетонных общего назначения под колонны, объемом до 3 м³ с применением бадьи (единица измерения - 100 м³ в деле)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	535,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	<u>14,9</u>
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	12,51
<u>M030101</u>	<u>Автопогрузчики 5 т</u>	<u>маш.ч</u>	<u>0,07</u>
M110102	Бадьи емкостью 4 м ³	маш.ч	5,28
M111100	Вибратор глубинный	маш.ч	5,28
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,32
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
1	<i>Материалы для строительных работ</i>		
1/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-50-15/585	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	м ³	0,68
1/10-130-30/103	Смазка солидол жировой (Солидол-Ж)	т	0,096
1/10-160-10/190	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	м ²	153
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	4,9
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,36
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/10	<i>Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций</i>		
2/10-45/10	Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой периодического профиля класса Вр-I для армирования железобетонных конструкций диаметром 4 мм	т	0,029
2/50	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		
2/50-35-10/5	Щиты из досок хвойных пород, толщиной 25 мм	м ²	64,1
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-4-10-20	Бетон тяжелый (бетонная смесь, готовая к употреблению)	м ³	102
Е6-1-5	Устройство фундаментов железобетонных общего назначения под колонны, объемом до 3 м³ с применением бадьи (единица измерения - 100 м³ в деле)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	785,88

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	17,03
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	13,09
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,08
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	17,46
M110102	Бадьи емкостью 4 м ³	маш.ч	5,3
M111100	Вибратор глубинный	маш.ч	5,3
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	3,86
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/585	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	м ³	0,74
1/10-130-30/103	Смазка солидол жировой (Солидол-Ж)	т	0,096
1/10-140-40/190	Электроды типа Э42 диаметром 6 мм	т	0,02
1/10-160-10/190	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	м ²	153
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	4,9
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,36
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-45/10	Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой периодического профиля класса Вр-I для армирования железобетонных конструкций диаметром 4 мм	т	0,029
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-35-10/5	Щиты из досок хвойных пород, толщиной 25 мм	м ²	64,1
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-240	Фиксаторы пластмассовые	шт.	П
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10	Арматура	т	4,5
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10-20	Бетон тяжелый (бетонная смесь, готовая к употреблению)	м ³	101,5
Е6-1-13	Устройство фундаментов-столбов бетонных с применением бадьи (единица измерения - 100 м³ в деле)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	598,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	14,54
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	12,2
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,07
M110102	Бадьи емкостью 4 м ³	маш.ч	5,22
M111100	Вибратор глубинный	маш.ч	5,22
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,27
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/585	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	м ³	0,7
1/10-130-30/103	Смазка солидол жировой (Солидол-Ж)	т	0,098
1/10-160-10/190	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	м ²	75

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	4,95
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,18
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-45/10	Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой периодического профиля класса Вр-I для армирования железобетонных конструкций диаметром 4 мм	т	0,0297
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-35-10/5	Щиты из досок хвойных пород, толщиной 25 мм	м ²	65,1
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10-20	Бетон тяжелый (бетонная смесь, готовая к употреблению)	м ³	102
Е6-1-14	Устройство фундаментов-столбов бутобетонных с применением бадьи (единица измерения - 100 м³ в деле)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	723,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	12,76
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	10,65
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,07
M110102	Бадьи емкостью 4 м ³	маш.ч	4,56
M111100	Вибратор глубинный	маш.ч	4,56
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,04
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/585	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	м ³	0,7
1/10-130-30/103	Смазка солидол жировой (Солидол-Ж)	т	0,098
1/10-160-10/190	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	м ²	81
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	4,95
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,19
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-45/10	Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой периодического профиля класса Вр-I для армирования железобетонных конструкций диаметром 4 мм	т	0,0297
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-35-10/5	Щиты из досок хвойных пород, толщиной 25 мм	м ²	65,1
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
4/1-5-10-10/10	Камень бутовый	м ³	44
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10-20	Бетон тяжелый (бетонная смесь, готовая к употреблению)	м ³	70,6
Е6-1-21	Устройство ленточных фундаментов бутобетонных с применением бадьи (единица измерения - 100 м³ в деле)		

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	370,52
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	42,578
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	36,65
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,008
M110102	Бадьи емкостью 4 м ³	маш.ч	17,61
M111100	Вибратор глубинный	маш.ч	17,61
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	5,92
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/585	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	м ³	0,57
1/10-130-30/103	Смазка солидол жировой (Солидол-Ж)	т	0,077
1/10-160-10/190	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	м ²	88,2
<u>1/10-240-25-35/240</u>	<u>Гвозди строительные</u>	<u>кг</u>	<u>3,4</u>
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,21
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-45/10	Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой периодического профиля класса Вр-I для армирования железобетонных конструкций диаметром 4 мм	т	0,0204
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-35-10/5	Щиты из досок хвойных пород, толщиной 25 мм	м ²	51,2
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
4/1-5-10-10/10	Камень бутовый	м ³	44
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10-20	Бетон тяжелый (бетонная смесь, готовая к употреблению)	м ³	70,6
Е6-1-23	Устройство ленточных фундаментов железобетонных при ширине поверху более 1000 мм с применением бадьи (единица измерения - 100 м³ в деле)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	323,32
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	31,58
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	25,42
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,06
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	123,76
<u>M110102</u>	<u>Бадьи емкостью 4 м³</u>	<u>маш.ч</u>	<u>15,47</u>
<u>M111100</u>	<u>Вибратор глубинный</u>	<u>маш.ч</u>	<u>15,47</u>
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	6,1
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/545	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта	м ³	0,1
1/10-110-50-15/585	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	м ³	0,26

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
1/10-130-30/103	Смазка солидол жировой (Солидол-Ж)	т	0,03
1/10-140-40/190	Электроды типа Э42 диаметром 6 мм	т	0,13
1/10-160-10/190	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	м ²	60
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	1,16
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,14
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-45/10	Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой периодического профиля класса Вр-I для армирования железобетонных конструкций диаметром 4 мм	т	0,00922
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-35-10/5	Щиты из досок хвойных пород, толщиной 25 мм	м ²	20,3
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-240	Фиксаторы пластмассовые	шт.	П
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10	Арматура	т	6,6
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10-20	Бетон тяжелый (бетонная смесь, готовая к употреблению)	м ³	101,5
Е6-1-24	Устройство фундаментов железобетонных общего назначения под колонны, объемом более 25 м³ с применением автобетононасоса (единица измерения - 100 м³ в деле)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	214,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	26,63
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	10,67
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	11,06
M110908	Автобетононасосы 65 м ³ /ч	маш.ч	5,24
M111100	Вибратор глубинный	маш.ч	5,24
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	5,48
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-140-40/190	Электроды типа Э42 диаметром 6 мм	т	0,013
1/10-160-10/190	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	м ²	45
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-130-30	Смазка антиадгезионная	т	П
П1/10-240	Фиксаторы пластмассовые	шт.	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения	кг	1,7
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10	Арматура	т	2,85
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40	Опалубка металлическая	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10-20	Бетон тяжелый (бетонная смесь, готовая к употреблению)	м ³	101,5
Е6-1-25	Устройство фундаментов железобетонных общего назначения с подколонниками, при высоте подколонника от 2 до 10 м, периметром до 5 м с применением автобетононасоса (единица измерения - 100 м³ в деле)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	423,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	40,57
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	15,05
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	19,15
<u>M110908</u>	<u>Автобетононасосы 65 м³/ч</u>	маш.ч	6,19
M111100	Вибратор глубинный	маш.ч	6,19
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	13,14
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-140-40/190	Электроды типа Э42 диаметром 6 мм	т	0,0181
1/10-160-10/190	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	м ²	25
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,41
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-130-30	Смазка антиадгезионная	т	П
П1/10-240	Фиксаторы пластмассовые	шт.	П
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10	Арматура	т	5,91
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40	Опалубка металлическая	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10-20	Бетон тяжелый (бетонная смесь, готовая к употреблению)	м ³	101,5
Е6-1-26	Устройство фундаментов железобетонных общего назначения с подколонниками, при высоте подколонника от 2 до 10 м, периметром свыше 5 до 10 м с применением автобетононасоса (единица измерения - 100 м³ в деле)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	397,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	34,02
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	13,25
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,58
<u>M110908</u>	<u>Автобетононасосы 65 м³/ч</u>	маш.ч	5,47
M111100	Вибратор глубинный	маш.ч	5,47
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	9,83
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-140-40/190	Электроды типа Э42 диаметром 6 мм	т	0,0097
1/10-160-10/190	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	м ²	25
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,43

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-130-30	Смазка антиадгезионная	т	П
П1/10-240	Фиксаторы пластмассовые	шт.	П
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10	Арматура	т	4,3
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40	Опалубка металлическая	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10-20	Бетон тяжелый (бетонная смесь, готовая к употреблению)	м ³	101,5
Е6-1-27	Устройство фундаментных плит железобетонных с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м, при толщине плиты до 1000 мм, с применением автобетононасоса (единица измерения - 100 м³ в деле)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	223,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	32,94
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	13,38
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	3,73
<u>M110908</u>	<u>Автобетононасосы 65 м³/ч</u>	маш.ч	5,47
M111100	Вибратор глубинный	маш.ч	5,47
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	8,62
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-140-40/190	Электроды типа Э42 диаметром 6 мм	т	0,008
1/10-160-10/190	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	м ²	50
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,38
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-130-30	Смазка антиадгезионная	т	П
П1/10-240	Фиксаторы пластмассовые	шт.	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения	кг	5,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10	Арматура	т	11,57
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40	Опалубка металлическая	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10-20	Бетон тяжелый (бетонная смесь, готовая к употреблению)	м ³	101,5
Е6-1-28	Устройство фундаментных плит железобетонных с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м, при толщине плиты более 1000 мм, с применением автобетононасоса (единица измерения - 100 м³ в деле)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	224,64

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	28,79
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	11,7
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,13
<u>M110908</u>	<u>Автобетононасосы 65 м³/ч</u>	маш.ч	5,24
M111100	Вибратор глубинный	маш.ч	5,24
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	6,61
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-140-40/190	Электроды типа Э42 диаметром 6 мм	т	0,0195
1/10-160-10/190	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	м ²	50
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,23
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-130-30	Смазка антиадгезионная	т	П
П1/10-240	Фиксаторы пластмассовые	шт.	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения	кг	5,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10	Арматура	т	8,14
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40	Опалубка металлическая	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10-20	Бетон тяжелый (бетонная смесь, готовая к употреблению)	м ³	101,5
E6-1-29	Устройство ленточных фундаментов бетонных с применением автобетононасоса (единица измерения - 100 м³ в деле)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	189,75
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	15,08
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,29
<u>M110908</u>	<u>Автобетононасосы 65 м³/ч</u>	маш.ч	6,43
M111100	Вибратор глубинный	маш.ч	6,43
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,93
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-10/190	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	м ²	88,2
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,18
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-130-30	Смазка антиадгезионная	т	П
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40	Опалубка металлическая	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
П4/1-4-10-20	Бетон тяжелый (бетонная смесь, готовая к употреблению)	м ³	102
Е6-1-30	Устройство ленточных фундаментов железобетонных при ширине поверху до 1000 мм с применением автобетононасоса (единица измерения - 100 м³ в деле)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	257,71
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	29,93
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	4,85
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	16,48
<u>M110908</u>	<u>Автобетононасосы 65 м³/ч</u>	маш.ч	7,14
M111100	Вибратор глубинный	маш.ч	7,14
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	10,8
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-140-40/190	Электроды типа Э42 диаметром 6 мм	т	0,121
1/10-160-10/190	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	м ²	88,2
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,18
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-130-30	Смазка антиадгезионная	т	П
П1/10-240	Фиксаторы пластмассовые	шт.	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения	кг	23
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10	Арматура	т	5,63
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40	Опалубка металлическая	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10-20	Бетон тяжелый (бетонная смесь, готовая к употреблению)	м ³	101,5
Е6-1-31	Устройство ленточных фундаментов железобетонных при ширине поверху более 1000 мм с применением автобетононасоса (единица измерения - 100 м³ в деле)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	166,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	19,28
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	3,67
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	7,93
<u>M110908</u>	<u>Автобетононасосы 65 м³/ч</u>	маш.ч	5,71
M111100	Вибратор глубинный	маш.ч	5,71
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	4,19
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-140-40/190	Электроды типа Э42 диаметром 6 мм	т	0,121
1/10-160-10/190	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	м ²	60
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,52
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-130-30	Смазка антиадгезионная	т	П
П1/10-240	Фиксаторы пластмассовые	шт.	П
П1/10-260-210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения	кг	19
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10	Арматура	т	5,69
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40	Опалубка металлическая	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10-20	Бетон тяжелый (бетонная смесь, готовая к употреблению)	м ³	101,5

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е6-34-1	Устройство днищ подземной части насосных станций толщиной до 400 мм (единица измерения - 100 м³ железобетона в деле)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	422,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	85,35
	Нормы эксплуатации машин		
M021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, до 16 т	маш.ч	79,29
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,45
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	45,93
M110102	Бадьи емкостью 4 м ³	маш.ч	22,61
M111100	Вибратор глубинный	маш.ч	22,61
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	5,61
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, 1-2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	0,9
1/10-110-50-15/545	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта	м ³	0,9
1/10-110-50-15/585	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	м ³	0,9
1/10-130-30/103	Смазка солидол жировой (Солидол-Ж)	т	0,104
1/10-140-40/190	Электроды типа Э42 диаметром 6 мм	т	0,113
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	8,8
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-240	Фиксаторы пластмассовые	шт.	П
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10	Арматура	т	12,1
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10-20	Бетон тяжелый (бетонная смесь, готовая к употреблению)	м ³	101,5

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
--------------------------------	-------------------------------	----------------------	------------------

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E6-45-6	Приготовление тяжелого бетона на гравии, класса С20/25 (единица измерения - 100 м ³ бетона)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	301,71
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	36,17
	Нормы эксплуатации машин		
M110811	Бетоносмесители передвижные 250 л	маш.ч	27,9
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	8,27
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/150	<u>Шлакопортландцемент 400 (в упаковке)</u>	<u>т</u>	<u>38,2</u>
1/10-280-20/40	Вода	м ³	21
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
4/1-5-30-10-10/20	Гравий для строительных работ марки 800, 2 группы, фракции 5-20 мм	м ³	76
4/1-5-40-10-10/20	Песок для строительных работ природный 1 класса	м ³	43

по Сборнику 28 «Железные дороги» (НРР 8.03.128-2022)

По техническим причинам в Сборник 28 «Железные дороги» (НРР 8.03.128-2022) в отпечатанном виде с некорректно отраженными расходами ресурсов попал норматив E28-42-3 Таблицы 28-42 «Приведение пути на участке переезда через два пути с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями», который следует читать в следующем виде (измененные (дополненные) данные выделены подчеркнутым курсивом):

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E28-42-3	Приведение пути на участке переезда через два пути с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями шпалы деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 10 м (единица измерения - переезд)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	415,46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	<u>29,95</u>
	Нормы эксплуатации машин		
M030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.ч	41,68
<u>M040102</u>	<u>Электростанции передвижные 4 кВт</u>	<u>маш.ч</u>	<u>9,67</u>
M134101	Шпалоподбойка	маш.ч	38,69
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	20,28
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-10-60/10	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16 х 16 мм, длиной 165 мм	т	0,14
1/35-10-30-15/10	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы) тип II	шт.	38
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
П1/10-230-5	Масляные антисептики	т	0,0014
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Балласт щебеночный	м ³	77,2

по Сборнику 30 «Мосты и трубы» (НРР 8.03.130-2022)

По техническим причинам в Сборник 30 «Мосты и трубы» (НРР 8.03.130-2022) в отпечатанном виде с некорректно отраженными расходами ресурсов попал норматив Е30-57-1 Таблицы 30-57 «Укладка звеньев удлиняемых двухочковых труб», который следует читать в следующем виде (дополненные данные выделены подчеркнутым курсивом):

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е30-57-1	Укладка звеньев удлиняемых двухочковых труб отверстием труб 2 x 0,75 м под насыпью высотой до (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) 0;1,35 м (единица измерения - м³ железобетона звеньев)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,38
<u>1-3</u>	<u><i>Затраты труда машинистов</i></u>	<u>чел.ч</u>	<u>3,7</u>
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
<u>M021244</u>	<u><i>Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 25 т</i></u>	<u>маш.ч</u>	<u>3,7</u>
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	0,13
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
1	<i>Материалы для строительных работ</i>		
1/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-50-5/485	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 4 сорта	м ³	0,02
1/10-130-5/45	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,0115
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00122
1/10-235-3/101	Пакля пропитанная	кг	4
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-20/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 150	м ³	0,05
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
П4/1-1	Сборные железобетонные конструкции (марка по проекту)	м ³	1
П4/1-4-10-60-40	Бетон гидротехнический	м ³	0,7