

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**ТЕР-2001**

**Алтайский край**

**Часть 32**

**ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР 81-02-32-2001**

**Алтайский край**

**Часть 32**

**ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ**

**Издание официальное**

**Барнаул 2010**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.**

**ТЕР 81-02-32-2001 Часть 32. ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ. Алтайский край.**

Барнаул 2010 – 13 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ**

**СОГЛАСОВАНЫ**

**УТВЕРЖДЕНЫ**

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.**  
**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**  
**НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**  
**Алтайский край**

TERP-32-2001

**Часть 32. ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Раздел 1. УСТРОЙСТВО ПУТЕВОГО ДРЕНАЖА**

**Таблица 32-01-001**

**Устройство путевого дренажа из асбестоцементных труб.**

Измеритель: 100 м дренажа

32-01-001-01	Устройство путевого дренажа из асбестоцементных труб	5963,78	580,44	3,27	0,00	5380,07	84
--------------	--	---------	--------	------	------	---------	----

**Раздел 2. УСТАНОВКА ВОДООТВОДНОЙ КОРОБКИ**

**Таблица 32-02-001**

**Установка водоотводной коробки и чугунного отвода.**

Измеритель: 1 компл.

32-02-001-01	Установка водоотводной коробки и чугунного отвода	3839,99	59,52	42,54	0,00	3737,93	8,29
--------------	---	---------	-------	-------	------	---------	------

**Раздел 3. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ, ПЕРЕВОДОВ И ПЕРЕСЕЧЕНИЙ**

**Таблица 32-03-001**

**Балластировка пути, стрелочных переводов и глухих пересечений.**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> балласта в призме

Балластировка пути, стрелочных переводов и глухих пересечений балластом:

32-03-001-01	щебеночным <i>(408-9170)</i> Балласт, (м <sup>3</sup> )	3173,32 -	1732,18 -	1401,98 -	118,21 -	39,16 <i>(117)</i>	248,52 -
32-03-001-02	гравийным или галечным <i>(408-9170)</i> Балласт, (м <sup>3</sup> )	2774,31 -	1652,73 -	1109,72 -	93,39 -	11,86 <i>(122)</i>	237,12 -
32-03-001-03	песчаным <i>(408-9170)</i> Балласт, (м <sup>3</sup> )	1273,05 -	1220,87 -	52,18 -	0,00 -	0,00 <i>(119)</i>	175,16 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

#### Раздел 4. УКЛАДКА ПУТИ РЕЛЬСАМИ ТРАМВАЙНОГО И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПРОФИЛЯ НА ДЕРЕВЯННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ

Таблица 32-04-001

**Укладка пути звеньями длиной 12,5 м на прямых участках рельсами типа ТВ-60.**

Измеритель: 1 км пути

**Укладка пути звеньями длиной 12,5 м на прямых участках рельсами типа ТВ-60:**

32-04-001-01 (403-9033)	со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1680 шт. <i>Шпалы железобетонные, (шт.)</i>	790168,42 -	13461,06 -	31348,18 -	2590,34 -	745359,18 (1680)	1874,8 -
32-04-001-02 (403-9033)	со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1520 шт. <i>Шпалы железобетонные, (шт.)</i>	760051,74 -	12597,81 -	29147,17 -	2408,93 -	718306,76 (1520)	1754,57 -
32-04-001-03	с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	1163752,03	10565,37	24047,76	1967,06	1129138,90	1471,5
32-04-001-04	с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	1099270,29	10121,65	23455,51	1920,40	1065693,13	1409,7

Таблица 32-04-002

**Укладка пути отдельными элементами.**

Измеритель: 1 км пути

**Укладка пути отдельными элементами на:**

32-04-002-01	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1840 шт.	1275172,38	16287,11	21130,33	1968,42	1237754,94	2268,4
32-04-002-02	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	1211054,59	15808,92	20991,42	1963,75	1174254,25	2201,8
32-04-002-03	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	1146056,78	15026,30	20425,54	1914,06	1110604,94	2092,8
32-04-002-04	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1440 шт.	1113420,86	14556,73	20067,45	1882,95	1078796,68	2027,4
32-04-002-05	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	1153539,39	10408,85	13906,49	1328,31	1129224,05	1449,7
32-04-002-06	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	1088696,70	9704,49	13332,10	1278,44	1065660,11	1351,6
32-04-002-07	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1440 шт.	1056078,73	9012,05	13104,63	1259,27	1033962,05	1255,16
32-04-002-08	прямых участках рельсами типа ТВ-60 со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1680 шт.	776205,04	12678,44	18045,68	1740,96	745480,92	1765,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9033)	Шпалы железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1680)	-
32-04-002-09	прямых участках рельсами типа ТВ-60 со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1520 шт.	751202,38	11817,56	17067,46	1650,90	722317,36	1645,9
(403-9033)	Шпалы железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1520)	-

Таблица 32-04-003

## Укладка звеневым способом прямых участков пути.

Измеритель: 1 км пути

## Укладка звеневым способом прямых участков пути рельсами типа:

32-04-003-01 (403-9033)	P-65 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1680 шт. на 1 км Шпалы железобетонные, (шт.)	1080074,11	11014,78	29833,44	2460,89	1039225,89	1515,1
32-04-003-02 (403-9033)	P-50 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1680 шт. на 1 км Шпалы железобетонные, (шт.)	926670,51	10935,53	28646,46	2363,96	887088,52	1504,2
32-04-003-03 (403-9033)	P-50 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1520 шт. на 1 км Шпалы железобетонные, (шт.)	896956,56	10143,10	26777,36	2216,67	860036,10	1395,2
32-04-003-04 (403-9033)	P-43 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛС-5 1520 шт. на 1 км Шпалы железобетонные, (шт.)	765436,07	10063,86	26148,29	2166,14	729223,92	1384,3
32-04-003-05	P-65 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	1495804,21	9234,92	22866,66	1832,15	1463702,63	1286,2
32-04-003-06	P-50 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	1317519,78	9078,39	21538,69	1728,99	1286902,70	1264,4
32-04-003-07	P-50 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	1251573,11	9264,71	20351,52	1641,02	1221956,88	1290,35
32-04-003-08	P-43 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	1106680,98	8089,49	19740,48	1590,99	1078851,01	1126,67

Таблица 32-04-004

## Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах с шурупным скреплением.

Измеритель: 1 км пути

## Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах с шурупным скреплением на прямых участках рельсами типа:

32-04-004-01	P-50 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	1208384,37	7882,66	11019,16	1049,48	1189482,55	1111,8
32-04-004-02	P-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	1065943,90	7882,66	10836,03	1028,64	1047225,21	1111,8

## Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах с шурупным скреплением на кривых участках рельсами типа:

32-04-004-03	P-65 при количестве шпал 1840 шт. на 1 км	1599310,09	13137,77	18996,10	1803,65	1567176,22	1853
32-04-004-04	P-50 при количестве шпал 1840 шт. на 1 км	1411650,10	12983,21	17784,48	1662,06	1380882,41	1831,2
32-04-004-05	P-65 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	1530486,00	12364,96	18412,90	1752,25	1499708,14	1744
32-04-004-06	P-50 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	1345295,53	12210,40	17201,28	1612,63	1315883,85	1722,2
32-04-004-07	P-50 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	1278721,51	11360,31	16629,53	1561,37	1250731,67	1602,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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
32-04-004-08	P-43 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	1129540,28	11360,31	16152,71	1507,56	1102027,26	1602,3
32-04-004-09	P-50 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	1245482,15	10973,90	16349,85	1537,51	1218158,40	1547,8
32-04-004-10	P-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	1096886,22	10896,62	15689,91	1461,52	1070299,69	1536,9

## Раздел 5. УСТРОЙСТВО ПУТИ НА МОСТАХ ИЛИ ПУТЕПРОВОДАХ

Таблица 32-05-001

### Устройство пути на мостах или путепроводах из рельсов трамвайного профиля.

Измеритель: 1 км одиночного пути

Устройство пути на мостах или путепроводах из рельсов трамвайного профиля типа:							
32-05-001-01 (401-9030) (403-9022)	ТВ-65 <i>Бетон монолитный, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1139462,46	31340,44	68760,35	5732,44	1039361,67 (617) (118)	4458,1
32-05-001-02 (401-9030) (403-9022)	ТН-60 <i>Бетон монолитный, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1100772,81	31417,07	71330,87	5954,40	998024,87 (640) (118)	4469
32-05-001-03 (401-9030) (403-9022)	ТН-55 <i>Бетон монолитный, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1066332,81	31417,07	71330,87	5954,40	963584,87 (640) (118)	4469

## Раздел 6. УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ТРАМВАЙНЫХ ПУТЯХ

Таблица 32-06-001

### Укладка литых одиночных стрелочных переводов.

Измеритель: 1 компл.

Укладка литых одиночных стрелочных переводов:							
32-06-001-01 (105-9122)	N эпюры 2398, 3191 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	8806,73	1142,63	721,54	47,68	6942,56 (1)	159,14
32-06-001-02 (105-9122)	N эпюры 2398а, 3191а <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	9691,54	1255,06	754,77	50,54	7681,71 (1)	174,8
32-06-001-03 (105-9122)	N эпюры 640а, б <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	9657,13	1205,23	770,19	52,10	7681,71 (1)	167,86
32-06-001-04 (105-9122)	N эпюры 2394а <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	9780,18	1213,06	783,64	53,36	7783,48 (1)	168,95
32-06-001-05 (105-9122)	N эпюры 640 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	10500,34	1260,02	819,32	55,27	8421,00 (1)	175,49
32-06-001-06 (105-9122)	N эпюры 878а <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	12112,45	1338,28	875,43	60,49	9898,74 (1)	186,39
32-06-001-07 (105-9122)	N эпюры 364 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	11810,90	1346,11	884,04	60,75	9580,75 (1)	187,48
32-06-001-08 (105-9122)	N эпюры 878 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	12983,21	1416,54	928,22	64,02	10638,45 (1)	197,29

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 32-06-002****Укладка литых стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений.**

Измеритель: 1 компл.

**Укладка литых стрелочных переводов с пересечением:**

32-06-002-01 (105-9124)	N эпюры 30330 Соединения узлов, (компл.)	17135,81 -	2125,28 -	1426,77 -	91,48 -	13583,76 (I)	296 -
32-06-002-02 (105-9124)	N эпюры 481, 481а Соединения узлов, (компл.)	18506,41 -	2375,65 -	1487,53 -	101,83 -	14643,23 (I)	330,87 -
32-06-002-03 (105-9124)	N эпюры 505 Соединения узлов, (компл.)	21572,53 -	2292,36 -	1699,45 -	117,66 -	17580,72 (I)	319,27 -

**Укладка съездов:**

32-06-002-04 (105-9124)	N эпюры 811 Соединения узлов, (компл.)	25219,71 -	2754,82 -	1826,94 -	126,10 -	20637,95 (I)	383,68 -
32-06-002-05 (105-9124)	N эпюры 811а Соединения узлов, (компл.)	23912,08 -	2629,60 -	1701,94 -	118,58 -	19580,54 (I)	366,24 -
32-06-002-06 (105-9124)	Укладка разветвления двухжелобного симметричного, N эпюры 30888 Соединения узлов, (компл.)	26014,02 -	3396,57 -	2126,27 -	147,29 -	20491,18 (I)	473,06 -

**Таблица 32-06-003****Укладка сборных одиночных стрелочных переводов.**

Измеритель: 1 компл.

**Укладка сборных одиночных стрелочных переводов для кривых:**

32-06-003-01 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа ТВ-65 Перевод стрелочный, (компл.)	10414,90 -	617,92 -	866,48 -	62,56 -	8930,50 (I)	80,88 -
32-06-003-02 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа Р-65 Перевод стрелочный, (компл.)	11206,69 -	801,13 -	1066,02 -	74,20 -	9339,54 (I)	104,86 -
32-06-003-03 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа Р-50 Перевод стрелочный, (компл.)	11140,61 -	796,09 -	1004,98 -	67,13 -	9339,54 (I)	104,2 -
32-06-003-04 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа Р-43 Перевод стрелочный, (компл.)	11162,18 -	791,96 -	1030,68 -	63,12 -	9339,54 (I)	103,66 -
32-06-003-05 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа ТВ-65 Перевод стрелочный, (компл.)	8682,43 -	548,78 -	775,20 -	53,54 -	7358,45 (I)	71,83 -
32-06-003-06 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа Р-65 Перевод стрелочный, (компл.)	9347,28 -	672,01 -	908,06 -	60,81 -	7767,21 (I)	87,96 -
32-06-003-07 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа Р-50 Перевод стрелочный, (компл.)	9290,75 -	667,89 -	855,65 -	55,44 -	7767,21 (I)	87,42 -
32-06-003-08 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа Р-43 Перевод стрелочный, (компл.)	9261,49 -	664,53 -	829,75 -	52,43 -	7767,21 (I)	86,98 -

**Таблица 32-06-004****Укладка глухих пересечений.**

Измеритель: 1 компл.

**Укладка глухих пересечений криволинейных радиусом от 20 до 50 м для рельсов типа:**

32-06-004-01 (105-9123)	ТВ-65 Пересечение глухое, (компл.)	13055,55 -	667,57 -	813,65 -	61,24 -	11574,33 (I)	88,42 -
32-06-004-02	Р-65	14020,99	995,77	1246,51	79,85	11778,71	131,89

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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
(105-9123)	Пересечение глухое, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
32-06-004-03	P-50, P-43	13939,69	987,54	1173,44	71,39	11778,71	130,8
(105-9123)	Пересечение глухое, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
32-06-004-04	Укладка глухих пересечений прямолинейных под углом 60, 90 градусов для рельсов типа ТВ-65, Р-65, Р-50, Р-43	849,82	120,95	191,31	15,13	537,56	16,02
(105-9123)	Пересечение глухое, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-

## Раздел 7. УКЛАДКА И РАЗБОРКА ТЕМПЕРАТУРНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ

Таблица 32-07-001

### Укладка и разборка температурных компенсаторов.

Измеритель: 1 компл.

32-07-001-01	Укладка температурных компенсаторов из рельсов трамвайного профиля	6521,66	98,29	96,81	5,27	6326,56	13,69
32-07-001-02	Разборка температурных компенсаторов из рельсов трамвайного профиля	140,14	59,88	80,26	5,27	0,00	8,34

## Раздел 8. УСТАНОВКА КОНТРРЕЛЬСОВ И ПУТЕВЫХ ТЯГ

Таблица 32-08-001

### Изготовление и установка контррельсов из рельсов железнодорожного профиля.

Измеритель: 1 км контррельса

Изготовление и установка контррельсов из рельсов железнодорожного профиля на кривых радиусом до 200 м из рельсов типа:

32-08-001-01	P-65 при количестве деревянных шпал 1840, 1680 шт. на 1 км	292169,92	5276,23	6953,19	635,00	279940,50	674,71
32-08-001-02	P-50 при количестве деревянных шпал 1840, 1680 шт. на 1 км	247957,21	5216,57	6322,41	562,08	236418,23	667,08
32-08-001-03	P-50 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км	237470,72	4851,29	6322,41	562,08	226297,02	620,37
32-08-001-04	P-43 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км	211730,91	5097,23	6042,46	522,59	200591,22	651,82

Изготовление и установка контррельсов из рельсов железнодорожного профиля на кривых радиусом более 200 м из рельсов типа:

32-08-001-05	P-50 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	229311,95	4193,71	6379,12	561,98	218739,12	536,28
32-08-001-06	P-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	204251,95	4151,09	6042,46	522,59	194058,40	530,83

Таблица 32-08-002

### Установка путевых тяг.

Измеритель: 100 тяг

32-08-002-01	Установка путевых тяг на прямых участках пути из рельсов всех типов	7578,56	507,99	90,94	0,00	6979,63	64,96
--------------	---	---------	--------	-------	------	---------	-------

Установка путевых тяг на кривых участках пути из рельсов:

32-08-002-02	трамвайного профиля без контррельсов	8023,05	952,48	90,94	0,00	6979,63	121,8
32-08-002-03	железнодорожного профиля Р-50 с одним контррельсом	10262,32	1242,75	136,42	0,00	8883,15	158,92

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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
32-08-002-04	железнодорожного профиля Р-65 с одним контррельсом	10473,82	1242,75	136,42	0,00	9094,65	158,92
32-08-002-05	железнодорожного профиля Р-43 с одним контррельсом	9839,32	1242,75	136,42	0,00	8460,15	158,92
32-08-002-06	железнодорожного профиля Р-50 с двумя контррельсами	12565,09	1596,53	181,89	0,00	10786,67	204,16
32-08-002-07	железнодорожного профиля Р-65 с двумя контррельсами	12988,88	1597,31	181,89	0,00	11209,68	204,26
32-08-002-08	железнодорожного профиля Р-43 с двумя контррельсами	11719,08	1596,53	181,89	0,00	9940,66	204,16

## Раздел 9. СБОРКА И СВАРКА СТЫКОВ

Таблица 32-09-001

Сборка стыков на болтах и сварка.

Измеритель: 100 стыков нитки

32-09-001-01	Сборка стыков на болтах	24684,63	1728,44	839,01	72,09	22117,18	240,73
32-09-001-02	Сварка стыков термитная	22086,18	4171,36	321,98	11,77	17592,84	580,97
32-09-001-03	Сварка стыков электродуговая (ванный способ)	14195,12	1753,07	7110,75	0,00	5331,30	244,16

## Раздел 10. УКЛАДКА И РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ

Таблица 32-10-001

Укладка и разборка железобетонных плит покрытия трамвайных путей.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

32-10-001-01 (403-9015)	Укладка железобетонных плит покрытия трамвайных путей при толщине плиты 100 мм Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	3260,95 -	488,53 -	605,73 -	60,30 -	2166,69 (9,34)	72,59 -
32-10-001-02 (403-9015)	Укладка железобетонных плит покрытия трамвайных путей при толщине плиты 120 мм Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	4104,02 -	500,31 -	696,50 -	69,33 -	2907,21 (11,21)	74,34 -
32-10-001-03	Разборка железобетонных плит покрытия трамвайных путей	1265,50	64,27	1201,23	137,53	0,00	9,55

## Раздел 11. ПОСЛЕОСАДОЧНЫЙ РЕМОНТ ПУТЕЙ

Таблица 32-11-001

Послеосадочный ремонт трамвайных путей.

Измеритель: 1 км пути

Послеосадочный ремонт трамвайных путей на железобетонных шпалах при балласте:						
32-11-001-01	щебеночном	9585,55	8812,11	773,44	55,75	0,00
32-11-001-02	гравийном, галечном, песчаном	7114,62	6429,01	685,61	48,62	0,00
Послеосадочный ремонт трамвайных путей на деревянных шпалах при балласте:						
32-11-001-03	щебеночном	8677,69	7904,25	773,44	55,75	0,00
32-11-001-04	гравийном, галечном, песчаном	7169,76	6497,97	671,79	47,50	0,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

## Раздел 12. РАЗБОРКА ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Таблица 32-12-001

### Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля.

Измеритель: 1 км пути

Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля типа:							
32-12-001-01	ТВ-60, Р-65, Р-50 при количестве железобетонных шпал 1680 шт. на 1 км	35797,04	11087,46	24034,00	2287,13	675,58	1590,74
32-12-001-02	ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве железобетонных шпал 1520 шт. на 1 км	32918,77	10028,44	22214,75	2114,34	675,58	1438,8
32-12-001-03	ТВ-65, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1840 шт. на 1 км	34081,34	14434,87	18970,89	1764,45	675,58	2071
32-12-001-04	ТВ-65, ТВ-60, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	32260,08	13138,73	18445,77	1711,38	675,58	1885,04
32-12-001-05	ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	31126,41	12611,52	17839,31	1650,07	675,58	1809,4
32-12-001-06	ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	30387,15	12155,68	17555,89	1621,43	675,58	1744

Таблица 32-12-002

### Разборка сборных одиночных переводов и глухих пересечений.

Измеритель: 1 км пути

32-12-002-01	Разборка сборных одиночных переводов из рельсов трамвайного профиля	900,69	401,26	429,30	38,26	70,13	57,57
32-12-002-02	Разборка сборных одиночных переводов из рельсов железнодорожного профиля	917,14	367,74	479,27	39,88	70,13	52,76
32-12-002-03	Разборка глухих пересечений из 4-х крестовин из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля	434,11	121,98	243,27	21,86	68,86	17,5

Таблица 32-12-003

### Разборка литых одиночных переводов.

Измеритель: 1 компл.

32-12-003-01	Разборка литых одиночных переводов	759,59	309,14	379,05	34,00	71,40	45,13
--------------	------------------------------------	--------	--------	--------	-------	-------	-------

Таблица 32-12-004

### Разборка стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений.

Измеритель: 1 компл.

32-12-004-01	Разборка стрелочных переводов с пересечением	1343,71	483,82	716,14	65,04	143,75	70,63
32-12-004-02	Разборка съездов	1607,44	651,50	878,20	81,56	77,74	95,11
32-12-004-03	Разборка разветвлений двухколовых	1746,13	654,79	942,20	84,37	149,14	95,59

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====



## СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 32. ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ . . . . .	3
Раздел 1. УСТРОЙСТВО ПУТЕВОГО ДРЕНАЖА . . . . .	3
Таблица 32-01-001 Устройство путевого дренажа из асбестоцементных труб. . . . .	3
Раздел 2. УСТАНОВКА ВОДООТВОДНОЙ КОРОБКИ . . . . .	3
Таблица 32-02-001 Установка водоотводной коробки и чугунного отвода. . . . .	3
Раздел 3. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ, ПЕРЕВОДОВ И ПЕРЕСЕЧЕНИЙ . . . . .	3
Таблица 32-03-001 Балластировка пути, стрелочных переводов и глухих пересечений. . . . .	3
Раздел 4. УКЛАДКА ПУТИ РЕЛЬСАМИ ТРАМВАЙНОГО И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПРОФИЛЯ НА ДЕРЕВЯННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ . . . . .	4
Таблица 32-04-001 Укладка пути звенями длиной 12,5 м на прямых участках рельсами типа ТВ-60. . . . .	4
Таблица 32-04-002 Укладка пути отдельными элементами. . . . .	4
Таблица 32-04-003 Укладка звеневым способом прямых участков пути. . . . .	5
Таблица 32-04-004 Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах с шурупным скреплением. . . . .	5
Раздел 5. УСТРОЙСТВО ПУТИ НА МОСТАХ ИЛИ ПУТЕПРОВОДАХ . . . . .	6
Таблица 32-05-001 Устройство пути на мостах или путепроводах из рельсов трамвайного профиля. . . . .	6
Раздел 6. УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ТРАМВАЙНЫХ ПУТЯХ . . . . .	6
Таблица 32-06-001 Укладка литых одиночных стрелочных переводов. . . . .	6
Таблица 32-06-002 Укладка литых стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений. . . . .	7
Таблица 32-06-003 Укладка сборных одиночных стрелочных переводов. . . . .	7
Таблица 32-06-004 Укладка глухих пересечений. . . . .	7
Раздел 7. УКЛАДКА И РАЗБОРКА ТЕМПЕРАТУРНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ . . . . .	8
Таблица 32-07-001 Укладка и разборка температурных компенсаторов. . . . .	8
Раздел 8. УСТАНОВКА КОНТРРЕЛЬСОВ И ПУТЕВЫХ ТЯГ . . . . .	8
Таблица 32-08-001 Изготовление и установка контррельсов из рельсов железнодорожного профиля. . . . .	8
Таблица 32-08-002 Установка путевых тяг. . . . .	8
Раздел 9. СБОРКА И СВАРКА СТЫКОВ . . . . .	9
Таблица 32-09-001 Сборка стыков на болтах и сварка. . . . .	9
Раздел 10. УКЛАДКА И РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ . . . . .	9
Таблица 32-10-001 Укладка и разборка железобетонных плит покрытия трамвайных путей. . . . .	9
Раздел 11. ПОСЛЕОСАДОЧНЫЙ РЕМОНТ ПУТЕЙ . . . . .	9
Таблица 32-11-001 Послеосадочный ремонт трамвайных путей. . . . .	9
Раздел 12. РАЗБОРКА ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ . . . . .	10
Таблица 32-12-001 Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля. . . . .	10
Таблица 32-12-002 Разборка сборных одиночных переводов и глухих пересечений. . . . .	10
Таблица 32-12-003 Разборка литых одиночных переводов. . . . .	10
Таблица 32-12-004 Разборка стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений. . . . .	10