ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-32-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Алтайский край

Часть 32

ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Барнаул 2010

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

ТЕР-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.
			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
	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^3 балласта в призме**						
	Балластировка пути, стрелочных переводов и глухих пересечений балластом:						
32-03-001-01	щебеночным	3173,32	1732,18	1401,98	118,21	39,16	248,52
(408-9170)	*Балласт, (м^3)*	-	-	-	-	*(117)*	-
32-03-001-02	гравийным или галечным	2774,31	1652,73	1109,72	93,39	11,86	237,12
(408-9170)	*Балласт, (м^3)*	-	-	-	-	*(122)*	-
32-03-001-03	песчаным	1273,05	1220,87	52,18	0,00	0,00	175,16
(408-9170)	*Балласт, (м^3)*	-	-	-	-	*(119)*	-

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

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	со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1680 шт.	790168,42	13461,06	31348,18	2590,34	745359,18	1874,8
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1680)*	-
32-04-001-02	со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1520 шт.	760051,74	12597,81	29147,17	2408,93	718306,76	1754,57
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1520)*	-
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.
			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
(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 звеньевым способом прямых участков пути.**						
	Измеритель: **1 км пути**						
	Укладка звеньевым способом прямых участков пути рельсами типа:						
32-04-003-01	Р-65 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1680 шт. на 1 км	1080074,11	11014,78	29833,44	2460,89	1039225,89	1515,1
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1680)*	-
32-04-003-02	Р-50 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1680 шт. на 1 км	926670,51	10935,53	28646,46	2363,96	887088,52	1504,2
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1680)*	-
32-04-003-03	Р-50 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1520 шт. на 1 км	896956,56	10143,10	26777,36	2216,67	860036,10	1395,2
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1520)*	-
32-04-003-04	Р-43 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛС-5 1520 шт. на 1 км	765436,07	10063,86	26148,29	2166,14	729223,92	1384,3
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1520)*	-
32-04-003-05	Р-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	Р-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	Р-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	Р-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	Р-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	Р-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	Р-65 при количестве шпал 1840 шт. на 1 км	1599310,09	13137,77	18996,10	1803,65	1567176,22	1853
32-04-004-04	Р-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	Р-65 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	1530486,00	12364,96	18412,90	1752,25	1499708,14	1744
32-04-004-06	Р-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	Р-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	
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
32-04-004-08	Р-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	Р-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	Р-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	ТВ-65	1139462,46	31340,44	68760,35	5732,44	1039361,67	4458,1
(401-9030)	*Бетон монолитный, (м^3)*	-	-	-	-	*(617)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(118)*	-
32-05-001-02	ТН-60	1100772,81	31417,07	71330,87	5954,40	998024,87	4469
(401-9030)	*Бетон монолитный, (м^3)*	-	-	-	-	*(640)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(118)*	-
32-05-001-03	ТН-55	1066332,81	31417,07	71330,87	5954,40	963584,87	4469
(401-9030)	*Бетон монолитный, (м^3)*	-	-	-	-	*(640)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(118)*	-

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

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
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	N эпюры 30330	17135,81	2125,28	1426,77	91,48	13583,76	296
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-002-02	N эпюры 481, 481а	18506,41	2375,65	1487,53	101,83	14643,23	330,87
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-002-03	N эпюры 505	21572,53	2292,36	1699,45	117,66	17580,72	319,27
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Укладка съездов:						
32-06-002-04	N эпюры 811	25219,71	2754,82	1826,94	126,10	20637,95	383,68
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-002-05	N эпюры 811а	23912,08	2629,60	1701,94	118,58	19580,54	366,24
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-002-06	Укладка разветвления двухколейного симметричного, N эпюры 30888	26014,02	3396,57	2126,27	147,29	20491,18	473,06
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 32-06-003	**Укладка сборных одиночных стрелочных переводов.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
	Укладка сборных одиночных стрелочных переводов для кривых:						
32-06-003-01	радиусом 50 м из рельсов типа ТВ-65	10414,90	617,92	866,48	62,56	8930,50	80,88
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-02	радиусом 50 м из рельсов типа Р-65	11206,69	801,13	1066,02	74,20	9339,54	104,86
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-03	радиусом 50 м из рельсов типа Р-50	11140,61	796,09	1004,98	67,13	9339,54	104,2
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-04	радиусом 50 м из рельсов типа Р-43	11162,18	791,96	1030,68	63,12	9339,54	103,66
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-05	радиусом 30 м из рельсов типа ТВ-65	8682,43	548,78	775,20	53,54	7358,45	71,83
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-06	радиусом 30 м из рельсов типа Р-65	9347,28	672,01	908,06	60,81	7767,21	87,96
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-07	радиусом 30 м из рельсов типа Р-50	9290,75	667,89	855,65	55,44	7767,21	87,42
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-08	радиусом 30 м из рельсов типа Р-43	9261,49	664,53	829,75	52,43	7767,21	86,98
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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	ТВ-65	13055,55	667,57	813,65	61,24	11574,33	88,42
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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	Р-50, Р-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	Р-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	Р-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	Р-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	Р-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	Р-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	Р-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	
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
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^2 покрытия**

32-10-001-01	Укладка железобетонных плит покрытия трамвайных путей при толщине плиты 100 мм	3260,95	488,53	605,73	60,30	2166,69	72,59
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(9,34)*	-
32-10-001-02	Укладка железобетонных плит покрытия трамвайных путей при толщине плиты 120 мм	4104,02	500,31	696,50	69,33	2907,21	74,34
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(11,21)*	-
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	1253,5
32-11-001-02	гравийном, галечном, песчаном	7114,62	6429,01	685,61	48,62	0,00	914,51
	Послеосадочный ремонт трамвайных путей на деревянных шпалах при балласте:						
32-11-001-03	щебеночном	8677,69	7904,25	773,44	55,75	0,00	1124,36
32-11-001-04	гравийном, галечном, песчаном	7169,76	6497,97	671,79	47,50	0,00	924,32

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

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 двухколейных	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 звеньями 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 звеньевым 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

gost.e-ecolog.ru