

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-32-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 32

ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-32-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 32

ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика.

ТЕР 81-02-32-2001 Часть 32. Трамвайные пути

Черкесск, 2009 – 12 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 Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

TER-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	4975,44	635,88	3,20	0,00	4336,36	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	3404,23	65,24	85,60	0,00	3253,39	8,29
--------------	---	---------	-------	-------	------	---------	------

Раздел 3. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ, ПЕРЕВОДОВ И ПЕРЕСЕЧЕНИЙ

Таблица 32-03-001. Балластировка пути, стрелочных переводов и глухих пересечений

Измеритель: 100 м³ балласта в призме

Балластировка пути, стрелочных переводов и глухих пересечений балластом:						
32-03-001-01 (408-9170)	щебеночным Балласт, (м ³)	3201,64	1898,69	1277,47	143,43	25,48 (117)
32-03-001-02 (408-9170)	гравийным или галечным Балласт, (м ³)	2830,12	1811,60	1010,80	113,62	7,72 (122)
32-03-001-03 (408-9170)	песчаным Балласт, (м ³)	1436,61	1338,22	98,39	0,00	0,00 (119)

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:

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	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
32-04-001-01 (403-9033)	со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1680 шт. <i>Шпалы железобетонные, (шт.)</i>	596122,77 -	14754,68 -	25433,52 -	2976,64 -	555934,57 (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>	575717,14 -	13808,47 -	23632,24 -	2773,10 -	538276,43 (1520)	1754,57 -
32-04-001-03	с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	926009,34	11580,71	19600,43	2266,13	894828,20	1471,5
32-04-001-04	с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	875129,89	11094,34	19038,76	2211,78	844996,79	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.	1028668,54	17852,31	18913,01	2305,28	991903,22	2268,4
32-04-002-02	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	978136,91	17328,17	18779,13	2301,49	942029,61	2201,8
32-04-002-03	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	926780,21	16470,34	18262,59	2244,89	892047,28	2092,8
32-04-002-04	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1440 шт.	900959,45	15955,64	17935,87	2208,06	867067,94	2027,4
32-04-002-05	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	918859,41	11409,14	12556,80	1536,04	894893,47	1449,7
32-04-002-06	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	867651,08	10637,09	12032,70	1478,16	844981,29	1351,6
32-04-002-07	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1440 шт.	841786,53	9878,11	11825,25	1454,44	820083,17	1255,16
32-04-002-08 (403-9033)	прямых участках рельсами типа ТВ-60 со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1680 шт. <i>Шпалы железобетонные, (шт.)</i>	586232,01 -	13896,85 -	16310,31 -	2006,94 -	556024,85 (1680)	1765,8 -
32-04-002-09 (403-9033)	прямых участках рельсами типа ТВ-60 со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1520 шт. <i>Шпалы железобетонные, (шт.)</i>	569035,21 -	12953,23 -	15420,02 -	1904,61 -	540661,96 (1520)	1645,9 -

Таблица 32-04-003. Укладка звеневым способом прямых участков пути

Измеритель: 1 км пути

Укладка звеневым способом прямых участков пути рельсами типа:

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
32-04-003-01 (403-9033)	P-65 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1680 шт. на 1 км <i>Шпалы железобетонные, (шт.)</i>	707169,83 -	12060,20 -	23976,35 -	2831,02 -	671133,28 (1680)	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 <i>Шпалы железобетонные, (шт.)</i>	605822,37 -	11973,43 -	23108,71 -	2718,55 -	570740,23 (1680)	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 <i>Шпалы железобетонные, (шт.)</i>	585797,91 -	11105,79 -	21610,04 -	2548,83 -	553082,08 (1520)	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 <i>Шпалы железобетонные, (шт.)</i>	783140,85 -	11019,03 -	21150,24 -	2489,18 -	750971,58 (1520)	1384,3 -
32-04-003-05	P-65 с шуруповым скреплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	1077493,53	10122,39	18453,88	2112,16	1048917,26	1286,2
32-04-003-06	P-50 с шуруповым скреплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	956857,26	9950,83	17489,84	1990,79	929416,59	1264,4
32-04-003-07	P-50 с шуруповым скреплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	904409,02	10155,05	16533,50	1889,50	877720,47	1290,35
32-04-003-08	P-43 с шуруповым скреплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	1090369,61	8866,89	16086,03	1831,01	1065416,69	1126,67

Таблица 32-04-004. Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах с шуруповым скреплением

Измеритель: 1 км пути

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

32-04-004-01	P-50 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	870456,65	8638,69	9946,51	1213,25	851871,45	1111,8
32-04-004-02	P-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	1058701,40	8638,69	9791,60	1187,32	1040271,11	1111,8

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

32-04-004-03	P-65 при количестве шпал 1840 шт. на 1 км	1156880,21	14397,81	16951,94	2115,96	1125530,46	1853
32-04-004-04	P-50 при количестве шпал 1840 шт. на 1 км	1029725,93	14228,42	15926,99	1945,36	999570,52	1831,2
32-04-004-05	P-65 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	1101837,09	13550,88	16419,44	2058,94	1071866,77	1744
32-04-004-06	P-50 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	976604,66	13381,49	15394,49	1886,94	947828,68	1722,2
32-04-004-07	P-50 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	923302,51	12449,87	14872,92	1829,90	895979,72	1602,3
32-04-004-08	P-43 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	1118300,44	12449,87	14468,62	1762,98	1091381,95	1602,3
32-04-004-09	P-50 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	896701,16	12026,41	14617,59	1801,67	870057,16	1547,8
32-04-004-10	P-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	1092161,01	11941,71	14058,38	1709,39	1066160,92	1536,9

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 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 Бетон монолитный, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	899398,74	34327,37	63371,27	6578,72	801700,10 (617) (118)	4458,1
32-05-001-02 (401-9030) (403-9022)	ТН-60 Бетон монолитный, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	868666,00	34411,30	65730,61	6834,39	768524,09 (640) (118)	4469
32-05-001-03 (401-9030) (403-9022)	ТН-55 Бетон монолитный, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	840146,00	34411,30	65730,61	6834,39	740004,09 (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)	Н эпюры 2398, 3191 Перевод стрелочный, (компл.)	7388,91	1252,43	660,58	55,88	5475,90 (1)	159,14
32-06-001-02 (105-9122)	Н эпюры 2398а, 3191а Перевод стрелочный, (компл.)	8124,90	1375,68	690,31	59,23	6058,91 (1)	174,8
32-06-001-03 (105-9122)	Н эпюры 640а, б Перевод стрелочный, (компл.)	8084,10	1321,06	704,13	61,00	6058,91 (1)	167,86
32-06-001-04 (105-9122)	Н эпюры 2394а Перевод стрелочный, (компл.)	8180,00	1329,64	715,99	62,53	6134,37 (1)	168,95
32-06-001-05 (105-9122)	Н эпюры 640 Перевод стрелочный, (компл.)	8772,05	1381,11	748,92	64,81	6642,02 (1)	175,49
32-06-001-06 (105-9122)	Н эпюры 878а Перевод стрелочный, (компл.)	10073,84	1466,89	799,30	70,90	7807,65 (1)	186,39
32-06-001-07 (105-9122)	Н эпюры 364 Перевод стрелочный, (компл.)	9836,99	1475,47	807,16	71,25	7554,36 (1)	187,48
32-06-001-08 (105-9122)	Н эпюры 878 Перевод стрелочный, (компл.)	10791,17	1552,67	847,45	75,01	8391,05 (1)	197,29

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)	Н эпюры 30330 Соединения узлов, (компл.)	14348,68	2329,52	1309,23	106,86	10709,93 (1)	296
32-06-002-02 (105-9124)	Н эпюры 481, 481а Соединения узлов, (компл.)	15511,72	2603,95	1359,93	119,09	11547,84 (1)	330,87
32-06-002-03 (105-9124)	Н эпюры 505 Соединения узлов, (компл.)	17931,39	2512,65	1552,03	137,68	13866,71 (1)	319,27
Укладка съездов:							
32-06-002-04 (105-9124)	Н эпюры 811 Соединения узлов, (компл.)	20960,72	3019,56	1667,72	147,74	16273,44 (1)	383,68

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
32-06-002-05 (105-9124)	Н эпюры 811а <i>Соединения узлов, (компл.)</i>	19872,78	2882,31	1553,53	138,96	15436,94 (1)
32-06-002-06 (105-9124)	Укладка разветвления двухколейного симметричного, Н эпюры 30888 <i>Соединения узлов, (компл.)</i>	21827,75	3722,98	1943,11	172,52	16161,66 (1)

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 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	6983,73	676,16	790,13	73,55	5517,44 (1)	80,88
32-06-003-02 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа Р-65 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	7670,45	876,63	973,20	87,57	5820,62 (1)	104,86
32-06-003-03 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа Р-50 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	7613,29	871,11	921,56	78,91	5820,62 (1)	104,2
32-06-003-04 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа Р-43 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	7636,95	866,60	949,73	74,07	5820,62 (1)	103,66
32-06-003-05 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа ТВ-65 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	5843,85	600,50	709,39	62,86	4533,96 (1)	71,83
32-06-003-06 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа Р-65 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	6403,85	735,35	831,55	71,63	4836,95 (1)	87,96
32-06-003-07 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа Р-50 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	6354,33	730,83	786,55	65,09	4836,95 (1)	87,42
32-06-003-08 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа Р-43 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	6328,74	727,15	764,64	61,40	4836,95 (1)	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 <i>Пересечение глухое, (компл.)</i>	10610,91	731,23	741,59	71,64	9138,09 (1)	88,42
32-06-004-02 (105-9123)	Р-65 <i>Пересечение глухое, (компл.)</i>	11525,27	1090,73	1144,96	94,17	9289,58 (1)	131,89
32-06-004-03 (105-9123)	Р-50, Р-43 <i>Пересечение глухое, (компл.)</i>	11454,45	1081,72	1083,15	83,80	9289,58 (1)	130,8
32-06-004-04 (105-9123)	Укладка глухих пересечений прямолинейных под углом 60, 90 градусов для рельсов типа ТВ-65, Р-65, Р-50, Р-43 <i>Пересечение глухое, (компл.)</i>	703,20	132,49	173,72	17,72	396,99 (1)	16,02

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	4817,58	107,74	89,80	6,18	4620,04	13,69
--------------	--	---------	--------	-------	------	---------	-------

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
32-07-001-02	Разборка температурных компенсаторов из рельсов трамвайного профиля	138,57	65,64	72,93	6,18	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	177676,23	5782,26	6174,77	754,02	165719,20	674,71
32-08-001-02	P-50 при количестве деревянных шпал 1840, 1680 шт. на 1 км	153841,87	5716,88	5641,18	664,89	142483,81	667,08
32-08-001-03	P-50 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км	145366,92	5316,57	5641,18	664,89	134409,17	620,37
32-08-001-04	P-43 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км	131405,28	5586,10	5410,52	617,17	120408,66	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	139307,18	4595,92	5695,31	664,77	129015,95	536,28
32-08-001-06	P-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	125630,42	4549,21	5410,52	617,17	115670,69	530,83

Таблица 32-08-002. Установка путевых тяг

Измеритель: 100 тяг

Установка путевых тяг на прямых участках пути из рельсов всех типов:							
32-08-002-01	Установка путевых тяг на прямых участках пути из рельсов всех типов	5810,16	556,71	87,70	0,00	5165,75	64,96
Установка путевых тяг на кривых участках пути из рельсов:							
32-08-002-02	трамвайного профиля без контррельсов	6297,28	1043,83	87,70	0,00	5165,75	121,8
32-08-002-03	железнодорожного профиля Р-50 с одним контррельсом	8331,47	1361,94	131,54	0,00	6837,99	158,92
32-08-002-04	железнодорожного профиля Р-65 с одним контррельсом	8517,27	1361,94	131,54	0,00	7023,79	158,92
32-08-002-05	железнодорожного профиля Р-43 с одним контррельсом	7959,86	1361,94	131,54	0,00	6466,38	158,92
32-08-002-06	железнодорожного профиля Р-50 с двумя контррельсами	10435,26	1749,65	175,39	0,00	8510,22	204,16
32-08-002-07	железнодорожного профиля Р-65 с двумя контррельсами	10807,73	1750,51	175,39	0,00	8881,83	204,26
32-08-002-08	железнодорожного профиля Р-43 с двумя контррельсами	9692,05	1749,65	175,39	0,00	7767,01	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	16850,37	1894,55	850,76	83,86	14105,06	240,73
32-09-001-02	Сварка стыков термитная	19707,89	4572,23	286,91	14,82	14848,75	580,97
32-09-001-03	Сварка стыков электродуговая (ванный способ)	12108,33	1921,54	6407,10	0,00	3779,69	244,16

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

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 м² покрытия

32-10-001-01	Укладка железобетонных плит покрытия трамвайных путей при толщине плиты 100 мм <i>Плиты железобетонные, (м³)</i>	2816,20	534,99	549,29	69,06	1731,92	72,59
		-	-	-	-	(9,34)	-
32-10-001-02	Укладка железобетонных плит покрытия трамвайных путей при толщине плиты 120 мм <i>Плиты железобетонные, (м³)</i>	3503,33	547,89	631,60	79,41	2323,84	74,34
		-	-	-	-	(11,21)	-
32-10-001-03	Разборка железобетонных плит покрытия трамвайных путей	1309,12	70,38	1238,74	157,39	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	10315,33	9651,95	663,38	70,16	0,00	1253,5
32-11-001-02	гравийном, галечном, песчаном	7629,60	7041,73	587,87	61,19	0,00	914,51

Послеосадочный ремонт трамвайных путей на деревянных шпалах при балласте:

32-11-001-03	щебеночном	9320,95	8657,57	663,38	70,16	0,00	1124,36
32-11-001-04	гравийном, галечном, песчаном	7693,25	7117,26	575,99	59,77	0,00	924,32

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	34276,34	12153,25	21765,03	2633,14	358,06	1590,74
32-12-001-02	ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве железобетонных шпал 1520 шт. на 1 км	31467,25	10992,43	20116,76	2434,21	358,06	1438,8
32-12-001-03	ТВ-65, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1840 шт. на 1 км	34091,65	15822,44	17911,15	2034,02	358,06	2071
32-12-001-04	ТВ-65, ТВ-60, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	32195,96	14401,71	17436,19	1974,67	358,06	1885,04
32-12-001-05	ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	31076,79	13823,82	16894,91	1902,17	358,06	1809,4
32-12-001-06	ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	30320,12	13324,16	16637,90	1869,15	358,06	1744

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 32-12-002. Разборка сборных одиночных переводов и глухих пересечений

Измеритель: 1 км пути

32-12-002-01	Разборка сборных одиночных переводов из рельсов трамвайного профиля	863,13	439,83	388,42	44,32	34,88	57,57
32-12-002-02	Разборка сборных одиночных переводов из рельсов железнодорожного профиля	873,38	403,09	435,41	46,17	34,88	52,76
32-12-002-03	Разборка глухих пересечений из 4-х крестовин из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля	388,05	133,70	220,73	25,21	33,62	17,5

Таблица 32-12-003. Разборка литых одиночных переводов

Измеритель: 1 компл.

32-12-003-01	Разборка литых одиночных переводов	718,20	338,93	343,13	39,38	36,14	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	1251,83	530,43	648,17	75,24	73,23	70,63
32-12-004-02	Разборка съездов	1550,43	714,28	793,71	94,35	42,44	95,11
32-12-004-03	Разборка разветвлений двухколовых	1648,85	717,88	852,38	97,81	78,59	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	3
Таблица 32-04-001. Укладка пути звенями длиной 12,5 м на прямых участках рельсами типа ТВ-60	3
Таблица 32-04-002. Укладка пути отдельными элементами	4
Таблица 32-04-003. Укладка звеневым способом прямых участков пути	4
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	6
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	7
Таблица 32-07-001. Укладка и разборка температурных компенсаторов	7
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	8
Таблица 32-09-001. Сборка стыков на болтах и сварка	8
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	9
Таблица 32-12-001. Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля	9
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