

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-32-2001

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

ТЕР-2001

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 32

ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Оренбург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-32-2001

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 32

ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

Издание официальное

Оренбург 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Оренбургская область
ТЕР 81-02-32-2001 Часть 32. Трамвайные пути
Оренбург, 2015 – 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.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-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 хризотилцементных труб							
Измеритель: 100 м дренажа							
32-01-001-01	Устройство путевого дренажа из хризотилцементных труб	9810,88	834,12	3,61	0,00	8973,15	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	4434,47	85,55	48,50	0,00	4300,42	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, (м³)	4070,60 -	2490,17 -	1546,78 -	188,43 -	33,65 (117)	248,52 -
32-03-001-02 (408-9170)	гравийным или галечным Балласт, (м³)	3606,53 -	2375,94 -	1220,40 -	149,20 -	10,19 (122)	237,12 -
32-03-001-03 (408-9170)	песчаным Балласт, (м³)	1811,19 -	1755,10 -	56,09 -	0,00 -	0,00 (119)	175,16 -

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	
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.	900301,87	19347,94	31012,43	3907,99	849941,50	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.	870650,83	18107,16	28800,99	3639,23	823742,68	1754,57
(403-9033)	Шпалы железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1520)	-
32-04-001-03	с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	1323429,21	15185,88	23894,68	2974,67	1284348,65	1471,5
32-04-001-04	с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	1254656,95	14548,10	23177,57	2902,11	1216931,28	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.	1471913,83	23409,89	23454,14	3027,72	1425049,80	2268,4
32-04-002-02	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	1403564,83	22722,58	23277,66	3021,47	1357564,59	2201,8
32-04-002-03	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	1334130,05	21597,70	22620,39	2945,92	1289911,96	2092,8
32-04-002-04	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1440 шт.	1299230,93	20922,77	22204,58	2898,93	1256103,58	2027,4
32-04-002-05	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	1315247,43	14960,90	15833,29	2015,08	1284453,24	1449,7
32-04-002-06	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	1246033,72	13948,51	15166,29	1940,08	1216918,92	1351,6
32-04-002-07	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1440 шт.	1211091,99	12953,25	14902,22	1910,29	1183236,52	1255,16

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	
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
32-04-002-08	прямых участках рельсами типа ТВ-60 со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1680 шт. (403-9033) Шпалы железобетонные, (шт.)	888928,52	18223,06	20623,17	2635,62	850082,29	1765,8
		-	-	-	-	(1680)	-
32-04-002-09	прямых участках рельсами типа ТВ-60 со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1520 шт. (403-9033) Шпалы железобетонные, (шт.)	863935,66	16985,69	19488,86	2498,37	827461,11	1645,9
		-	-	-	-	(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 (403-9033) Шпалы железобетонные, (шт.)	1110445,83	15832,80	29143,34	3713,84	1065469,69	1515,1
		-	-	-	-	(1680)	-
32-04-003-02	Р-50 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1680 шт. на 1 км (403-9033) Шпалы железобетонные, (шт.)	858471,36	15718,89	28149,85	3567,64	814602,62	1504,2
		-	-	-	-	(1680)	-
32-04-003-03	Р-50 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1520 шт. на 1 км (403-9033) Шпалы железобетонные, (шт.)	829305,49	14579,84	26321,85	3344,21	788403,80	1395,2
		-	-	-	-	(1520)	-
32-04-003-04	Р-43 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛС-5 1520 шт. на 1 км (403-9033) Шпалы железобетонные, (шт.)	785943,13	14465,94	25795,36	3265,80	745681,83	1384,3
		-	-	-	-	(1520)	-
32-04-003-05	Р-65 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	1556861,13	13273,58	22379,49	2772,33	1521208,06	1286,2
32-04-003-06	Р-50 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	1283046,95	13048,61	21276,03	2611,05	1248722,31	1264,4
32-04-003-07	Р-50 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	1214790,60	13316,41	20112,67	2479,87	1181361,52	1290,35
32-04-003-08	Р-43 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	1158327,43	11627,23	19600,24	2403,51	1127099,96	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	1171537,69	11329,24	12528,71	1593,16	1147679,74	1111,8
32-04-004-02	Р-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	1117893,92	11329,24	12350,00	1559,38	1094214,68	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	1667503,50	18882,07	20955,87	2779,39	1627665,56	1853
32-04-004-04	Р-50 при количестве шпал 1840 шт. на 1 км	1380650,71	18659,93	19773,46	2553,18	1342217,32	1831,2
32-04-004-05	Р-65 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	1596122,31	17771,36	20278,38	2702,80	1558072,57	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
32-04-004-06	Р-50 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	1311438,47	17549,22	19095,97	2477,13	1274793,28	1722,2
32-04-004-07	Р-50 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	1241954,00	16327,44	18432,12	2402,35	1207194,44	1602,3
32-04-004-08	Р-43 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	1185214,01	16327,44	17964,91	2315,85	1150921,66	1602,3
32-04-004-09	Р-50 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	1207277,14	15772,08	18107,25	2366,37	1173397,81	1547,8
32-04-004-10	Р-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	1151041,09	15661,01	17461,33	2244,43	1117918,75	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 Бетон монолитный, (м³) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1367199,31 - -	45026,81 - -	79461,92 - -	8635,73 - -	1242710,58 (617) (118)	4458,1 - -
32-05-001-02 (401-9030) (403-9022)	ТН-60 Бетон монолитный, (м³) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1319326,02 - -	45136,90 - -	82490,46 - -	8966,93 - -	1191698,66 (640) (118)	4469 - -
32-05-001-03 (401-9030) (403-9022)	ТН-55 Бетон монолитный, (м³) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1275106,02 - -	45136,90 - -	82490,46 - -	8966,93 - -	1147478,66 (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.)	9765,95 -	1642,32 -	814,29 -	73,36 -	7309,34 (1)	159,14 -
32-06-001-02 (105-9122)	Н эпюры 2398а, 3191а Перевод стрелочный, (компл.)	10745,18 -	1803,94 -	850,91 -	77,79 -	8090,33 (1)	174,8 -
32-06-001-03 (105-9122)	Н эпюры 640а, б Перевод стрелочный, (компл.)	10690,80 -	1732,32 -	868,15 -	80,13 -	8090,33 (1)	167,86 -
32-06-001-04 (105-9122)	Н эпюры 2394а Перевод стрелочный, (компл.)	10834,19 -	1743,56 -	882,66 -	82,13 -	8207,97 (1)	168,95 -
32-06-001-05 (105-9122)	Н эпюры 640 Перевод стрелочный, (компл.)	11605,47 -	1811,06 -	922,95 -	85,14 -	8871,46 (1)	175,49 -
32-06-001-06 (105-9122)	Н эпюры 878а Перевод стрелочный, (компл.)	13342,52 -	1923,54 -	986,09 -	93,08 -	10432,89 (1)	186,39 -
32-06-001-07 (105-9122)	Н эпюры 364 Перевод стрелочный, (компл.)	13032,18 -	1934,79 -	995,49 -	93,50 -	10101,90 (1)	187,48 -
32-06-001-08 (105-9122)	Н эпюры 878 Перевод стрелочный, (компл.)	14295,62 -	2036,03 -	1045,16 -	98,50 -	11214,43 (1)	197,29 -

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 (105-9124)	N эпюры 30330 Соединения узлов, (компл.)	18975,54 -	3054,72 -	1618,22 -	140,26 -	14302,60 (1)	296 -
32-06-002-02 (105-9124)	N эпюры 481, 481а Соединения узлов, (компл.)	20509,91 -	3414,58 -	1678,45 -	156,43 -	15416,88 (1)	330,87 -
32-06-002-03 (105-9124)	N эпюры 505 Соединения узлов, (компл.)	23733,43 -	3294,87 -	1915,10 -	180,74 -	18523,46 (1)	319,27 -

Укладка съездов:

32-06-002-04 (105-9124)	N эпюры 811 Соединения узлов, (компл.)	27781,16 -	3959,58 -	2057,64 -	194,01 -	21763,94 (1)	383,68 -
32-06-002-05 (105-9124)	N эпюры 811а Соединения узлов, (компл.)	26348,39 -	3779,60 -	1917,10 -	182,39 -	20651,69 (1)	366,24 -
32-06-002-06 (105-9124)	Укладка разветвления двухколейного симметричного, N эпюры 30888 Соединения узлов, (компл.)	28860,12 -	4881,98 -	2397,88 -	226,48 -	21580,26 (1)	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.)	12105,45 -	887,25 -	973,14 -	96,55 -	10245,06 (1)	80,88 -
32-06-003-02 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа Р-65 Перевод стрелочный, (компл.)	13062,52 -	1150,31 -	1194,67 -	114,98 -	10717,54 (1)	104,86 -
32-06-003-03 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа Р-50 Перевод стрелочный, (компл.)	12995,71 -	1143,07 -	1135,10 -	103,64 -	10717,54 (1)	104,2 -
32-06-003-04 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа Р-43 Перевод стрелочный, (компл.)	13027,72 -	1137,15 -	1173,03 -	97,26 -	10717,54 (1)	103,66 -
32-06-003-05 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа ТВ-65 Перевод стрелочный, (компл.)	10100,96 -	787,98 -	874,32 -	82,53 -	8438,66 (1)	71,83 -
32-06-003-06 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа Р-65 Перевод стрелочный, (компл.)	10898,16 -	964,92 -	1022,39 -	94,06 -	8910,85 (1)	87,96 -
32-06-003-07 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа Р-50 Перевод стрелочный, (компл.)	10839,76 -	959,00 -	969,91 -	85,48 -	8910,85 (1)	87,42 -
32-06-003-08 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа Р-43 Перевод стрелочный, (компл.)	10809,66 -	954,17 -	944,64 -	80,62 -	8910,85 (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 Пересечение глухое, (компл.)	14067,20 -	958,47 -	917,42 -	94,02 -	12191,31 (1)	88,42 -
32-06-004-02 (105-9123)	Р-65 Пересечение глухое, (компл.)	15263,28 -	1429,69 -	1406,18 -	123,62 -	12427,41 (1)	131,89 -
32-06-004-03 (105-9123)	Р-50, Р-43 Пересечение глухое, (компл.)	15180,15 -	1417,87 -	1334,87 -	110,08 -	12427,41 (1)	130,8 -

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
32-06-004-04	Укладка глухих пересечений прямолинейных под углом 60, 90 градусов для рельсов типа ТВ-65, Р-65, Р- 50, Р-43	1001,21	173,66	213,48	23,26	614,07	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	7135,56	141,28	111,06	8,12	6883,22	13,69
32-07-001-02	Разборка температурных компенсаторов из рельсов трамвайного профиля	176,32	86,07	90,25	8,12	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	286084,27	7583,74	7525,83	990,17	270974,70	674,71
32-08-001-02	Р-50 при количестве деревянных шпал 1840, 1680 шт. на 1 км	244010,76	7497,98	6910,26	872,77	229602,52	667,08
32-08-001-03	Р-50 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км	233184,03	6972,96	6910,26	872,77	219300,81	620,37
32-08-001-04	Р-43 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км	208795,70	7326,46	6649,29	810,04	194819,95	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	225060,70	6027,79	6977,83	872,62	212055,08	536,28
32-08-001-06	Р-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	201097,89	5966,53	6649,29	810,04	188482,07	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	8881,86	730,15	102,54	0,00	8049,17	64,96
Установка путевых тяг на кривых участках пути из рельсов:							
32-08-002-02	трамвайного профиля без контррельсов	9520,74	1369,03	102,54	0,00	8049,17	121,8
32-08-002-03	железнодорожного профиля Р-50 с одним контррельсом	12174,15	1786,26	153,82	0,00	10234,07	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	12416,92	1786,26	153,82	0,00	10476,84	158,92
32-08-002-05	железнодорожного профиля Р-43 с одним контррельсом	11688,62	1786,26	153,82	0,00	9748,54	158,92
32-08-002-06	железнодорожного профиля Р-50 с двумя контррельсами	14918,83	2294,76	205,09	0,00	12418,98	204,16
32-08-002-07	железнодорожного профиля Р-65 с двумя контррельсами	15405,48	2295,88	205,09	0,00	12904,51	204,26
32-08-002-08	железнодорожного профиля Р-43 с двумя контррельсами	13947,76	2294,76	205,09	0,00	11447,91	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	25288,75	2484,33	1050,84	108,30	21753,58	240,73
32-09-001-02	Сварка стыков термитная	1907977,33	5995,61	352,01	17,67	1901629,71	580,97
32-09-001-03	Сварка стыков электродуговая (ванный способ)	15419,08	2519,73	8093,05	0,00	4806,30	244,16
32-09-001-04	Сварка стыков трамвайных и железнодорожных рельсов типоразмеров Р65 и Т62 мобильным рельсосварочным комплексом МРСК-400	37533,61	2091,52	35442,09	2186,81	0,00	182,03

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	2649,84	701,22	700,96	90,64	1247,66	72,59
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(9,34)	-
32-10-001-02	Укладка железобетонных плит покрытия трамвайных путей при толщине плиты 120 мм	3198,19	718,12	805,99	104,23	1674,08	74,34
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(11,21)	-
32-10-001-03	Разборка железобетонных плит покрытия трамвайных путей	1135,57	92,25	1043,32	206,57	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	13504,70	12660,35	844,35	83,66	0,00	1253,5
32-11-001-02	гравийном, галечном, песчаном	9984,20	9236,55	747,65	72,96	0,00	914,51
Послеосадочный ремонт трамвайных путей на деревянных шпалах при балласте:							
32-11-001-03	щебеночном	12200,39	11356,04	844,35	83,66	0,00	1124,36
32-11-001-04	гравийном, галечном, песчаном	10068,06	9335,63	732,43	71,28	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	43936,90	15939,21	27582,08	3457,69	415,61	1590,74
32-12-001-02	ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве железобетонных шпал 1520 шт. на 1 км	40324,28	14416,78	25491,89	3196,46	415,61	1438,8
32-12-001-03	ТВ-65, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1840 шт. на 1 км	43654,25	20751,42	22487,22	2671,19	415,61	2071
32-12-001-04	ТВ-65, ТВ-60, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	41186,94	18888,10	21883,23	2590,84	415,61	1885,04
32-12-001-05	ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	39753,06	18130,19	21207,26	2496,27	415,61	1809,4
32-12-001-06	ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	38769,78	17474,88	20879,29	2452,94	415,61	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	1105,64	576,85	487,71	58,22	41,08	57,57
32-12-002-02	Разборка сборных одиночных переводов из рельсов железнодорожного профиля	1116,85	528,66	547,11	60,60	41,08	52,76
32-12-002-03	Разборка глухих пересечений из 4-х крестовин из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля	493,69	175,35	278,57	33,11	39,77	17,5
Таблица 32-12-003. Разборка литых одиночных переводов							
Измеритель: 1 компл.							
32-12-003-01	Разборка литых одиночных переводов	917,25	444,08	430,78	51,70	42,39	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	1596,23	695,00	815,46	98,80	85,77	70,63
32-12-004-02	Разборка съездов	1983,61	935,88	998,79	123,90	48,94	95,11
32-12-004-03	Разборка разветвлений двухколейных	2101,98	940,61	1070,03	128,34	91,34	95,59

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

Часть 32. Трамвайные пути	3
Раздел 1. УСТРОЙСТВО ПУТЕВОГО ДРЕНАЖА.....	3
Таблица 32-01-001. Устройство путевого дренажа из хризотилцементных 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