

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-32-2001

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

ТЕР-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 32

ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Санкт-Петербург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-32-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 32

ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

Издание официальное

Санкт-Петербург 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Ленинградская область
ТЕР 81-02-32-2001 Часть 32. Трамвайные пути
Санкт-Петербург, 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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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	7784,15	1323,84	4,62	0,00	6455,69	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	3528,60	135,71	53,28	0,00	3339,61	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 (408-9170)	щебеночным <i>Балласт, (м³)</i>	5488,65 -	3948,98 -	1522,20 -	286,53 -	17,47 (117)	248,52 -
32-03-001-02 (408-9170)	гравийным или галечным <i>Балласт, (м³)</i>	4975,26 -	3767,84 -	1202,13 -	226,89 -	5,29 (122)	237,12 -
32-03-001-03 (408-9170)	песчаным <i>Балласт, (м³)</i>	2835,17 -	2783,29 -	51,88 -	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.	708415,44	30690,48	30870,49	5926,82	646854,47	1874,8
(403-9033)	<i>Шпалы железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1680)	-
32-04-001-02	со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1520 шт.	685803,93	28722,31	28678,07	5519,13	628403,55	1754,57
(403-9033)	<i>Шпалы железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1520)	-
32-04-001-03	с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	818662,86	24088,46	23880,43	4512,19	770693,97	1471,5
32-04-001-04	с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	786799,18	23076,79	23158,22	4404,01	740564,17	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.	919665,19	37133,71	23836,00	4592,31	858695,48	2268,4
32-04-002-02	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	888202,62	36043,47	23656,11	4580,74	828503,04	2201,8
32-04-002-03	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	855425,60	34259,14	23001,89	4470,08	798164,57	2092,8
32-04-002-04	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1440 шт.	838787,19	33188,54	22588,63	4398,71	783010,02	2027,4
32-04-002-05	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	810202,92	23731,59	15695,47	3055,12	770775,86	1449,7
32-04-002-06	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	777700,65	22125,69	15032,50	2940,01	740542,46	1351,6
32-04-002-07	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1440 шт.	760817,03	20546,97	14770,42	2894,17	725499,64	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			
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 <i>(403-9033)</i>	прямых участках рельсами типа ТВ-60 со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1680 шт. <i>Шпалы железобетонные, (шт.)</i>	696229,43	28906,15	20354,85	3991,56	646968,43 <i>(1680)</i>	1765,8
32-04-002-09 <i>(403-9033)</i>	прямых участках рельсами типа ТВ-60 со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1520 шт. <i>Шпалы железобетонные, (шт.)</i>	676768,23	26943,38	19237,30	3786,32	630587,55 <i>(1520)</i>	1645,9

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 <i>(403-9033)</i>	Р-65 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1680 шт. на 1 км <i>Шпалы железобетонные, (шт.)</i>	885767,83	25105,21	29097,28	5637,03	831565,34 <i>(1680)</i>	1515,1
32-04-003-02 <i>(403-9033)</i>	Р-50 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1680 шт. на 1 км <i>Шпалы железобетонные, (шт.)</i>	682029,40	24924,59	28070,14	5412,98	629034,67 <i>(1680)</i>	1504,2
32-04-003-03 <i>(403-9033)</i>	Р-50 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1520 шт. на 1 км <i>Шпалы железобетонные, (шт.)</i>	659951,31	23118,46	26249,10	5072,80	610583,75 <i>(1520)</i>	1395,2
32-04-003-04 <i>(403-9033)</i>	Р-43 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛС-5 1520 шт. на 1 км <i>Шпалы железобетонные, (шт.)</i>	621018,02	22937,85	25704,78	4954,01	572375,39 <i>(1520)</i>	1384,3
32-04-003-05	Р-65 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	1063920,22	21055,09	22424,86	4207,63	1020440,27	1286,2
32-04-003-06	Р-50 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	832917,72	20698,23	21286,13	3962,26	790933,36	1264,4
32-04-003-07	Р-50 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	798446,36	21123,03	20120,31	3762,33	757203,02	1290,35
32-04-003-08	Р-43 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	742648,86	18443,59	19590,26	3645,81	704615,01	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	770753,39	17977,81	12438,97	2414,25	740336,61	1111,8
32-04-004-02	Р-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	718966,25	17977,81	12247,54	2362,59	688740,90	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	1138079,02	29963,01	21324,01	4215,29	1086792,00	1853
32-04-004-04	Р-50 при количестве шпал 1840 шт. на 1 км	895512,01	29610,50	20057,51	3871,84	845844,00	1831,2
32-04-004-05	Р-65 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	1099130,13	28200,48	20649,04	4099,94	1050280,61	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	859278,55	27847,97	19382,53	3757,25	812048,05	1722,2
32-04-004-07	Р-50 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	822738,93	25909,19	18723,16	3643,73	778106,58	1602,3
32-04-004-08	Р-43 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	767876,28	25909,19	18221,96	3510,38	723745,13	1602,3
32-04-004-09	Р-50 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	804565,86	25027,93	18399,62	3589,10	761138,31	1547,8
32-04-004-10	Р-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	750325,35	24851,67	17706,99	3403,67	707766,69	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 Бетон монолитный, (м³) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1227708,16 - -	71463,34 - -	78765,75 - -	13083,31 - -	1077479,07 (617) (118)	4458,1 - -
32-05-001-02 (401-9030) (403-9022)	ТН-60 Бетон монолитный, (м³) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1188195,53 - -	71638,07 - -	81747,44 - -	13585,28 - -	1034810,02 (640) (118)	4469 - -
32-05-001-03 (401-9030) (403-9022)	ТН-55 Бетон монолитный, (м³) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1153335,53 - -	71638,07 - -	81747,44 - -	13585,28 - -	999950,02 (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.)	6491,00 -	2605,12 -	826,17 -	111,26 -	3059,71 (1)	159,14 -
32-06-001-02 (105-9122)	Н эпюры 2398а, 3191а Перевод стрелочный, (компл.)	7117,06 -	2861,48 -	864,09 -	117,94 -	3391,49 (1)	174,8 -
32-06-001-03 (105-9122)	Н эпюры 640а, б Перевод стрелочный, (компл.)	7020,78 -	2747,87 -	881,42 -	121,51 -	3391,49 (1)	167,86 -
32-06-001-04 (105-9122)	Н эпюры 2394а Перевод стрелочный, (компл.)	7157,72 -	2765,71 -	896,19 -	124,57 -	3495,82 (1)	168,95 -
32-06-001-05 (105-9122)	Н эпюры 640 Перевод стрелочный, (компл.)	7534,99 -	2872,77 -	938,83 -	129,11 -	3723,39 (1)	175,49 -
32-06-001-06 (105-9122)	Н эпюры 878а Перевод стрелочный, (компл.)	8439,33 -	3051,20 -	1001,68 -	141,17 -	4386,45 (1)	186,39 -
32-06-001-07 (105-9122)	Н эпюры 364 Перевод стрелочный, (компл.)	8355,12 -	3069,05 -	1012,72 -	141,88 -	4273,35 (1)	187,48 -
32-06-001-08 (105-9122)	Н эпюры 878 Перевод стрелочный, (компл.)	9011,78 -	3229,64 -	1063,41 -	149,43 -	4718,73 (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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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)	Н эпюры 30330 Соединения узлов, (компл.)	12513,54 -	4845,52 -	1647,10 -	212,77 -	6020,92 (I)	296 -
32-06-002-02 (105-9124)	Н эпюры 481, 481а Соединения узлов, (компл.)	13586,35 -	5416,34 -	1702,17 -	237,23 -	6467,84 (I)	330,87 -
32-06-002-03 (105-9124)	Н эпюры 505 Соединения узлов, (компл.)	14946,99 -	5226,45 -	1942,35 -	274,14 -	7778,19 (I)	319,27 -
Укладка съездов:							
32-06-002-04 (105-9124)	Н эпюры 811 Соединения узлов, (компл.)	17585,54 -	6280,84 -	2096,06 -	294,32 -	9208,64 (I)	383,68 -
32-06-002-05 (105-9124)	Н эпюры 811а Соединения узлов, (компл.)	16707,58 -	5995,35 -	1948,72 -	276,70 -	8763,51 (I)	366,24 -
32-06-002-06 (105-9124)	Укладка разветвления двухколейного симметричного, N эпюры 30888 Соединения узлов, (компл.)	19229,10 -	7743,99 -	2435,34 -	343,52 -	9049,77 (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.)	10842,42 -	1408,12 -	990,13 -	146,46 -	8444,17 (I)	80,88 -
32-06-003-02 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа Р-65 Перевод стрелочный, (компл.)	11910,27 -	1825,61 -	1221,44 -	174,46 -	8863,22 (I)	104,86 -
32-06-003-03 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа Р-50 Перевод стрелочный, (компл.)	11834,97 -	1814,12 -	1157,63 -	157,21 -	8863,22 (I)	104,2 -
32-06-003-04 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа Р-43 Перевод стрелочный, (компл.)	11871,37 -	1804,72 -	1203,43 -	147,48 -	8863,22 (I)	103,66 -
32-06-003-05 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа ТВ-65 Перевод стрелочный, (компл.)	9088,22 -	1250,56 -	888,84 -	125,16 -	6948,82 (I)	71,83 -
32-06-003-06 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа Р-65 Перевод стрелочный, (компл.)	9942,02 -	1531,38 -	1043,02 -	142,70 -	7367,62 (I)	87,96 -
32-06-003-07 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа Р-50 Перевод стрелочный, (компл.)	9875,89 -	1521,98 -	986,29 -	129,62 -	7367,62 (I)	87,42 -
32-06-003-08 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа Р-43 Перевод стрелочный, (компл.)	9841,16 -	1514,32 -	959,22 -	122,31 -	7367,62 (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.)	7487,75 -	1520,82 -	924,97 -	142,59 -	5041,96 (I)	88,42 -
32-06-004-02 (105-9123)	Р-65 Пересечение глухое, (компл.)	8961,30 -	2268,51 -	1441,43 -	187,61 -	5251,36 (I)	131,89 -
32-06-004-03 (105-9123)	Р-50, Р-43 Пересечение глухое, (компл.)	8866,18 -	2249,76 -	1365,06 -	166,95 -	5251,36 (I)	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 <i>(105-9123)</i>	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>	1040,37 -	275,54 -	217,95 -	35,29 -	546,88 <i>(1)</i>	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	5113,71	224,11	116,25	12,32	4773,35	13,69
32-07-001-02	Разборка температурных компенсаторов из рельсов трамвайного профиля	231,04	136,53	94,51	12,32	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	210188,20	12030,08	7682,49	1502,98	190475,63	674,71
32-08-001-02	Р-50 при количестве деревянных шпал 1840, 1680 шт. на 1 км	184277,26	11894,04	7023,13	1324,69	165360,09	667,08
32-08-001-03	Р-50 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км	172141,31	11061,20	7023,13	1324,69	154056,98	620,37
32-08-001-04	Р-43 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км	157875,02	11621,95	6747,95	1229,06	139505,12	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	164746,87	9561,87	7099,86	1324,46	148085,14	536,28
32-08-001-06	Р-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	150355,59	9464,70	6747,95	1229,06	134142,94	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	7577,01	1158,24	91,41	0,00	6327,36	64,96
Установка путевых тяг на кривых участках пути из рельсов:							
32-08-002-02	трамвайного профиля без контррельсов	8590,46	2171,69	91,41	0,00	6327,36	121,8
32-08-002-03	железнодорожного профиля Р-50 с одним контррельсом	10841,92	2833,54	137,11	0,00	7871,27	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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
32-08-002-04	железнодорожного профиля Р-65 с одним контррельсом	11013,47	2833,54	137,11	0,00	8042,82	158,92
32-08-002-05	железнодорожного профиля Р-43 с одним контррельсом	10498,83	2833,54	137,11	0,00	7528,18	158,92
32-08-002-06	железнодорожного профиля Р-50 с двумя контррельсами	13238,17	3640,17	182,82	0,00	9415,18	204,16
32-08-002-07	железнодорожного профиля Р-65 с двумя контррельсами	13583,05	3641,96	182,82	0,00	9758,27	204,26
32-08-002-08	железнодорожного профиля Р-43 с двумя контррельсами	12551,99	3640,17	182,82	0,00	8729,00	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	21219,01	3940,75	999,98	164,12	16278,28	240,73
32-09-001-02	Сварка стыков термитная	1826921,91	9510,48	322,17	26,84	1817089,26	580,97
32-09-001-03	Сварка стыков электродуговая (ванный способ)	17755,10	3996,90	8841,46	0,00	4916,74	244,16
32-09-001-04	Сварка стыков трамвайных и железнодорожных рельсов типоразмеров Р65 и Т62 мобильным рельсосварочным комплексом МРСК-400	32244,26	3320,23	28924,03	3321,95	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	3066,68	1112,80	681,86	137,27	1272,02	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	3630,43	1139,63	784,04	157,84	1706,76	74,34
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(11,21)	-
32-10-001-03	Разборка железобетонных плит покрытия трамвайных путей	1657,38	146,40	1510,98	313,70	0,00	9,55

Раздел 11. ПОСЛЕОСАДОЧНЫЙ РЕМОНТ ПУТЕЙ

Таблица 32-11-001. Послеосадоочный ремонт трамвайных путей

Измеритель: 1 км пути

Послеосадоочный ремонт трамвайных путей на железобетонных шпалах при балласте:							
32-11-001-01	щебеночном	20895,00	20093,61	801,39	127,09	0,00	1253,5
32-11-001-02	гравийном, галечном, песчаном	15368,29	14659,60	708,69	110,84	0,00	914,51
Послеосадоочный ремонт трамвайных путей на деревянных шпалах при балласте:							
32-11-001-03	щебеночном	18824,88	18023,49	801,39	127,09	0,00	1124,36
32-11-001-04	гравийном, галечном, песчаном	15510,96	14816,85	694,11	108,28	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
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	53034,38	25276,86	27237,68	5236,84	519,84	1590,74
32-12-001-02	ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве железобетонных шпал 1520 шт. на 1 км	48556,26	22862,53	25173,89	4841,19	519,84	1438,8
32-12-001-03	ТВ-65, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1840 шт. на 1 км	55546,68	32908,19	22118,65	4047,31	519,84	2071
32-12-001-04	ТВ-65, ТВ-60, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	52002,30	29953,29	21529,17	3927,40	519,84	1885,04
32-12-001-05	ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	50129,15	28751,37	20857,94	3781,42	519,84	1809,4
32-12-001-06	ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	48770,90	27712,16	20538,90	3717,52	519,84	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	1456,74	914,79	491,24	88,23	50,71	57,57
32-12-002-02	Разборка сборных одиночных переводов из рельсов железнодорожного профиля	1444,66	838,36	555,59	91,83	50,71	52,76
32-12-002-03	Разборка глухих пересечений из 4-х крестовин из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля	605,40	278,08	278,42	50,14	48,90	17,5
Таблица 32-12-003. Разборка литых одиночных переводов							
Измеритель: 1 компл.							
32-12-003-01	Разборка литых одиночных переводов	1190,60	704,93	433,15	78,37	52,52	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	2026,54	1103,24	816,89	149,72	106,41	70,63
32-12-004-02	Разборка съездов	2544,65	1485,62	997,45	187,75	61,58	95,11
32-12-004-03	Разборка разветвлений двухколейных	2684,08	1493,12	1076,85	194,55	114,11	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