ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-32-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 32

ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-32-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 32

ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Самарская область
ТЕР 81-02-32-2001 Часть 32. Трамвайные пути
Самара, 2014 – 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	6295,34	908,04	3,42	0,00	5383,88	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	3977,69	93,10	36,31	0,00	3848,28	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	щебеночным	4036,12	2708,87	1301,36	205,42	25,89	248,52
(408-9170)	*Балласт, (м³)*	-	-	-	-	*(117)*	-
32-03-001-02	гравийным или галечным	3618,88	2584,61	1026,43	162,63	7,84	237,12
(408-9170)	*Балласт, (м³)*	-	-	-	-	*(122)*	-
32-03-001-03	песчаным	1954,09	1909,24	44,85	0,00	0,00	175,16
(408-9170)	*Балласт, (м³)*	-	-	-	-	*(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.	791736,18	21054,00	31671,84	4249,32	739010,34	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.	764168,19	19703,82	29450,21	3956,64	715014,16	1754,57
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1520)*	-
32-04-001-03	с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	1296807,04	16524,95	24343,51	3233,60	1255938,58	1471,5
32-04-001-04	с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	1222374,70	15830,93	23679,71	3156,34	1182864,06	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.	1441804,54	25474,13	23888,90	3293,55	1392441,51	2268,4
32-04-002-02	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	1367708,31	24726,21	23755,56	3286,40	1319226,54	2201,8
32-04-002-03	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	1292438,70	23502,14	23129,93	3205,86	1245806,63	2092,8
32-04-002-04	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1440 шт.	1254610,57	22767,70	22733,21	3154,38	1209109,66	2027,4
32-04-002-05	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	1288113,31	16280,13	15757,16	2191,72	1256076,02	1449,7
32-04-002-06	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	1213248,17	15178,47	15120,88	2108,55	1182948,82	1351,6
32-04-002-07	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1440 шт.	1175392,13	14095,45	14868,37	2076,05	1146428,31	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.	779470,00	19829,93	20475,98	2864,40	739164,09	1765,8
(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.	756222,67	18483,46	19379,33	2716,85	718359,88	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	885411,06	17226,69	29910,69	4038,95	838273,68	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	767510,89	17102,75	28783,52	3878,82	721624,62	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	740428,01	15863,42	26936,15	3635,70	697628,44	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	684276,18	15739,49	26338,84	3551,22	642197,85	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	1408165,39	14444,03	22909,32	3015,25	1370812,04	1286,2
32-04-003-06	Р-50 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	1271330,67	14199,21	21663,32	2839,47	1235468,14	1264,4
32-04-003-07	Р-50 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	1197701,14	14490,63	20502,95	2696,67	1162707,56	1290,35
32-04-003-08	Р-43 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	1130477,98	12652,50	19920,84	2612,72	1097904,64	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	1151136,16	12329,86	12479,65	1732,43	1126326,65	1111,8
32-04-004-02	Р-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	1086758,42	12329,86	12258,17	1695,07	1062170,39	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	1516107,95	20549,77	21580,31	3023,33	1473977,87	1853
32-04-004-04	Р-50 при количестве шпал 1840 шт. на 1 км	1371993,88	20308,01	20114,94	2778,11	1331570,93	1831,2
32-04-004-05	Р-65 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	1439480,38	19340,96	20936,33	2941,34	1399203,09	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	1297246,77	19099,20	19470,96	2694,91	1258676,61	1722,2
32-04-004-07	Р-50 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	1222175,89	17769,51	18836,99	2613,00	1185569,39	1602,3
32-04-004-08	Р-43 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	1154398,64	17769,51	18263,28	2518,32	1118365,85	1602,3
32-04-004-09	Р-50 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	1184710,15	17165,10	18528,01	2573,59	1149017,04	1547,8
32-04-004-10	Р-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	1117235,95	17044,22	17732,82	2442,42	1082458,91	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	1154266,85	49039,10	76037,58	9389,34	1029190,17	4458,1
(401-9030)	*Бетон монолитный, (м³)*	-	-	-	-	*(617)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(118)*	-
32-05-001-02	ТН-60	1114584,95	49159,00	78873,63	9744,15	986552,32	4469
(401-9030)	*Бетон монолитный, (м³)*	-	-	-	-	*(640)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(118)*	-
32-05-001-03	ТН-55	1077104,95	49159,00	78873,63	9744,15	949072,32	4469
(401-9030)	*Бетон монолитный, (м³)*	-	-	-	-	*(640)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(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	10779,13	1787,14	777,48	79,79	8214,51	159,14
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-001-02	N эпюры 2398а, 3191а	11876,89	1963,00	814,44	84,60	9099,45	174,8
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-001-03	N эпюры 640а, б	11816,64	1885,07	832,12	87,15	9099,45	167,86
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-001-04	N эпюры 2394а	12016,91	1897,31	847,46	89,32	9272,14	168,95
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-001-05	N эпюры 640	12840,27	1970,75	885,07	92,58	9984,45	175,49
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-001-06	N эпюры 878а	14795,56	2093,16	948,32	101,24	11754,08	186,39
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-001-07	N эпюры 364	14460,32	2105,40	956,65	101,75	11398,27	187,48
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-001-08	N эпюры 878	15860,05	2215,57	1005,21	107,19	12639,27	197,29
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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

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	20937,32	3324,08	1524,85	152,60	16088,39	296
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-002-02	N эпюры 481, 481а	22653,95	3715,67	1607,75	170,11	17330,53	330,87
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-002-03	N эпюры 505	26279,04	3585,40	1840,70	196,63	20852,94	319,27
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Укладка съездов:						
32-06-002-04	N эпюры 811	30851,47	4308,73	1977,85	211,12	24564,89	383,68
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-002-05	N эпюры 811а	29282,60	4112,88	1845,70	198,37	23324,02	366,24
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-002-06	Укладка разветвления двухколейного симметричного, N эпюры 30888	31886,44	5312,46	2302,66	246,39	24271,32	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	13255,38	965,71	949,36	105,05	11340,31	80,88
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-02	радиусом 50 м из рельсов типа Р-65	14449,43	1252,03	1165,43	125,12	12031,97	104,86
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-03	радиусом 50 м из рельсов типа Р-50	14367,73	1244,15	1091,61	112,75	12031,97	104,2
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-04	радиусом 50 м из рельсов типа Р-43	14372,23	1237,70	1102,56	105,82	12031,97	103,66
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-05	радиусом 30 м из рельсов типа ТВ-65	10998,82	857,65	844,49	89,76	9296,68	71,83
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-06	радиусом 30 м из рельсов типа Р-65	12025,75	1050,24	987,29	102,34	9988,22	87,96
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-07	радиусом 30 м из рельсов типа Р-50	11957,98	1043,79	925,97	92,98	9988,22	87,42
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-08	радиусом 30 м из рельсов типа Р-43	11921,41	1038,54	894,65	87,75	9988,22	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	15625,70	1043,36	894,28	102,26	13688,06	88,42
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-004-02	Р-65	16938,54	1556,30	1348,42	134,54	14033,82	131,89
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-004-03	Р-50, Р-43	16837,31	1543,44	1260,05	119,72	14033,82	130,8
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
32-06-004-04	Укладка глухих пересечений прямолинейных под углом 60, 90 градусов для рельсов типа ТВ-65, Р-65,Р- 50, Р-43	1287,49	189,04	210,29	25,30	888,16	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	6610,72	153,74	101,73	8,83	6355,25	13,69
32-07-001-02	Разборка температурных компенсаторов из рельсов трамвайного профиля	178,69	93,66	85,03	8,83	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	296858,61	8251,70	7929,14	1078,17	280677,77	674,71
32-08-001-02	Р-50 при количестве деревянных шпал 1840, 1680 шт. на 1 км	253444,52	8158,39	7166,26	950,16	238119,87	667,08
32-08-001-03	Р-50 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км	241723,68	7587,13	7166,26	950,16	226970,29	620,37
32-08-001-04	Р-43 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км	216818,19	7971,76	6808,73	881,37	202037,70	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	233639,78	6558,70	7215,90	949,99	219865,18	536,28
32-08-001-06	Р-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	209093,95	6492,05	6808,73	881,37	195793,17	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	7779,89	794,46	92,34	0,00	6893,09	64,96
	Установка путевых тяг на кривых участках пути из рельсов:						
32-08-002-02	трамвайного профиля без контррельсов	8475,04	1489,61	92,34	0,00	6893,09	121,8
32-08-002-03	железнодорожного профиля Р-50 с одним контррельсом	10701,37	1943,59	138,50	0,00	8619,28	158,92

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
32-08-002-04	железнодорожного профиля Р-65 с одним контррельсом	10893,17	1943,59	138,50	0,00	8811,08	158,92
32-08-002-05	железнодорожного профиля Р-43 с одним контррельсом	10317,77	1943,59	138,50	0,00	8235,68	158,92
32-08-002-06	железнодорожного профиля Р-50 с двумя контррельсами	13027,02	2496,88	184,67	0,00	10345,47	204,16
32-08-002-07	железнодорожного профиля Р-65 с двумя контррельсами	13411,84	2498,10	184,67	0,00	10729,07	204,26
32-08-002-08	железнодорожного профиля Р-43 с двумя контррельсами	12259,82	2496,88	184,67	0,00	9578,27	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	23790,04	2703,40	936,85	117,67	20149,79	240,73
32-09-001-02	Сварка стыков термитная	1692076,31	6524,29	302,85	19,21	1685249,17	580,97
32-09-001-03	Сварка стыков электродуговая (ванный способ)	13761,79	2741,92	6089,75	0,00	4930,12	244,16
32-09-001-04	Сварка стыков трамвайных и железнодорожных рельсов типоразмеров Р65 и Т62 мобильным рельсосварочным комплексом МРСК-400	34000,09	2277,20	31722,89	2378,78	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	2644,74	763,65	690,56	98,49	1190,53	72,59
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(9,34)*	-
32-10-001-02	Укладка железобетонных плит покрытия трамвайных путей при толщине плиты 120 мм	3173,52	782,06	794,04	113,25	1597,42	74,34
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(11,21)*	-
32-10-001-03	Разборка железобетонных плит покрытия трамвайных путей	1601,45	100,47	1500,98	224,54	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	14494,28	13788,50	705,78	90,97	0,00	1253,5
32-11-001-02	гравийном, галечном, песчаном	10684,98	10059,61	625,37	79,33	0,00	914,51
	Послеосадочный ремонт трамвайных путей на деревянных шпалах при балласте:						
32-11-001-03	щебеночном	13073,74	12367,96	705,78	90,97	0,00	1124,36
32-11-001-04	гравийном, галечном, песчаном	10780,24	10167,52	612,72	77,51	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	44959,37	17339,07	27157,12	3757,07	463,18	1590,74
32-12-001-02	ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве железобетонных шпал 1520 шт. на 1 км	41249,38	15682,92	25103,28	3473,23	463,18	1438,8
32-12-001-03	ТВ-65, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1840 шт. на 1 км	44631,53	22573,90	21594,45	2903,05	463,18	2071
32-12-001-04	ТВ-65, ТВ-60, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	42004,49	20546,94	20994,37	2817,56	463,18	1885,04
32-12-001-05	ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	40478,74	19722,46	20293,10	2713,10	463,18	1809,4
32-12-001-06	ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	39442,78	19009,60	19970,00	2666,01	463,18	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	1151,74	627,51	479,17	63,27	45,06	57,57
32-12-002-02	Разборка сборных одиночных переводов из рельсов железнодорожного профиля	1147,22	575,08	527,08	65,87	45,06	52,76
32-12-002-03	Разборка глухих пересечений из 4-х крестовин из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля	505,81	190,75	271,64	35,98	43,42	17,5

Таблица 32-12-003. Разборка литых одиночных переводов

Измеритель: **1 компл.**

32-12-003-01	Разборка литых одиночных переводов	954,29	483,79	423,79	56,22	46,71	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	1653,93	757,15	802,13	107,42	94,65	70,63
32-12-004-02	Разборка съездов	2063,00	1019,58	988,48	134,70	54,94	95,11
32-12-004-03	Разборка разветвлений двухколейных	2178,93	1024,72	1052,56	139,55	101,65	95,59

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

Содержание

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

gost.e-ecolog.ru