ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-32-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 32

ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Кемерово 2015

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-32-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 32

ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

Издание официальное

Кемерово 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Кемеровская область
ТЕР 81-02-32-2001 Часть 32. Трамвайные пути
Кемерово, 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 / 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
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	6738,88	839,16	4,57	0,00	5895,15	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	3882,46	86,05	55,75	0,00	3740,66	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	4056,44	2502,60	1538,15	189,43	15,69	248,52
(408-9170)	*Балласт, (м³)*	-	-	-	-	*(117)*	-
32-03-001-02	гравийным или галечным	3590,54	2387,80	1197,99	149,98	4,75	237,12
(408-9170)	*Балласт, (м³)*	-	-	-	-	*(122)*	-
32-03-001-03	песчаным	1854,54	1763,86	90,68	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.	831055,71	19460,42	41048,56	3926,52	770546,73	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.	804335,90	18212,44	38125,93	3656,45	747997,53	1754,57
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1520)*	-
32-04-001-03	с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	1291388,39	15274,17	31538,22	2988,72	1244576,00	1471,5
32-04-001-04	с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	1222279,03	14632,69	30627,21	2917,76	1177019,13	1409,7

Таблица 32-04-002. Укладка пути отдельными элементами

Измеритель: **1 км пути**

	Укладка пути отдельными элементами на:						
32-04-002-01	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1840 шт.	1440763,53	23545,99	30392,76	3041,92	1386824,78	2268,4
32-04-002-02	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	1372210,57	22854,68	30170,79	3035,62	1319185,10	2201,8
32-04-002-03	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	1302417,58	21723,26	29315,74	2961,68	1251378,58	2092,8
32-04-002-04	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1440 шт.	1267309,89	21044,41	28774,25	2914,41	1217491,23	2027,4
32-04-002-05	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	1280470,39	15047,89	20724,53	2026,39	1244697,97	1449,7
32-04-002-06	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	1210941,15	14029,61	19855,99	1949,59	1177055,55	1351,6
32-04-002-07	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1440 шт.	1175839,48	13028,56	19511,77	1919,64	1143299,15	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.	816074,13	18329,00	27049,95	2648,64	770695,18	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.	793654,45	17084,44	25564,30	2512,47	751005,71	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	871015,10	15923,70	38723,29	3733,84	816368,11	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	782520,42	15809,14	37394,96	3584,53	729316,32	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	756395,36	14663,55	34964,69	3360,03	706767,12	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	563923,63	14548,99	34260,74	3281,29	515113,90	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	1382296,58	13350,76	29652,98	2787,16	1339292,84	1286,2
32-04-003-06	Р-50 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	1265581,79	13124,47	28175,01	2625,11	1224282,31	1264,4
32-04-003-07	Р-50 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	1194786,39	13393,83	26635,74	2491,54	1154756,82	1290,35
32-04-003-08	Р-43 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	986774,29	11694,83	25950,93	2414,86	949128,53	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	1147774,79	11395,95	16385,78	1600,96	1119993,06	1111,8
32-04-004-02	Р-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	942880,12	11395,95	16155,11	1567,04	915329,06	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	1486698,86	18993,25	27169,56	2792,33	1440536,05	1853
32-04-004-04	Р-50 при количестве шпал 1840 шт. на 1 км	1362827,19	18769,80	25643,41	2566,92	1318413,98	1831,2
32-04-004-05	Р-65 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	1412272,61	17876,00	26288,73	2717,15	1368107,88	1744

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
32-04-004-06	Р-50 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	1291211,36	17652,55	24762,58	2490,43	1248796,23	1722,2
32-04-004-07	Р-50 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	1219340,36	16423,58	23897,73	2415,22	1179019,05	1602,3
32-04-004-08	Р-43 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	1005111,09	16423,58	23295,94	2326,76	965391,57	1602,3
32-04-004-09	Р-50 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	1183472,70	15864,95	23475,25	2377,45	1144132,50	1547,8
32-04-004-10	Р-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	969863,29	15753,23	22642,79	2256,52	931467,27	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)*	1286760,57 - -	45294,30 - -	101869,56 - -	8678,97 - -	1139596,71 *(617)* *(118)*	4458,1 - -
32-05-001-02 *(401-9030)* *(403-9022)*	ТН-60 *Бетон монолитный, (м³)* *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1241233,59 - -	45405,04 - -	105824,77 - -	9011,89 - -	1090003,78 *(640)* *(118)*	4469 - -
32-05-001-03 *(401-9030)* *(403-9022)*	ТН-55 *Бетон монолитный, (м³)* *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1200793,59 - -	45405,04 - -	105824,77 - -	9011,89 - -	1049563,78 *(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)*	N эпюры 2398, 3191 *Перевод стрелочный, (компл.)*	10030,11 -	1651,87 -	1016,02 -	73,70 -	7362,22 *(1)*	159,14 -
32-06-001-02 *(105-9122)*	N эпюры 2398а, 3191а *Перевод стрелочный, (компл.)*	11028,94 -	1814,42 -	1062,97 -	78,16 -	8151,55 *(1)*	174,8 -
32-06-001-03 *(105-9122)*	N эпюры 640а, б *Перевод стрелочный, (компл.)*	10979,41 -	1742,39 -	1085,47 -	80,51 -	8151,55 *(1)*	167,86 -
32-06-001-04 *(105-9122)*	N эпюры 2394а *Перевод стрелочный, (компл.)*	11134,40 -	1753,70 -	1104,32 -	82,51 -	8276,38 *(1)*	168,95 -
32-06-001-05 *(105-9122)*	N эпюры 640 *Перевод стрелочный, (компл.)*	11917,37 -	1821,59 -	1154,80 -	85,54 -	8940,98 *(1)*	175,49 -
32-06-001-06 *(105-9122)*	N эпюры 878а *Перевод стрелочный, (компл.)*	13691,28 -	1934,73 -	1237,31 -	93,57 -	10519,24 *(1)*	186,39 -
32-06-001-07 *(105-9122)*	N эпюры 364 *Перевод стрелочный, (компл.)*	13381,87 -	1946,04 -	1248,33 -	94,00 -	10187,50 *(1)*	187,48 -
32-06-001-08 *(105-9122)*	N эпюры 878 *Перевод стрелочный, (компл.)*	14668,97 -	2047,87 -	1312,12 -	99,03 -	11308,98 *(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	N эпюры 30330	19487,16	3072,48	2010,82	141,02	14403,86	296
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-002-02	N эпюры 481, 481а	21057,01	3434,43	2095,80	157,17	15526,78	330,87
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-002-03	N эпюры 505	24382,90	3314,02	2398,21	181,71	18670,67	319,27
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Укладка съездов:						
32-06-002-04	N эпюры 811	28520,31	3982,60	2585,71	195,05	21952,00	383,68
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-002-05	N эпюры 811а	27040,79	3801,57	2408,50	183,37	20830,72	366,24
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-002-06	Укладка разветвления двухколейного симметричного, N эпюры 30888	29650,01	4910,36	2997,42	227,54	21742,23	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	8951,51	892,11	1235,34	97,06	6824,06	80,88
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-02	радиусом 50 м из рельсов типа Р-65	9997,12	1156,61	1515,72	115,58	7324,79	104,86
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-03	радиусом 50 м из рельсов типа Р-50	9912,95	1149,33	1438,83	104,12	7324,79	104,2
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-04	радиусом 50 м из рельсов типа Р-43	9947,50	1143,37	1479,34	97,72	7324,79	103,66
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-05	радиусом 30 м из рельсов типа ТВ-65	7473,64	792,28	1107,22	82,97	5574,14	71,83
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-06	радиусом 30 м из рельсов типа Р-65	8339,42	970,20	1294,56	94,55	6074,66	87,96
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-07	радиусом 30 м из рельсов типа Р-50	8266,60	964,24	1227,70	85,88	6074,66	87,42
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-08	радиусом 30 м из рельсов типа Р-43	8229,13	959,39	1195,08	81,05	6074,66	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	14418,13	963,78	1164,28	94,53	12290,07	88,42
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-004-02	Р-65	15753,21	1437,60	1775,28	124,26	12540,33	131,89
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-004-03	Р-50, Р-43	15649,30	1425,72	1683,25	110,60	12540,33	130,8
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
32-06-004-04	Укладка глухих пересечений прямолинейных под углом 60, 90 градусов для рельсов типа ТВ-65, Р-65,Р- 50, Р-43	1082,19	174,62	264,30	23,38	643,27	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	6379,45	142,10	139,77	8,16	6097,58	13,69
32-07-001-02	Разборка температурных компенсаторов из рельсов трамвайного профиля	198,66	86,57	112,09	8,16	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	215386,56	7624,22	9751,15	995,23	198011,19	674,71
32-08-001-02	Р-50 при количестве деревянных шпал 1840, 1680 шт. на 1 км	189280,90	7538,00	8956,62	877,29	172786,28	667,08
32-08-001-03	Р-50 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км	176899,66	7010,18	8956,62	877,29	160932,86	620,37
32-08-001-04	Р-43 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км	161218,16	7365,57	8612,06	814,26	145240,53	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	167454,64	6059,96	9036,12	877,13	152358,56	536,28
32-08-001-06	Р-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	152328,23	5998,38	8612,06	814,26	137717,79	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	7297,84	734,05	87,70	0,00	6476,09	64,96
	Установка путевых тяг на кривых участках пути из рельсов:						
32-08-002-02	трамвайного профиля без контррельсов	7940,13	1376,34	87,70	0,00	6476,09	121,8
32-08-002-03	железнодорожного профиля Р-50 с одним контррельсом	11336,16	1795,80	131,54	0,00	9408,82	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	11662,02	1795,80	131,54	0,00	9734,68	158,92
32-08-002-05	железнодорожного профиля Р-43 с одним контррельсом	10684,44	1795,80	131,54	0,00	8757,10	158,92
32-08-002-06	железнодорожного профиля Р-50 с двумя контррельсами	14823,95	2307,01	175,39	0,00	12341,55	204,16
32-08-002-07	железнодорожного профиля Р-65 с двумя контррельсами	15476,80	2308,14	175,39	0,00	12993,27	204,26
32-08-002-08	железнодорожного профиля Р-43 с двумя контррельсами	13520,52	2307,01	175,39	0,00	11038,12	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	27942,91	2498,78	1300,96	108,86	24143,17	240,73
32-09-001-02	Сварка стыков термитная	1682780,96	6030,47	185,28	17,76	1676565,21	580,97
32-09-001-03	Сварка стыков электродуговая (ванный способ)	15557,54	2534,38	9294,65	0,00	3728,51	244,16
32-09-001-04	Сварка стыков трамвайных и железнодорожных рельсов типоразмеров Р65 и Т62 мобильным рельсосварочным комплексом МРСК-400	37773,47	2104,27	35669,20	2197,94	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	3373,28	705,57	925,67	91,10	1742,04	72,59
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(9,34)*	-
32-10-001-02	Укладка железобетонных плит покрытия трамвайных путей при толщине плиты 120 мм	4124,38	722,58	1064,38	104,75	2337,42	74,34
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(11,21)*	-
32-10-001-03	Разборка железобетонных плит покрытия трамвайных путей	1785,48	92,83	1692,65	207,51	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	13446,39	12735,56	710,83	84,08	0,00	1253,5
32-11-001-02	гравийном, галечном, песчаном	9926,31	9291,42	634,89	73,33	0,00	914,51
	Послеосадочный ремонт трамвайных путей на деревянных шпалах при балласте:						
32-11-001-03	щебеночном	12134,33	11423,50	710,83	84,08	0,00	1124,36
32-11-001-04	гравийном, галечном, песчаном	10014,03	9391,09	622,94	71,63	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	52546,82	16018,75	36151,77	3474,86	376,30	1590,74
32-12-001-02	ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве железобетонных шпал 1520 шт. на 1 км	48277,54	14488,72	33412,52	3212,34	376,30	1438,8
32-12-001-03	ТВ-65, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1840 шт. на 1 км	50884,03	20854,97	29652,76	2684,38	376,30	2071
32-12-001-04	ТВ-65, ТВ-60, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	48214,39	18982,35	28855,74	2605,47	376,30	1885,04
32-12-001-05	ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	46564,17	18220,66	27967,21	2508,61	376,30	1809,4
32-12-001-06	ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	45472,48	17562,08	27534,10	2465,06	376,30	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	1248,85	579,73	632,93	58,50	36,19	57,57
32-12-002-02	Разборка сборных одиночных переводов из рельсов железнодорожного профиля	1273,02	531,29	705,54	60,89	36,19	52,76
32-12-002-03	Разборка глухих пересечений из 4-х крестовин из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля	573,60	176,23	362,63	33,27	34,74	17,5

Таблица 32-12-003. Разборка литых одиночных переводов

Измеритель: **1 компл.**

32-12-003-01	Разборка литых одиночных переводов	1044,18	446,79	559,76	51,95	37,63	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	1836,77	699,24	1061,18	99,28	76,35	70,63
32-12-004-02	Разборка съездов	2289,07	941,59	1302,62	124,50	44,86	95,11
32-12-004-03	Разборка разветвлений двухколейных	2418,06	946,34	1389,22	128,96	82,50	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

gost.e-ecolog.ru