ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-32-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 32

ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2015

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-32-2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 32

ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

Издание официальное

Москва 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Московская область
ТЕР 81-02-32-2001 Часть 32. Трамвайные пути
Москва, 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.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных сметных нормативов, утвержденных приказом Минстроя России №31/пр от 30.01.2014г., согласно письму Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №3086-ЕС/08 от 28.02.2014г.

УТВЕРЖДЕНЫ Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, приказ № 675/пр от 21.09.2015г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР № 255 от 22.09.2015г.

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	6689,19	698,04	3,44	0,00	5987,71	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	4026,98	71,63	40,99	0,00	3914,36	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	3467,03	2082,60	1359,03	157,65	25,40	248,52
(408-9170)	*Балласт, (м³)*	-	-	-	-	*(117)*	-
32-03-001-02	гравийным или галечным	3070,87	1987,07	1076,11	124,87	7,69	237,12
(408-9170)	*Балласт, (м³)*	-	-	-	-	*(122)*	-
32-03-001-03	песчаным	1518,66	1467,84	50,82	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.	797204,51	16198,27	30375,34	3270,33	750630,90	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.	770972,86	15159,48	28238,02	3046,22	727575,36	1754,57
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1520)*	-
32-04-001-03	с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	1170147,66	12713,76	23278,84	2488,93	1134155,06	1471,5
32-04-001-04	с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	1109603,17	12179,81	22715,06	2428,86	1074708,30	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.	1297899,66	19598,98	19866,53	2532,57	1258434,15	2268,4
32-04-002-02	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	1237679,21	19023,55	19727,83	2528,00	1198927,83	2201,8
32-04-002-03	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	1176542,96	18081,79	19187,26	2465,44	1139273,91	2092,8
32-04-002-04	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1440 шт.	1145824,87	17516,74	18845,32	2426,74	1109462,81	2027,4
32-04-002-05	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	1159940,53	12525,41	13168,12	1687,24	1134247,00	1449,7
32-04-002-06	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	1098994,34	11677,82	12619,60	1623,53	1074696,92	1351,6
32-04-002-07	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1440 шт.	1068243,82	10844,58	12402,46	1598,81	1044996,78	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.	783112,61	15256,51	17101,28	2205,96	750754,82	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.	761239,34	14220,58	16169,04	2091,38	730849,72	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	978794,49	13241,97	28928,72	3108,62	936623,80	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	757122,88	13146,71	27779,22	2986,30	716196,95	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	731294,03	12194,05	25958,57	2799,64	693141,41	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	693003,96	12098,78	25349,34	2732,56	655555,84	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	1372532,54	11112,77	22205,71	2319,85	1339214,06	1286,2
32-04-003-06	Р-50 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	1131466,02	10924,42	20915,62	2185,83	1099625,98	1264,4
32-04-003-07	Р-50 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	1071116,00	11148,62	19753,28	2074,62	1040214,10	1290,35
32-04-003-08	Р-43 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	1021297,45	9734,43	19162,04	2011,03	992400,98	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	1030421,58	9483,65	10431,00	1333,58	1010506,93	1111,8
32-04-004-02	Р-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	983149,86	9483,65	10266,46	1304,41	963399,75	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	1466639,63	15806,09	17816,49	2324,78	1433017,05	1853
32-04-004-04	Р-50 при количестве шпал 1840 шт. на 1 км	1214367,22	15620,14	16727,88	2135,95	1182019,20	1831,2
32-04-004-05	Р-65 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	1403758,16	14876,32	17259,25	2261,60	1371622,59	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	1153408,21	14690,37	16170,64	2073,14	1122547,20	1722,2
32-04-004-07	Р-50 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	1092218,06	13667,62	15624,74	2010,00	1062925,70	1602,3
32-04-004-08	Р-43 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	1042205,14	13667,62	15195,54	1937,41	1013341,98	1602,3
32-04-004-09	Р-50 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	1061677,68	13202,73	15357,54	1980,41	1033117,41	1547,8
32-04-004-10	Р-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	1012110,74	13109,76	14763,80	1878,67	984237,18	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)*	1194912,14 - -	37715,53 - -	65936,19 - -	7227,32 - -	1091260,42 *(617)* *(118)*	4458,1 - -
32-05-001-02 *(401-9030)* *(403-9022)*	ТН-60 *Бетон монолитный, (м³)* *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1152896,79 - -	37807,74 - -	68402,74 - -	7508,84 - -	1046686,31 *(640)* *(118)*	4469 - -
32-05-001-03 *(401-9030)* *(403-9022)*	ТН-55 *Бетон монолитный, (м³)* *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1113736,79 - -	37807,74 - -	68402,74 - -	7508,84 - -	1007526,31 *(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.)*	8509,96 -	1374,97 -	691,16 -	61,38 -	6443,83 *(1)*	159,14 -
32-06-001-02 *(105-9122)*	N эпюры 2398а, 3191а *Перевод стрелочный, (компл.)*	9364,84 -	1510,27 -	722,39 -	65,10 -	7132,18 *(1)*	174,8 -
32-06-001-03 *(105-9122)*	N эпюры 640а, б *Перевод стрелочный, (компл.)*	9319,40 -	1450,31 -	736,91 -	67,05 -	7132,18 *(1)*	167,86 -
32-06-001-04 *(105-9122)*	N эпюры 2394а *Перевод стрелочный, (компл.)*	9444,88 -	1459,73 -	749,39 -	68,73 -	7235,76 *(1)*	168,95 -
32-06-001-05 *(105-9122)*	N эпюры 640 *Перевод стрелочный, (компл.)*	10120,83 -	1516,23 -	783,95 -	71,23 -	7820,65 *(1)*	175,49 -
32-06-001-06 *(105-9122)*	N эпюры 878а *Перевод стрелочный, (компл.)*	11644,06 -	1610,41 -	836,80 -	77,88 -	9196,85 *(1)*	186,39 -
32-06-001-07 *(105-9122)*	N эпюры 364 *Перевод стрелочный, (компл.)*	11369,95 -	1619,83 -	845,04 -	78,25 -	8905,08 *(1)*	187,48 -
32-06-001-08 *(105-9122)*	N эпюры 878 *Перевод стрелочный, (компл.)*	12477,62 -	1704,59 -	887,35 -	82,45 -	9885,68 *(1)*	197,29 -

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	16534,97	2557,44	1368,28	117,39	12609,25	296
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-002-02	N эпюры 481, 481а	17872,63	2858,72	1422,44	130,87	13591,47	330,87
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-002-03	N эпюры 505	20711,83	2758,49	1624,21	151,26	16329,13	319,27
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Укладка съездов:						
32-06-002-04	N эпюры 811	24246,68	3315,00	1746,57	162,39	19185,11	383,68
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-002-05	N эпюры 811а	22995,91	3164,31	1626,85	152,62	18204,75	366,24
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-002-06	Укладка разветвления двухколейного симметричного, N эпюры 30888	25144,93	4087,24	2033,05	189,54	19024,64	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	10642,58	742,48	829,00	80,77	9071,10	80,88
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-02	радиусом 50 м из рельсов типа Р-65	11471,62	962,61	1021,87	96,20	9487,14	104,86
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-03	радиусом 50 м из рельсов типа Р-50	11410,73	956,56	967,03	86,72	9487,14	104,2
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-04	радиусом 50 м из рельсов типа Р-43	11434,30	951,60	995,56	81,39	9487,14	103,66
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-05	радиусом 30 м из рельсов типа ТВ-65	8875,63	659,40	744,00	69,05	7472,23	71,83
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-06	радиусом 30 м из рельсов типа Р-65	9568,21	807,47	872,71	78,73	7888,03	87,96
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-07	радиусом 30 м из рельсов типа Р-50	9515,60	802,52	825,05	71,51	7888,03	87,42
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-08	радиусом 30 м из рельсов типа Р-43	9488,30	798,48	801,79	67,50	7888,03	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	12324,71	801,97	777,07	78,68	10745,67	88,42
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-004-02	Р-65	13351,20	1196,24	1201,39	103,47	10953,57	131,89
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-004-03	Р-50, Р-43	13275,67	1186,36	1135,74	92,13	10953,57	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	867,55	145,30	181,22	19,47	541,03	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	6271,43	118,28	94,11	6,80	6059,04	13,69
32-07-001-02	Разборка температурных компенсаторов из рельсов трамвайного профиля	148,44	72,06	76,38	6,80	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	252605,01	6342,27	6511,01	828,73	239751,73	674,71
32-08-001-02	Р-50 при количестве деревянных шпал 1840, 1680 шт. на 1 км	215343,04	6270,55	5944,26	730,42	203128,23	667,08
32-08-001-03	Р-50 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км	205798,05	5831,48	5944,26	730,42	194022,31	620,37
32-08-001-04	Р-43 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км	184187,51	6127,11	5698,02	677,94	172362,38	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	198671,58	5041,03	6000,50	730,29	187630,05	536,28
32-08-001-06	Р-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	177458,00	4989,80	5698,02	677,94	166770,18	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	7790,58	610,62	90,48	0,00	7089,48	64,96
	Установка путевых тяг на кривых участках пути из рельсов:						
32-08-002-02	трамвайного профиля без контррельсов	8324,88	1144,92	90,48	0,00	7089,48	121,8
32-08-002-03	железнодорожного профиля Р-50 с одним контррельсом	10645,59	1493,85	135,72	0,00	9016,02	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	10859,65	1493,85	135,72	0,00	9230,08	158,92
32-08-002-05	железнодорожного профиля Р-43 с одним контррельсом	10217,47	1493,85	135,72	0,00	8587,90	158,92
32-08-002-06	железнодорожного профиля Р-50 с двумя контррельсами	13042,62	1919,10	180,96	0,00	10942,56	204,16
32-08-002-07	железнодорожного профиля Р-65 с двумя контррельсами	13471,68	1920,04	180,96	0,00	11370,68	204,26
32-08-002-08	железнодорожного профиля Р-43 с двумя контррельсами	12186,38	1919,10	180,96	0,00	10086,32	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	22192,39	2079,91	920,99	90,67	19191,49	240,73
32-09-001-02	Сварка стыков термитная	11013,75	5019,58	314,59	14,79	5679,58	580,97
(101-9880)	*Термит сварочный, (т)*	-	-	-	-	*(1,51)*	-
32-09-001-03	Сварка стыков электродуговая (ванный способ)	12855,30	2109,54	6422,74	0,00	4323,02	244,16
32-09-001-04	Сварка стыков трамвайных и железнодорожных рельсов типоразмеров Р65 и Т62 мобильным рельсосварочным комплексом МРСК-400	34408,35	1751,13	32657,22	1830,69	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	2255,50	587,25	575,59	75,86	1092,66	72,59
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(9,34)*	-
32-10-001-02	Укладка железобетонных плит покрытия трамвайных путей при толщине плиты 120 мм	2729,35	601,41	661,84	87,23	1466,10	74,34
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(11,21)*	-
32-10-001-03	Разборка железобетонных плит покрытия трамвайных путей	1393,69	77,26	1316,43	172,93	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	11375,77	10604,61	771,16	70,02	0,00	1253,5
32-11-001-02	гравийном, галечном, песчаном	8419,01	7736,75	682,26	61,06	0,00	914,51
	Послеосадочный ремонт трамвайных путей на деревянных шпалах при балласте:						
32-11-001-03	щебеночном	10283,25	9512,09	771,16	70,02	0,00	1124,36
32-11-001-04	гравийном, галечном, песчаном	8488,03	7819,75	668,28	59,66	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	36538,32	13330,40	22812,77	2893,27	395,15	1590,74
32-12-001-02	ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве железобетонных шпал 1520 шт. на 1 км	33537,64	12057,14	21085,35	2674,68	395,15	1438,8
32-12-001-03	ТВ-65, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1840 шт. на 1 км	36708,96	17354,98	18958,83	2235,73	395,15	2071
32-12-001-04	ТВ-65, ТВ-60, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	34652,68	15796,64	18460,89	2168,48	395,15	1885,04
32-12-001-05	ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	33449,91	15162,77	17891,99	2089,04	395,15	1809,4
32-12-001-06	ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	32632,55	14614,72	17622,68	2052,78	395,15	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	928,77	482,44	407,27	48,72	39,06	57,57
32-12-002-02	Разборка сборных одиночных переводов из рельсов железнодорожного профиля	937,35	442,13	456,16	50,72	39,06	52,76
32-12-002-03	Разборка глухих пересечений из 4-х крестовин из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля	415,79	146,65	231,33	27,70	37,81	17,5

Таблица 32-12-003. Разборка литых одиночных переводов

Измеритель: **1 компл.**

32-12-003-01	Разборка литых одиночных переводов	772,02	371,87	359,84	43,26	40,31	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	1343,14	581,99	679,60	82,68	81,55	70,63
32-12-004-02	Разборка съездов	1662,64	783,71	832,39	103,68	46,54	95,11
32-12-004-03	Разборка разветвлений двухколейных	1768,30	787,66	893,80	107,42	86,84	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