

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-32-2001

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

ТЕР-2001

Ставропольский край

Часть 32

ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-32-2001

Ставропольский край

Часть 32

ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

Издание официальное

Ставрополь 2010

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ТЕР 81-02-32-2001 Часть 32. ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ. Ставропольский край.

Ставрополь 2010 – 13 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

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Ставропольский край**

ТЕР-32-2001

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.	
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	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 асбестоцементных труб.

Измеритель: 100 м дренажа

32-01-001-01	Устройство путевого дренажа из асбестоцементных труб	8001,10	546,00	2,98	0,00	7452,12	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	3946,95	55,96	37,80	0,00	3853,19	8,29
--------------	---	---------	-------	-------	------	---------	------

Раздел 3. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ, ПЕРЕВОДОВ И ПЕРЕСЕЧЕНИЙ

Таблица 32-03-001

Балластировка пути, стрелочных переводов и глухих пересечений.

Измеритель: 100 м³ балласта в призме

Балластировка пути, стрелочных переводов и глухих пересечений балластом:

32-03-001-01 (408-9170)	щебеночным Балласт, (м ³)	2859,37 -	1627,81 -	1223,23 -	116,77 -	8,33 (117)	248,52 -
32-03-001-02 (408-9170)	гравийным или галечным Балласт, (м ³)	2520,00 -	1553,14 -	964,34 -	92,43 -	2,52 (122)	237,12 -
32-03-001-03 (408-9170)	песчаным Балласт, (м ³)	1196,48 -	1147,30 -	49,18 -	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		
				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 (403-9033)	со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1680 шт. <i>Шпалы железобетонные, (шт.)</i>	982834,68	12654,90	24525,82	2418,35	945653,96	1874,8
32-04-001-02 (403-9033)	со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1520 шт. <i>Шпалы железобетонные, (шт.)</i>	953644,22	11843,35	22770,97	2253,91	919029,90	1754,57
32-04-001-03	с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	1251374,06	9932,63	18872,18	1840,60	1222569,25	1471,5
32-04-001-04	с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	1197523,87	9515,48	18298,19	1797,20	1169710,20	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.	1393889,93	15311,70	18540,32	1875,07	1360037,91	2268,4
32-04-002-02	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	1340363,66	14862,15	18398,80	1870,72	1307102,71	2201,8
32-04-002-03	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	1285971,42	14126,40	17872,04	1825,45	1253972,98	2092,8
32-04-002-04	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1440 шт.	1258652,86	13684,95	17538,60	1795,87	1227429,31	2027,4
32-04-002-05	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	1245153,53	9785,48	12680,87	1247,77	1222687,18	1449,7
32-04-002-06	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	1190956,34	9123,30	12146,02	1201,00	1169687,02	1351,6
32-04-002-07	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1440 шт.	1163695,25	8472,33	11934,15	1183,07	1143288,77	1255,16
32-04-002-08	прямых участках рельсами типа ТВ-60 со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1680 шт.	974287,06	11919,15	16552,36	1631,22	945815,55	1765,8

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	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.	950062,24	11109,83	15639,81	1546,95	923312,60	1645,9
(403-9033)	Шпалы железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1520)	-

Таблица 32-04-003**Укладка звеневым способом прямых участков пути.**

Измеритель: 1 км пути

Укладка звеневым способом прямых участков пути рельсами типа:

32-04-003-01 (403-9033)	P-65 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1680 шт. на 1 км Шпалы железобетонные, (шт.)	851399,15 -	10348,13 -	22989,36 -	2300,83 -	818061,66 (1680)	1515,1 -
32-04-003-02 (403-9033)	P-50 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1680 шт. на 1 км Шпалы железобетонные, (шт.)	680283,26 -	10273,69 -	22230,41 -	2209,58 -	647779,16 (1680)	1504,2 -
32-04-003-03 (403-9033)	P-50 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1520 шт. на 1 км Шпалы железобетонные, (шт.)	651470,68 -	9529,22 -	20786,36 -	2069,79 -	621155,10 (1520)	1395,2 -
32-04-003-04 (403-9033)	P-43 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛС-5 1520 шт. на 1 км Шпалы железобетонные, (шт.)	621777,84 -	9454,77 -	20384,16 -	2022,32 -	591938,91 (1520)	1384,3 -
32-04-003-05	P-65 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	1147465,06	8681,85	17637,97	1717,17	1121145,24	1286,2
32-04-003-06	P-50 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	950713,02	8534,70	16794,78	1616,53	925383,54	1264,4
32-04-003-07	P-50 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	897080,29	8709,86	15876,98	1535,95	872493,45	1290,35
32-04-003-08	P-43 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	852722,28	7605,02	15485,55	1488,81	829631,71	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	P-50 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	863489,24	7415,71	10026,80	985,98	846046,73	1111,8
32-04-004-02	P-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	821433,63	7415,71	9891,05	965,17	804126,87	1111,8

Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах с шурупным скреплением на кривых участках рельсами типа:

32-04-004-03	P-65 при количестве шпал 1840 шт. на 1 км	1233048,77	12359,51	16544,47	1720,49	1204144,79	1853
32-04-004-04	P-50 при количестве шпал 1840 шт. на 1 км	1026033,00	12214,10	15646,34	1581,36	998172,56	1831,2
32-04-004-05	P-65 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	1176225,29	11632,48	16001,69	1673,34	1148591,12	1744
32-04-004-06	P-50 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	971765,50	11487,07	15103,56	1534,49	945174,87	1722,2
32-04-004-07	P-50 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	917269,18	10687,34	14571,09	1487,40	892010,75	1602,3

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
32-04-004-08	P-43 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	872524,57	10687,34	14216,24	1432,81	847620,99	1602,3
32-04-004-09	P-50 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	890066,67	10323,83	14310,78	1464,75	865432,06	1547,8
32-04-004-10	P-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	846052,11	10251,12	13820,18	1390,49	821980,81	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)	ТВ-65 Бетон монолитный, (м ³)	1384083,86	29468,04	64028,17	5349,46	1290587,65	4458,1
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(617)	-
32-05-001-02 (401-9030)	TH-60 Бетон монолитный, (м ³)	1328083,26	29540,09	66469,79	5549,73	1232073,38	4469
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(640)	-
32-05-001-03 (401-9030)	TH-55 Бетон монолитный, (м ³)	1276823,26	29540,09	66469,79	5549,73	1180813,38	4469
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(640)	-
						(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 (105-9122)	N эпюры 2398, 3191 Перевод стрелочный, (компл.)	7152,43	1074,20	646,32	45,42	5431,91 (1)	159,14
32-06-001-02 (105-9122)	N эпюры 2398а, 3191а Перевод стрелочный, (компл.)	7874,58	1179,90	675,02	48,15	6019,66 (1)	174,8
32-06-001-03 (105-9122)	N эпюры 640а, б Перевод стрелочный, (компл.)	7841,44	1133,06	688,72	49,63	6019,66 (1)	167,86
32-06-001-04 (105-9122)	N эпюры 2394а Перевод стрелочный, (компл.)	7995,55	1140,41	700,14	50,84	6155,00 (1)	168,95
32-06-001-05 (105-9122)	N эпюры 640 Перевод стрелочный, (компл.)	8523,78	1184,56	731,63	52,71	6607,59 (1)	175,49
32-06-001-06 (105-9122)	N эпюры 878а Перевод стрелочный, (компл.)	9822,60	1258,13	782,05	57,63	7782,42 (1)	186,39
32-06-001-07 (105-9122)	N эпюры 364 Перевод стрелочный, (компл.)	9611,53	1265,49	788,99	57,94	7557,05 (1)	187,48
32-06-001-08 (105-9122)	N эпюры 878 Перевод стрелочный, (компл.)	10530,92	1331,71	828,36	61,00	8370,85 (1)	197,29

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			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 (105-9124)	N эпюры 30330 <i>Соединения узлов, (компл.)</i>	13931,69	1998,00	1283,66	86,83	10650,03 (1)	296
32-06-002-02 (105-9124)	N эпюры 481, 481а <i>Соединения узлов, (компл.)</i>	15031,51	2233,37	1332,60	96,78	11465,54 (1)	330,87
32-06-002-03 (105-9124)	N эпюры 505 <i>Соединения узлов, (компл.)</i>	17478,23	2155,07	1519,96	111,96	13803,20 (1)	319,27
Укладка съездов:							
32-06-002-04 (105-9124)	N эпюры 811 <i>Соединения узлов, (компл.)</i>	20507,79	2589,84	1629,75	120,14	16288,20 (1)	383,68
32-06-002-05 (105-9124)	N эпюры 811а <i>Соединения узлов, (компл.)</i>	19466,55	2472,12	1519,68	112,97	15474,75 (1)	366,24
32-06-002-06 (105-9124)	Укладка разветвления двуххолмного симметричного, N эпюры 30888 <i>Соединения узлов, (компл.)</i>	21152,33	3193,16	1902,26	140,14	16056,91 (1)	473,06

Таблица 32-06-003**Укладка сборных одиночных стрелочных переводов.**

Измеритель: 1 компл.

Укладка сборных одиночных стрелочных переводов для кривых:							
32-06-003-01 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа ТВ-65 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	13176,87	580,72	770,83	59,75	11825,32 (1)	80,88
32-06-003-02 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа Р-65 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	14066,35	752,89	944,44	71,19	12369,02 (1)	104,86
32-06-003-03 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа Р-50 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	14016,37	748,16	899,19	64,18	12369,02 (1)	104,2
32-06-003-04 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа Р-43 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	14041,10	744,28	927,80	60,20	12369,02 (1)	103,66
32-06-003-05 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа ТВ-65 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	10946,38	515,74	693,24	51,07	9737,40 (1)	71,83
32-06-003-06 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа Р-65 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	11721,66	631,55	809,35	58,22	10280,76 (1)	87,96
32-06-003-07 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа Р-50 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	11677,95	627,68	769,51	52,94	10280,76 (1)	87,42
32-06-003-08 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа Р-43 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	11655,59	624,52	750,31	49,95	10280,76 (1)	86,98

Таблица 32-06-004**Укладка глухих пересечений.**

Измеритель: 1 компл.

Укладка глухих пересечений криволинейных радиусом от 20 до 50 м для рельсов типа:							
32-06-004-01 (105-9123)	ТВ-65 <i>Пересечение глухое, (компл.)</i>	10392,58	626,90	729,59	58,20	9036,09 (1)	88,42
32-06-004-02	P-65	11354,92	935,10	1112,05	76,53	9307,77	131,89

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
(105-9123)	Пересечение глухое, (компл.)	-	-	-	-	(1)
32-06-004-03	P-50, P-43	11293,02	927,37	1057,88	68,18	9307,77
(105-9123)	Пересечение глухое, (компл.)	-	-	-	-	(1)
32-06-004-04	Укладка глухих пересечений прямолинейных под углом 60, 90 градусов для рельсов типа ТВ-65, Р-65, Р-50, Р-43	981,16	113,58	169,20	14,40	698,38
(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	5506,85	92,41	87,33	5,03	5327,11	13,69
32-07-001-02	Разборка температурных компенсаторов из рельсов трамвайного профиля	127,02	56,30	70,72	5,03	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	P-65 при количестве деревянных шпал 1840, 1680 шт. на 1 км	228939,66	4959,12	5912,12	613,47	218068,42
32-08-001-02	P-50 при количестве деревянных шпал 1840, 1680 шт. на 1 км	199140,44	4903,04	5444,54	540,61	188792,86
32-08-001-03	P-50 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км	186765,32	4559,72	5444,54	540,61	176761,06
32-08-001-04	P-43 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км	169527,64	4790,88	5246,27	501,45	159490,49

Изготовление и установка контррельсов из рельсов железнодорожного профиля на кривых радиусом более 200 м из рельсов типа:

32-08-001-05	P-50 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	179685,39	3941,66	5495,82	540,51	170247,91	536,28
32-08-001-06	P-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	162791,88	3901,60	5246,27	501,45	153644,01	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	9840,60	477,46	86,77	0,00	9276,37	64,96
--------------	---	---------	--------	-------	------	---------	-------

Установка путевых тяг на кривых участках пути из рельсов:

32-08-002-02	трамвайного профиля без контррельсов	10258,37	895,23	86,77	0,00	9276,37	121,8
32-08-002-03	железнодорожного профиля Р-50 с одним контррельсом	12267,72	1168,06	130,15	0,00	10969,51	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	
				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	12455,85	1168,06	130,15	0,00	11157,64	158,92
32-08-002-05	железнодорожного профиля Р-43 с одним контррельсом	11891,47	1168,06	130,15	0,00	10593,26	158,92
32-08-002-06	железнодорожного профиля Р-50 с двумя контррельсами	14336,78	1500,58	173,54	0,00	12662,66	204,16
32-08-002-07	железнодорожного профиля Р-65 с двумя контррельсами	14713,76	1501,31	173,54	0,00	13038,91	204,26
32-08-002-08	железнодорожного профиля Р-43 с двумя контррельсами	13584,27	1500,58	173,54	0,00	11910,15	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	25281,72	1624,93	864,46	67,04	22792,33	240,73
32-09-001-02	Сварка стыков термитная	21808,89	3921,55	285,19	10,94	17602,15	580,97
32-09-001-03	Сварка стыков электродуговая (ванный способ)	12252,86	1648,08	6260,05	0,00	4344,73	244,16

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 (403-9015)	Укладка железобетонных плит покрытия трамвайных путей при толщине плиты 100 мм Плиты железобетонные, (м ³)	2348,68 -	458,77 -	566,56 -	56,11 -	1323,35 (9,34)	72,59 -
32-10-001-02 (403-9015)	Укладка железобетонных плит покрытия трамвайных путей при толщине плиты 120 мм Плиты железобетонные, (м ³)	2896,93 -	469,83 -	651,46 -	64,52 -	1775,64 (11,21)	74,34 -
32-10-001-03	Разборка железобетонных плит покрытия трамвайных путей	1270,68	60,36	1210,32	127,94	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	8947,58	8285,64	661,94	51,78	0,00
32-11-001-02	гравийном, галечном, песчаном	6631,59	6044,91	586,68	45,16	0,00
Послеосадочный ремонт трамвайных путей на деревянных шпалах при балласте:						
32-11-001-03	щебеночном	8093,96	7432,02	661,94	51,78	0,00
32-11-001-04	гравийном, галечном, песчаном	6684,60	6109,76	574,84	44,12	0,00

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		
				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	33084,68	10419,35	22141,93	2139,89	523,40	1590,74
32-12-001-02	ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве железобетонных шпал 1520 шт. на 1 км	30411,15	9424,14	20463,61	1978,22	523,40	1438,8
32-12-001-03	ТВ-65, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1840 шт. на 1 км	32246,82	13565,05	18158,37	1653,23	523,40	2071
32-12-001-04	ТВ-65, ТВ-60, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	30541,56	12347,01	17671,15	1605,34	523,40	1885,04
32-12-001-05	ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	29506,52	11851,57	17131,55	1544,30	523,40	1809,4
32-12-001-06	ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	28813,07	11423,20	16866,47	1519,23	523,40	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	814,11	377,08	388,11	36,04	48,92	57,57
32-12-002-02	Разборка сборных одиночных переводов из рельсов железнодорожного профиля	828,69	345,58	434,19	37,52	48,92	52,76
32-12-002-03	Разборка глухих пересечений из 4-х крестовин из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля	383,71	114,63	222,53	20,48	46,55	17,5

Таблица 32-12-003

Разборка литых одиночных переводов.

Измеритель: 1 комил.

32-12-003-01	Разборка литых одиночных переводов	685,05	290,64	343,11	32,02	51,30	45,13
--------------	------------------------------------	--------	--------	--------	-------	-------	-------

Таблица 32-12-004

Разборка стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений.

Измеритель: 1 комил.

32-12-004-01	Разборка стрелочных переводов с пересечением	1209,57	454,86	650,33	61,18	104,38	70,63
32-12-004-02	Разборка съездов	1473,10	612,51	797,42	76,72	63,17	95,11
32-12-004-03	Разборка разветвлений двухколовых	1581,60	615,60	851,53	79,48	114,47	95,59

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 32. ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ	3
Раздел 1. УСТРОЙСТВО ПУТЕВОГО ДРЕНАЖА	3
Таблица 32-01-001 Устройство путевого дренажа из асбестоцементных 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 звенями 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 звеневым 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