

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 2011

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 2011

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ТЕР 81-02-32-2001 Часть 32. ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ.
Москва 2011 – 9 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 элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития РФ, письмо №18577-АП/08 от 14.07.2011г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР - 99 от 23.09.2011г.

По вопросам приобретения ТЕР обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

*117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310
тел. (095) 334-9480*

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Московская область

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.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		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
асбестоцементных труб**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м дренажа

32-01-001-01	Устройство путевого дренажа из асбестоцементных труб	6689,10	698,04	3,35	0,00	5987,71	84,00
--------------	---	---------	--------	------	------	---------	-------

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 (408-9170)	щебеночным Балласт (м³)	3466,90	2082,60	1358,90	157,65	25,40	248,52
32-03-001-02 (408-9170)	гравийным или галечным) Балласт (м³)	3070,74	1987,07	1075,98	124,87	7,69	237,12
32-03-001-03 (408-9170)	песчаным Балласт (м³)	1518,57	1467,84	50,73	0,00	0,00	175,16

**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. Шпалы железобетонные (шт.)	797204,51	16198,27	30375,34	3270,33	750630,90	1874,80
32-04-001-02 (403-9033)	со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1520 шт. Шпалы железобетонные (шт.)	770972,86	15159,48	28238,02	3046,22	727575,36	1754,57

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	
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	1471,50	
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	1409,70	

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	2268,40
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	2201,80
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	2092,80
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	2027,40
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	1449,70
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	1351,60
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
32-04-002-08 (403-9033)	прямых участках рельсами типа ТВ-60 со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1680 шт. <i>Шпалы железобетонные (шт.)</i>	783112,61	15256,51	17101,28	2205,96	750754,82	1765,80
32-04-002-09 (403-9033)	прямых участках рельсами типа ТВ-60 со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1520 шт. <i>Шпалы железобетонные (шт.)</i>	761239,34	14220,58	16169,04	2091,38	730849,72	1645,90

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 (403-9033)	P-65 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1680 шт. на 1 км <i>Шпалы железобетонные (шт.)</i>	978794,49	13241,97	28928,72	3108,62	936623,80	1515,10
32-04-003-02 (403-9033)	P-50 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1680 шт. на 1 км <i>Шпалы железобетонные (шт.)</i>	757122,88	13146,71	27779,22	2986,30	716196,95	1504,20
32-04-003-03 (403-9033)	P-50 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1520 шт. на 1 км <i>Шпалы железобетонные (шт.)</i>	731294,03	12194,05	25958,57	2799,64	693141,41	1395,20
32-04-003-04 (403-9033)	P-43 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛС-5 1520 шт. на 1 км <i>Шпалы железобетонные (шт.)</i>	693003,96	12098,78	25349,34	2732,56	655555,84	1384,30
32-04-003-05	P-65 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	1372532,54	11112,77	22205,71	2319,85	1339214,06	1286,20
32-04-003-06	P-50 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	1131466,02	10924,42	20915,62	2185,83	1099625,98	1264,40
32-04-003-07	P-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

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	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов			
1	2	3	4	5	6	7	
32-04-003-08	P-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	P-50 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	1030421,58	9483,65	10431,00	1333,58	1010506,93	1111,80
32-04-004-02	P-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	983149,86	9483,65	10266,46	1304,41	963399,75	1111,80
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	1466639,63	15806,09	17816,49	2324,78	1433017,05	1853,00
32-04-004-04	P-50 при количестве шпал 1840 шт. на 1 км	1214367,22	15620,14	16727,88	2135,95	1182019,20	1831,20
32-04-004-05	P-65 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	1403758,16	14876,32	17259,25	2261,60	1371622,59	1744,00
32-04-004-06	P-50 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	1153408,21	14690,37	16170,64	2073,14	1122547,20	1722,20
32-04-004-07	P-50 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	1092218,06	13667,62	15624,74	2010,00	1062925,70	1602,30
32-04-004-08	P-43 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	1042205,14	13667,62	15195,54	1937,41	1013341,98	1602,30
32-04-004-09	P-50 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	1061677,68	13202,73	15357,54	1980,41	1033117,41	1547,80
32-04-004-10	P-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	1012110,74	13109,76	14763,80	1878,67	984237,18	1536,90

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	1194912,14	37715,53	65936,19	7227,32	1091260,42	4458,10
(401-9030)	Бетон монолитный (м3)	-	-	-	-	(617,00)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(118,00)	-
32-05-001-02	ТН-60	1152896,79	37807,74	68402,74	7508,84	1046686,31	4469,00
(401-9030)	Бетон монолитный (м3)	-	-	-	-	(640,00)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(118,00)	-
32-05-001-03	ТН-55	1113736,79	37807,74	68402,74	7508,84	1007526,31	4469,00
(401-9030)	Бетон монолитный (м3)	-	-	-	-	(640,00)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(118,00)	-

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	Н эпюры 2398, 3191	8509,96	1374,97	691,16	61,38	6443,83	159,14
(105-9122)	Перевод стрелочный (компл.)	-	-	-	-	(1,00)	-
32-06-001-02	Н эпюры 2398а, 3191а	9364,84	1510,27	722,39	65,10	7132,18	174,80
(105-9122)	Перевод стрелочный (компл.)	-	-	-	-	(1,00)	-
32-06-001-03	Н эпюры 640а, 6	9319,40	1450,31	736,91	67,05	7132,18	167,86
(105-9122)	Перевод стрелочный (компл.)	-	-	-	-	(1,00)	-
32-06-001-04	Н эпюры 2394а	9444,88	1459,73	749,39	68,73	7235,76	168,95
(105-9122)	Перевод стрелочный (компл.)	-	-	-	-	(1,00)	-
32-06-001-05	Н эпюры 640	10120,83	1516,23	783,95	71,23	7820,65	175,49
(105-9122)	Перевод стрелочный (компл.)	-	-	-	-	(1,00)	-
32-06-001-06	Н эпюры 878а	11644,06	1610,41	836,80	77,88	9196,85	186,39
(105-9122)	Перевод стрелочный (компл.)	-	-	-	-	(1,00)	-
32-06-001-07	Н эпюры 364	11369,95	1619,83	845,04	78,25	8905,08	187,48
(105-9122)	Перевод стрелочный (компл.)	-	-	-	-	(1,00)	-
32-06-001-08	Н эпюры 878	12477,62	1704,59	887,35	82,45	9885,68	197,29
(105-9122)	Перевод стрелочный (компл.)	-	-	-	-	(1,00)	-

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 машиноистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 32-06-002

Укладка литых стрелочных переводов с
пересечением, съездов, разветвлений

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 компл.

Укладка литых стрелочных переводов с пересечением:

32-06-002-01 (105-9124)	Н эпюры 30330 Соединения узлов (компл.)	16534,97	2557,44	1368,28	117,39	12609,25 (1,00)	296,00
32-06-002-02 (105-9124)	Н эпюры 481, 481а Соединения узлов (компл.)	17872,63	2858,72	1422,44	130,87	13591,47 (1,00)	330,87
32-06-002-03 (105-9124)	Н эпюры 505 Соединения узлов (компл.)	20711,83	2758,49	1624,21	151,26	16329,13 (1,00)	319,27

Укладка съездов:

32-06-002-04 (105-9124)	Н эпюры 811 Соединения узлов (компл.)	24246,68	3315,00	1746,57	162,39	19185,11 (1,00)	383,68
32-06-002-05 (105-9124)	Н эпюры 811а Соединения узлов (компл.)	22995,91	3164,31	1626,85	152,62	18204,75 (1,00)	366,24
32-06-002-06 (105-9124)	Укладка разветвления двухколейного Соединения узлов (компл.)	25144,93	4087,24	2033,05	189,54	19024,64 (1,00)	473,06

ТАБЛИЦА 32-06-003

Укладка сборных одиночных стрелочных
переводов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 компл.

Укладка сборных одиночных стрелочных переводов для кривых:

32-06-003-01 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа ТВ-65 Перевод стрелочный (компл.)	10642,58	742,48	829,00	80,77	9071,10 (1,00)	80,88
32-06-003-02 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа Р-65 Перевод стрелочный (компл.)	11471,62	962,61	1021,87	96,20	9487,14 (1,00)	104,86
32-06-003-03 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа Р-50 Перевод стрелочный (компл.)	11410,73	956,56	967,03	86,72	9487,14 (1,00)	104,20
32-06-003-04 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа Р-43 Перевод стрелочный (компл.)	11434,30	951,60	995,56	81,39	9487,14 (1,00)	103,66
32-06-003-05 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа ТВ-65 Перевод стрелочный (компл.)	8875,63	659,40	744,00	69,05	7472,23 (1,00)	71,83
32-06-003-06 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа Р-65 Перевод стрелочный (компл.)	9568,21	807,47	872,71	78,73	7888,03 (1,00)	87,96
32-06-003-07 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа Р-50 Перевод стрелочный (компл.)	9515,60	802,52	825,05	71,51	7888,03 (1,00)	87,42
32-06-003-08 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа Р-43 Перевод стрелочный (компл.)	9488,30	798,48	801,79	67,50	7888,03 (1,00)	86,98

ТАБЛИЦА 32-06-004

Укладка глухих пересечений

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 компл.

Укладка глухих пересечений криволинейных радиусом от 20 до 50 м для рельсов типа:

32-06-004-01 (105-9123)	ТВ-65 Пересечение глухое (компл.)	12324,71	801,97	777,07	78,68	10745,67 (1,00)	88,42
32-06-004-02 (105-9123)	Р-65 Пересечение глухое (компл.)	13351,20	1196,24	1201,39	103,47	10953,57 (1,00)	131,89
32-06-004-03 (105-9123)	Р-50, Р-43 Пересечение глухое (компл.)	13275,67	1186,36	1135,74	92,13	10953,57 (1,00)	130,80
32-06-004-04 (105-9123)	Укладка глухих пересечений прямолинейных под углом 60, 90 градусов для рельсов типа ТВ-65, Р-65, Р-50, Р-43 Пересечение глухое (компл.)	867,55	145,30	181,22	19,47	541,03 (1,00)	16,02

Раздел 7. Укладка и разборка температурных компенсаторов

ТАБЛИЦА 32-07-001

Укладка и разборка температурных
компенсаторов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 компл.

32-07-001-01	Укладка температурных компенсаторов из рельсов трамвайного профиля	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

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		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

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	252605,01	6342,27	6511,01	828,73	239751,73	674,71
32-08-001-02	P-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	P-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	P-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	P-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	P-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	121,80
32-08-002-03	железнодорожного профиля Р-50 с одним контррельсом	10645,59	1493,85	135,72	0,00	9016,02	158,92
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	22438,81	5019,58	314,59	14,79	17104,64	580,97
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 Плиты железобетонные (м3)	2255,50	587,25	575,59	75,86	1092,66 (9,34)	72,59
--------------	---	---------	--------	--------	-------	-------------------	-------

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		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
32-10-001-02 (403-9015)	Укладка железобетонных плит покрытия Плиты железобетонные (м3)	2729,35	601,41	661,84	87,23	1466,10 (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	1253,50
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

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	1438,80
32-12-001-03	ТВ-65, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1840 шт. на 1 км	36707,76	17354,98	18957,63	2235,73	395,15	2071,00
32-12-001-04	ТВ-65, ТВ-60, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	34651,48	15796,64	18459,69	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	33448,71	15162,77	17890,79	2089,04	395,15	1809,40
32-12-001-06	ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	32631,35	14614,72	17621,48	2052,78	395,15	1744,00

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	928,74	482,44	407,24	48,72	39,06	57,57
32-12-002-02	Разборка сборных одиночных переводов из рельсов железнодорожного профиля	937,32	442,13	456,13	50,72	39,06	52,76
32-12-002-03	Разборка глухих пересечений из 4-х крестовин из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля	415,77	146,65	231,31	27,70	37,81	17,50

ТАБЛИЦА 32-12-003

Разборка литых одиночных переводов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 компл.

32-12-003-01	Разборка литых одиночных переводов	771,97	371,87	359,79	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	1343,11	581,99	679,57	82,68	81,55	70,63
32-12-004-02	Разборка съездов	1662,61	783,71	832,36	103,68	46,54	95,11
32-12-004-03	Разборка разветвлений двухколейных	1768,25	787,66	893,75	107,42	86,84	95,59

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	3
ТАБЛИЦА 32-04-001. Укладка пути звеньевыми длиной 12,5 м на прямых участках рельсами типа ТВ-60	3
ТАБЛИЦА 32-04-002. Укладка пути отдельными элементами	4
ТАБЛИЦА 32-04-003. Укладка звеньевым способом прямых участков пути	4
ТАБЛИЦА 32-04-004. Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах с шуруповым скреплением	5
Раздел 5. Устройство пути на мостах или путепроводах	5
ТАБЛИЦА 32-05-001. Устройство пути на мостах или путепроводах из рельсов трамвайного профиля	5
Раздел 6. Укладка стрелочных переводов, глухих пересечений и узловых соединений на трамвайных путях	5
ТАБЛИЦА 32-06-001. Укладка литых одиночных стрелочных переводов	5
ТАБЛИЦА 32-06-002. Укладка литых стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений	6
ТАБЛИЦА 32-06-003. Укладка сборных одиночных стрелочных переводов	6
ТАБЛИЦА 32-06-004. Укладка глухих пересечений	6
Раздел 7. Укладка и разборка температурных компенсаторов	6
ТАБЛИЦА 32-07-001. Укладка и разборка температурных компенсаторов	6
Раздел 8. Установка контррельсов и путевых тяг	7
ТАБЛИЦА 32-08-001. Изготовление и установка контррельсов из рельсов железнодорожного профиля	7
ТАБЛИЦА 32-08-002. Установка путевых тяг	7
Раздел 9. Сборка и сварка стыков	7
ТАБЛИЦА 32-09-001. Сборка стыков на болтах и сварка	7
Раздел 10. Укладка и разборка железобетонных плит дорожного покрытия трамвайных путей	7
ТАБЛИЦА 32-10-001. Укладка и разборка железобетонных плит покрытия трамвайных путей	7
Раздел 11. Послеосадочный ремонт путей	8
ТАБЛИЦА 32-11-001. Послеосадочный ремонт трамвайных путей	8
Раздел 12. Разборка пути, стрелочных переводов, глухих пересечений и узловых соединений	8
ТАБЛИЦА 32-12-001. Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля	8
ТАБЛИЦА 32-12-002. Разборка сборных одиночных переводов и глухих пересечений	8
ТАБЛИЦА 32-12-003. Разборка литых одиночных переводов	8
ТАБЛИЦА 32-12-004. Разборка стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений	8