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

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 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 / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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 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	щебеночным	3466,90	2082,60	1358,90	157,65	25,40	248,52
(408-9170)	*Балласт (м3)*	-	-	-	-	*(117,00)*	-
32-03-001-02	гравийным или галечным)	3070,74	1987,07	1075,98	124,87	7,69	237,12
(408-9170)	*Балласт (м3)*	-	-	-	-	*(122,00)*	-
32-03-001-03	песчаным	1518,57	1467,84	50,73	0,00	0,00	175,16
(408-9170)	*Балласт (м3)*	-	-	-	-	*(119,00)*	-
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	1874,80
(403-9033)	*Шпалы железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	*(1680,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1520,00)*	-

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	
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
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	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	1765,80
(403-9033)	*Шпалы железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	*(1680,00)*	-
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	1645,90
(403-9033)	*Шпалы железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	*(1520,00)*	-
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	1515,10
(403-9033)	*Шпалы железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	*(1680,00)*	-
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	1504,20
(403-9033)	*Шпалы железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	*(1680,00)*	-
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	1395,20
(403-9033)	*Шпалы железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	*(1520,00)*	-
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	1384,30
(403-9033)	*Шпалы железобетонные (шт.)*	-	-	-	-	*(1520,00)*	-
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	1286,20
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	1264,40
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

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
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	1111,80
32-04-004-02	Р-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	983149,86	9483,65	10266,46	1304,41	963399,75	1111,80
	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	1853,00
32-04-004-04	Р-50 при количестве шпал 1840 шт. на 1 км	1214367,22	15620,14	16727,88	2135,95	1182019,20	1831,20
32-04-004-05	Р-65 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	1403758,16	14876,32	17259,25	2261,60	1371622,59	1744,00
32-04-004-06	Р-50 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	1153408,21	14690,37	16170,64	2073,14	1122547,20	1722,20
32-04-004-07	Р-50 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	1092218,06	13667,62	15624,74	2010,00	1062925,70	1602,30
32-04-004-08	Р-43 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	1042205,14	13667,62	15195,54	1937,41	1013341,98	1602,30
32-04-004-09	Р-50 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	1061677,68	13202,73	15357,54	1980,41	1033117,41	1547,80
32-04-004-10	Р-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	1012110,74	13109,76	14763,80	1878,67	984237,18	1536,90

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	N 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	N 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	N эпюры 640а, б	9319,40	1450,31	736,91	67,05	7132,18	167,86
(105-9122)	*Перевод стрелочный (компл.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
32-06-001-04	N 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	N 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	N 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	N 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	N 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	
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
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	296,00
(105-9124)	*Соединения узлов (компл.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
32-06-002-03	N эпюры 505	20711,83	2758,49	1624,21	151,26	16329,13	319,27
(105-9124)	*Соединения узлов (компл.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
	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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
32-06-002-05	N эпюры 811а	22995,91	3164,31	1626,85	152,62	18204,75	366,24
(105-9124)	*Соединения узлов (компл.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
32-06-002-06	Укладка разветвления двухколейного	25144,93	4087,24	2033,05	189,54	19024,64	473,06
(105-9124)	*Соединения узлов (компл.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
32-06-003-03	радиусом 50 м из рельсов типа Р-50	11410,73	956,56	967,03	86,72	9487,14	104,20
(105-9122)	*Перевод стрелочный (компл.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
32-06-004-02	Р-65	13351,20	1196,24	1201,39	103,47	10953,57	131,89
(105-9123)	*Пересечение глухое (компл.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
32-06-004-03	Р-50, Р-43	13275,67	1186,36	1135,74	92,13	10953,57	130,80
(105-9123)	*Пересечение глухое (компл.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
# 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 / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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 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	121,80
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 *(403-9015)*	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	8
32-10-001-02	Укладка железобетонных плит покрытия	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	1253,50
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 звеньями 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 шурупным 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

gost.e-ecolog.ru