

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-28-2001

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

ТЕР-2001

Ставропольский край

Часть 28

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Ставрополь 2010

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-28-2001

Ставропольский край

Часть 28

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

Издание официальное

Ставрополь 2010

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

ТЕР 81-02-28-2001 Часть 28. ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ. Ставропольский край.

Ставрополь 2010 – 42 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-28-2001

Часть 28. ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

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 1. ВЕРХНЕЕ СТРОЕНИЕ ПУТИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ КОЛЕИ 1520 мм							
Подраздел 1.1 СБОРКА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ НА БАЗЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕХАНИЗИРОВАННОГО ИНСТРУМЕНТА							
Таблица 28-01-001		Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 25 м.					
Измеритель: 1 км пути							
Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 25 м, тип рельсов:							
28-01-001-01	Р65, на 1 км число шпал 2000	1277353,00	3181,59	5108,80	519,71	1269062,61	477
28-01-001-02	Р65, на 1 км число шпал 1840	1224731,61	2968,15	5035,74	513,08	1216727,72	445
28-01-001-03	Р50, на 1 км число шпал 2000	1182421,10	3094,88	5108,80	519,71	1174217,42	464
28-01-001-04	Р50, на 1 км число шпал 1840	1125344,21	2888,11	5035,74	513,08	1117420,36	433
28-01-001-05	Р50, на 1 км число шпал 1600	1039122,44	2581,29	4285,32	434,30	1032255,83	387
Таблица 28-01-002		Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 12,5 м.					
Измеритель: 1 км пути							
Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 12,5 м, тип рельсов:							
28-01-002-01	Р65, на 1 км число шпал 2000	1307789,43	3335,00	12434,65	1196,44	1292019,78	500
28-01-002-02	Р65, на 1 км число шпал 1840	1254712,38	3121,56	11909,29	1128,86	1239681,53	468
28-01-002-03	Р50, на 1 км число шпал 2000	1203602,44	3254,96	12435,28	1196,44	1187912,20	488
28-01-002-04	Р50, на 1 км число шпал 1840	1146062,60	3041,52	11909,29	1128,86	1131111,79	456
28-01-002-05	Р50, на 1 км число шпал 1600	1060089,36	2734,70	11410,75	1067,13	1045943,91	410
Таблица 28-01-003		Сборка звеньев на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении.					
Измеритель: 1 км пути							
Сборка звеньев на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении, тип рельсов:							
28-01-003-01	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000	1513842,98	5656,50	3176,29	230,80	1505010,19	838
28-01-003-02	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840	1442175,92	5251,50	3061,19	218,79	1433863,23	778
28-01-003-03	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000	1326918,53	5501,25	2798,88	183,61	1318618,40	815

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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-003-04	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840	1258172,36	5103,00	2718,09	175,89	1250351,27	756
28-01-003-05	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600	1154673,24	4509,00	2597,38	164,74	1147566,86	668
28-01-003-06	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000	1537274,13	5791,50	3951,70	327,76	1527530,93	858
28-01-003-07	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840	1465552,06	5393,25	3774,84	308,02	1456383,97	799
28-01-003-08	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000	1341132,93	5649,75	3574,29	280,57	1331908,89	837
28-01-003-09	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840	1272311,50	5238,00	3431,74	265,12	1263641,76	776
28-01-003-10	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600	1168723,06	4650,75	3214,96	241,96	1160857,35	689

Таблица 28-01-004
Сборка звеньев на железобетонных шпалах.

Измеритель: 1 км пути

Сборка звеньев на железобетонных шпалах, тип рельсов:

28-01-004-01	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000	1274527,32	5195,46	5479,71	463,15	1263852,15	786
28-01-004-02	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840	1222205,85	4831,91	5400,53	453,71	1211973,41	731
28-01-004-03	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000	1167019,47	5195,46	5479,71	463,15	1156344,30	786
28-01-004-04	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840	1111353,46	4831,91	5400,53	453,71	1101121,02	731
28-01-004-05	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000	1300604,70	5512,74	8719,07	652,08	1286372,89	834
28-01-004-06	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840	1248270,27	5129,36	8646,76	643,50	1234494,15	776
28-01-004-07	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000	1183834,47	5512,74	8719,07	652,08	1169602,66	834
28-01-004-08	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840	1128149,50	5129,36	8640,76	643,50	1114379,38	776

Подраздел 1.2 СБОРКА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ НА БАЗЕ НА ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОТОЧНОЙ ЛИНИИ ППЗЛ-650
Таблица 28-01-005
Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном креплении и длине рельсов 25 м.

Измеритель: 1 км пути

Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном креплении и длине рельсов 25 м на базе на полуавтоматической поточной линии, тип рельсов:

28-01-005-01	Р65, на 1 км число шпал 2000	1282605,83	2484,28	11058,94	981,97	1269062,61	346
28-01-005-02	Р65, на 1 км число шпал 1840	1229605,82	2340,68	10537,42	930,95	1216727,72	326
28-01-005-03	Р50, на 1 км число шпал 2000	1187760,64	2484,28	11058,94	981,97	1174217,42	346
28-01-005-04	Р50, на 1 км число шпал 1840	1130298,46	2340,68	10537,42	930,95	1117420,36	326
28-01-005-05	Р50, на 1 км число шпал 1600	1046467,91	2075,02	9638,11	850,08	1034754,78	289

Подраздел 1.3 СБОРКА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ НА БАЗЕ НА ЗВЕНОСБОРОЧНОМ СТЕНДЕ ЗС-400
Таблица 28-01-006
Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном креплении и длине рельсов 25 м.

Измеритель: 1 км пути

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 25 м на базе на звеносборочном стенде ЗС-400, тип рельсов:							
28-01-006-01	Р65, на 1 км число шпал 2000	1279446,62	2621,74	7762,27	374,95	1269062,61	374
28-01-006-02	Р65, на 1 км число шпал 1840	1226524,24	2446,49	7350,03	357,79	1216727,72	349
28-01-006-03	Р50, на 1 км число шпал 2000	1184601,43	2621,74	7762,27	374,95	1174217,42	374
28-01-006-04	Р50, на 1 км число шпал 1840	1127216,88	2446,49	7350,03	357,79	1117420,36	349
28-01-006-05	Р50, на 1 км число шпал 1600	1041255,22	2194,13	6805,26	333,76	1032255,83	313
Подраздел 1.4 УКЛАДКА ПУТИ							
Таблица 28-01-009 Укладка пути звеньями кранами укладочными.							
Измеритель: 1 км пути							
Укладка пути звеньями:							
28-01-009-01	длиной 25 м на деревянных шпалах кранами укладочными	9565,39	2292,50	7272,89	166,28	0,00	350
28-01-009-02	длиной 12,5 м на деревянных шпалах кранами укладочными	11114,20	2508,65	8605,55	198,06	0,00	383
28-01-009-03	длиной 25 м на железобетонных шпалах кранами укладочными	27637,86	2855,80	24782,06	513,59	0,00	436
28-01-009-04	длиной 12,5 м на железобетонных шпалах кранами укладочными	43604,47	3406,00	40198,47	875,65	0,00	520
Таблица 28-01-010 Укладка пути звеньями длиной 25 м на деревянных шпалах тракторными путеукладчиками.							
Измеритель: 1 км пути							
28-01-010-01	Укладка пути звеньями длиной 25 м на деревянных шпалах тракторными путеукладчиками	16683,91	2508,65	14175,26	771,37	0,00	383
Таблица 28-01-011 Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 25 м.							
Измеритель: 1 км пути							
Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 25 м, тип рельсов:							
28-01-011-01	Р65, на 1 км число шпал 2000	1296495,81	7136,90	20296,30	981,99	1269062,61	1070
28-01-011-02	Р65, на 1 км число шпал 1840	1243565,48	6696,68	20141,08	968,74	1216727,72	1004
28-01-011-03	Р50, на 1 км число шпал 2000	1201904,64	6970,15	20322,45	986,48	1174612,04	1045
28-01-011-04	Р50, на 1 км число шпал 1840	1144521,59	6536,60	20170,00	972,08	1117814,99	980
28-01-011-05	Р50, на 1 км число шпал 1600	1058629,49	6049,69	19929,34	951,47	1032650,46	907
Таблица 28-01-012 Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 12,5 м.							
Измеритель: 1 км пути							
Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 12,5 м, тип рельсов:							
28-01-012-01	Р65, на 1 км число шпал 2000	1325075,96	7436,00	25535,37	1312,10	1292104,59	1144
28-01-012-02	Р65, на 1 км число шпал 1840	1272182,75	7026,50	25386,56	1300,37	1239769,69	1081
28-01-012-03	Р50, на 1 км число шпал 2000	1219088,25	7202,00	23674,75	1194,63	1188211,50	1108
28-01-012-04	Р50, на 1 км число шпал 1840	1161712,11	6786,00	23511,66	1181,35	1131414,45	1044
28-01-012-05	Р50, на 1 км число шпал 1600	1075849,81	6318,00	23281,89	1161,97	1046249,92	972

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
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-01-013 Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении. Измеритель: 1 км пути							
Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении, тип рельсов:							
28-01-013-01	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000	1533966,68	8350,84	20578,80	984,49	1505037,04	1252
28-01-013-02	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840	1462113,51	7823,91	20409,59	970,31	1433880,01	1173
28-01-013-03	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000	1347462,40	8210,77	20606,38	987,00	1318645,25	1231
28-01-013-04	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840	1278481,62	7683,84	20429,73	973,74	1250368,05	1152
28-01-013-05	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600	1174791,57	7036,85	20171,08	954,39	1147583,64	1055
28-01-013-06	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000	1562880,70	9483,50	25742,31	1312,31	1527654,89	1459
28-01-013-07	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840	1490904,04	8820,50	25585,68	1301,21	1456497,86	1357
28-01-013-08	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000	1351761,58	9197,50	23885,28	1194,84	1318678,80	1415
28-01-013-09	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840	1282837,66	8625,50	23810,55	1194,84	1250401,61	1327
28-01-013-10	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600	1178960,54	7891,00	23452,35	1161,97	1147617,19	1214
Таблица 28-01-014 Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах. Измеритель: 1 км пути							
Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах, тип рельсов:							
28-01-014-01	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000	1310612,21	8087,29	38672,77	2227,62	1263852,15	1234,7
28-01-014-02	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840	1255923,77	7614,38	36335,98	2091,45	1211973,41	1162,5
28-01-014-03	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000	1204072,97	8142,31	38747,62	2230,83	1157183,04	1243,1
28-01-014-04	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840	1145598,23	7652,37	36405,47	2094,45	1101540,39	1168,3
28-01-014-05	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000	1335731,62	8452,78	40905,95	2442,86	1286372,89	1290,5
28-01-014-06	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840	1281008,69	7962,84	38551,70	2303,47	1234494,15	1215,7
28-01-014-07	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000	1219031,61	8448,19	40142,02	2363,97	1170441,40	1289,8
28-01-014-08	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840	1160556,87	7958,25	37799,87	2229,04	1114798,75	1215
Таблица 28-01-015 Укладка сварных рельсовых плетей взамен рельсов нормальной длины. Измеритель: 1 км пути							
Укладка сварных рельсовых плетей взамен рельсов нормальной длины, тип рельсов:							
28-01-015-01	Р65	645972,62	7642,77	18789,85	681,43	619540,00	1119
28-01-015-02	Р50	575263,55	7642,77	18789,85	681,43	548830,93	1119

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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
Подраздел 1.5 УКЛАДКА ПУТИ НА МОСТАХ							
Таблица 28-01-017		Укладка пути на мостах с безбалластной проезжей частью.					
Измеритель: 1 км рельсового пути							
Укладка пути на мостах с безбалластной проезжей частью, тип рельсов:							
28-01-017-01	P65	882349,73	11292,75	3000,25	193,41	868056,73	1673
28-01-017-02	P50	842257,39	10347,75	2949,93	195,26	828959,71	1533
28-01-017-03	Укладка охранных приспособлений	450068,93	2943,08	1678,54	131,33	445447,31	457
Таблица 28-01-018		Укладка уравнильных приборов на мостах.					
Измеритель: 1 компл.							
28-01-018-01	Укладка уравнильных приборов на мостах	234903,13	535,95	316,98	30,93	234050,20	79,4
Подраздел 1.6 УСТАНОВКА ПРОТИВОУГОНОВ							
Таблица 28-01-019		Установка противоугонов.					
Измеритель: 100 шт. противоугонов							
Установка противоугонов, тип рельсов:							
28-01-019-01	P65	1143,28	21,61	12,03	1,20	1109,64	2,94
28-01-019-02	P50	1064,02	21,61	12,03	1,20	1030,38	2,94
Подраздел 1.7 РАЗБОРКА ПУТИ							
Таблица 28-01-020		Разборка пути звеньями.					
Измеритель: 1 км пути							
Разборка пути звеньями, шпалы:							
28-01-020-01	деревянные с расшивкой звеньев на базе	22494,82	3690,12	18804,70	597,54	0,00	573
28-01-020-02	деревянные без расшивки	17614,44	447,58	17166,86	414,46	0,00	69,5
28-01-020-03	железобетонные	29347,69	4849,32	24498,37	765,74	0,00	753
Таблица 28-01-021		Разборка бесстыкового пути на железобетонных шпалах звеньями.					
Измеритель: 1 км плети							
28-01-021-01	Разборка бесстыкового пути на железобетонных шпалах звеньями	36128,58	7597,13	25889,40	765,94	2642,05	1125,5
Таблица 28-01-022		Разборка пути поэлементно.					
Измеритель: 1 км пути							
Разборка пути поэлементно на деревянных шпалах, тип рельсов:							
28-01-022-01	P65, на 1 км число шпал 2000 и 1840	16488,62	11414,40	5074,22	604,23	0,00	1856
28-01-022-02	P50, на 1 км число шпал 2000 и 1840	15365,01	10682,55	4682,46	560,38	0,00	1737
28-01-022-03	P50, на 1 км число шпал 1600 и 1440	13540,28	9366,45	4173,83	499,91	0,00	1523
28-01-022-04	Разборка пути поэлементно на мостах с безбалластной проезжей частью, включая охранные приспособления, уравнильные приборы	30134,64	9643,20	20491,44	1274,31	0,00	1568

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
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 1.8 СБОРКА И УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И ПЕРЕКРЕСТНЫХ СЪЕЗДОВ							
Таблица 28-01-023 Сборка и укладка стрелочных переводов блоками.							
Измеритель: 1 компл.							
Сборка стрелочных переводов блоками, тип рельсов:							
28-01-023-01 (105-9122)	P65, марка перевода 1/11 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	49033,38 -	676,47 -	3933,97 -	187,03 -	44422,94 (1)	96,5 -
28-01-023-02 (105-9122)	P65, марка перевода 1/9 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	41487,12 -	674,36 -	3933,97 -	187,03 -	36878,79 (1)	96,2 -
28-01-023-03 (105-9122)	P50, марка перевода 1/11 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	51094,40 -	644,92 -	3867,92 -	184,81 -	46581,56 (1)	92 -
28-01-023-04 (105-9122)	P50, марка перевода 1/9 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	38011,99 -	644,92 -	2509,39 -	175,14 -	34857,68 (1)	92 -
28-01-023-05 (105-9122)	P50, марка перевода 1/6 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	27242,88 -	443,73 -	2019,21 -	139,67 -	24779,94 (1)	63,3 -
Укладка стрелочных переводов блоками, тип рельсов:							
28-01-023-06	P65, P50, марка перевода 1/11	1884,11	355,41	1528,70	59,68	0,00	50,7
28-01-023-07	P65, марка перевода 1/9	1884,11	355,41	1528,70	59,68	0,00	50,7
28-01-023-08	P50, марка перевода 1/9	1162,03	347,70	814,33	50,60	0,00	49,6
28-01-023-09	P50, марка перевода 1/6	1005,26	347,70	657,56	40,64	0,00	49,6
Таблица 28-01-024 Укладка поэлементно стреловыми кранами стрелочных переводов при типе рельсов P65.							
Измеритель: 1 стрелочный перевод							
Укладка поэлементно стреловыми кранами стрелочных переводов обыкновенных при типе рельсов P65, марка перевода:							
28-01-024-01 (105-9122)	1/22 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	100665,22 -	2565,66 -	4953,80 -	464,67 -	93145,76 (1)	366 -
28-01-024-02 (105-9122)	1/18 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	79021,72 -	2011,87 -	3588,98 -	310,58 -	73420,87 (1)	287 -
28-01-024-03 (105-9122)	1/11 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	49125,20 -	1247,78 -	2934,93 -	247,61 -	44942,49 (1)	178 -
28-01-024-04 (105-9122)	1/9 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	40178,69 -	1191,70 -	2934,93 -	247,61 -	36052,06 (1)	170 -
28-01-024-05 (105-9122)	1/7 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	29417,41 -	1033,98 -	2859,60 -	239,35 -	25523,83 (1)	147,5 -
28-01-024-06 (105-9122)	1/6 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	26659,12 -	942,85 -	2770,54 -	229,17 -	22945,73 (1)	134,5 -
28-01-024-07 (105-9122)	1/5 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	22150,28 -	785,12 -	2492,67 -	196,02 -	18872,49 (1)	112 -
28-01-024-08 (105-9122)	Укладка поэлементно стреловыми кранами стрелочных переводов двойных перекрестных при типе рельсов P65, марка перевода 1/9 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	51617,64 -	1422,25 -	3495,24 -	310,80 -	46700,15 (1)	200,6 -
Таблица 28-01-025 Укладка поэлементно стреловыми кранами стрелочных переводов при типе рельсов P50.							
Измеритель: 1 стрелочный перевод							
Укладка поэлементно стреловыми кранами стрелочных переводов обыкновенных при типе рельсов P50, марка перевода:							
28-01-025-01	1/18	85768,78	1927,75	3629,01	309,70	80212,02	275

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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(105-9122)	Перевод стрелочный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
28-01-025-02	1/11	50206,60	1139,83	2957,87	248,05	46108,90	162,6
(105-9122)	Перевод стрелочный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
28-01-025-03	1/9	38675,08	1132,12	2959,11	248,05	34583,85	161,5
(105-9122)	Перевод стрелочный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
28-01-025-04	1/7	29725,63	984,20	2711,10	220,98	26030,33	140,4
(105-9122)	Перевод стрелочный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
28-01-025-05	1/5	24481,90	756,38	2353,67	179,01	21371,85	107,9
(105-9122)	Перевод стрелочный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
Укладка поэлементно стреловыми кранами стрелочных переводов симметричных при типе рельсов Р50:							
28-01-025-06	для приемоотправочных путей, марка перевода 1/6	26003,37	853,12	2674,54	220,33	22475,71	121,7
(105-9122)	Перевод стрелочный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
28-01-025-07	для горочных путей, марка перевода 1/6	24014,29	710,25	2264,65	168,06	21039,39	101,32
(105-9122)	Перевод стрелочный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
28-01-025-08	Укладка поэлементно стреловыми кранами стрелочных переводов двойных перекрестных при типе рельсов Р50, марка перевода 1/9	62168,71	1410,91	3531,56	310,80	57226,24	199
(105-9122)	Перевод стрелочный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
Таблица 28-01-026 Укладка глухих пересечений и перекрестных съездов.							
Измеритель: 1 компл.							
Укладка глухих пересечений поэлементно при типе рельсов:							
28-01-026-01	Р65, марка пересечений 2/11	42269,02	947,14	3194,56	278,06	38127,32	142
(105-9123)	Пересечение глухое, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
28-01-026-02	Р65, марка пересечений 2/9	44346,41	913,79	3137,25	271,25	40295,37	137
(105-9123)	Пересечение глухое, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
28-01-026-03	Р65, марка пересечений 2/6	36076,06	840,42	2703,46	218,83	32532,18	126
(105-9123)	Пересечение глухое, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
28-01-026-04	Р50, марка пересечений 2/11	46434,76	907,12	3101,94	266,86	42425,70	136
(105-9123)	Пересечение глухое, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
28-01-026-05	Р50, марка пересечений 2/9	45403,45	887,11	3069,54	262,91	41446,80	133
(105-9123)	Пересечение глухое, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
28-01-026-06	Р50, марка пересечений 2/6	36915,31	767,05	2644,79	211,97	33503,47	115
(105-9123)	Пересечение глухое, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
28-01-026-07	Р50, марка пересечений под углом 30 градусов	34466,98	680,34	2571,06	203,87	31215,58	102
(105-9123)	Пересечение глухое, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
Укладка перекрестных съездов поэлементно при типе рельсов:							
28-01-026-08	Р65, марка съезда 2/11	177389,61	4722,36	10916,53	866,34	161750,72	708
(105-9123)	Пересечение глухое, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
28-01-026-09	Р65, марка съезда 2/9	136490,84	4182,09	10430,97	824,31	121877,78	627
(105-9123)	Пересечение глухое, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
28-01-026-10	Р50, марка съезда 2/11	172249,61	4502,25	10472,22	816,44	157275,14	675
(105-9123)	Пересечение глухое, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
28-01-026-11	Р50, марка съезда 2/9	147074,43	3955,31	10007,74	777,97	133111,38	593
(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 1.9 РАЗБОРКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ							
Таблица 28-01-031		Разборка стрелочных переводов и глухих пересечений.					
Измеритель: 1 компл.							
Разборка стрелочных переводов:							
28-01-031-01	обыкновенных	2285,75	293,48	1992,27	180,62	0,00	46
28-01-031-02	перекрестных	2641,99	452,98	2189,01	203,95	0,00	71
28-01-031-03	Разборка глухих пересечений	2403,97	260,00	2143,97	197,62	0,00	40
Подраздел 1.10 БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ							
Таблица 28-01-032		Балластировка пути на деревянных шпалах.					
Измеритель: 1000 м ³ балласта в призме							
Балластировка пути на деревянных шпалах:							
28-01-032-01	машинами балластировочными, балласт щебеночный	204522,79	7767,50	14925,59	915,53	181829,70	1195
28-01-032-02	дозировщиками тракторными и путеподемниками самоходными, балласт щебеночный	210143,54	11375,00	16938,84	1555,43	181829,70	1750
Таблица 28-01-033		Балластировка пути на железобетонных шпалах.					
Измеритель: 1000 м ³ балласта в призме							
28-01-033-01	Балластировка пути на железобетонных шпалах без применения рабочего пути балластировочными машинами, балласт щебеночный	199615,97	6509,92	11276,35	675,25	181829,70	976
Подраздел 1.11 ВЫПРАВКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ПЕРЕД СДАЧЕЙ В ПОСТОЯННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ (ПОСЛЕОСАДОЧНЫЙ РЕМОНТ)							
Таблица 28-01-035		Выправка пути на деревянных шпалах перед сдачей в постоянную эксплуатацию.					
Измеритель: 1 км пути							
28-01-035-01	Выправка пути на деревянных шпалах перед сдачей в постоянную эксплуатацию, балласт щебеночный	7412,71	6885,00	527,71	0,00	0,00	1020
Таблица 28-01-036		Выправка стрелочных переводов.					
Измеритель: 1 стрелочный перевод							
Выправка стрелочных переводов:							
28-01-036-01	одиночных симметричных, балласт гравийный	651,86	609,84	42,02	0,00	0,00	84
28-01-036-02	одиночных симметричных, балласт щебеночный	813,91	755,04	58,87	0,00	0,00	104
28-01-036-03	двойных перекрестных, балласт гравийный	1108,05	1045,44	62,61	0,00	0,00	144
28-01-036-04	двойных перекрестных, балласт щебеночный	1327,09	1241,46	85,63	0,00	0,00	171
Таблица 28-01-037		Выправка глухих пересечений.					
Измеритель: 1 глухое пересечение							
Выправка глухих пересечений, балласт:							
28-01-037-01	гравийный	651,86	609,84	42,02	0,00	0,00	84
28-01-037-02	щебеночный	813,91	755,04	58,87	0,00	0,00	104

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-01-038 Выправка стрелочных переводов и глухих пересечений выправочно-подбивочно-рихтовочными машинами ВПРС. Измеритель: 1 стрелочный перевод, 1 глухое пересечение							
Выправка выправочно-подбивочно-рихтовочными машинами ВПРС стрелочных переводов обычных марки:							
28-01-038-01	1/18, балласт гравийный	9788,03	622,80	9165,23	148,64	0,00	90
28-01-038-02	1/18, балласт щебеночный	11697,46	698,92	10998,54	178,37	0,00	101
28-01-038-03	1/11, балласт гравийный	5867,64	366,76	5500,88	89,18	0,00	53
28-01-038-04	1/11, балласт щебеночный	7130,79	415,20	6715,59	108,88	0,00	60
28-01-038-05	1/9, балласт гравийный	5542,54	339,08	5203,46	84,35	0,00	49
28-01-038-06	1/9, балласт щебеночный	6508,27	387,52	6120,75	99,22	0,00	56
28-01-038-07	1/6, балласт гравийный	4245,67	256,04	3989,63	64,66	0,00	37
28-01-038-08	1/6, балласт щебеночный	5174,38	290,64	4883,74	79,15	0,00	42
Выправка выправочно-подбивочно-рихтовочными машинами ВПРС глухих пересечений, балласт:							
28-01-038-09	гравийный	4871,33	262,96	4608,37	74,69	0,00	38
28-01-038-10	щебеночный	5814,12	311,40	5502,72	89,18	0,00	45
Таблица 28-01-039 Выправка пути на железобетонных шпалах перед сдачей в постоянную эксплуатацию. Измеритель: 1 км пути							
28-01-039-01	Выправка пути на железобетонных шпалах перед сдачей в постоянную эксплуатацию, балласт щебеночный	10704,49	8457,75	2246,74	93,31	0,00	1253
Таблица 28-01-040 Выправка и отделка пути с применением выправочно-подбивочно-отделочных машин ВПО. Измеритель: 1 км пути							
Выправка и отделка пути с применением выправочно-подбивочно-отделочных машин ВПО, шпалы:							
28-01-040-01	деревянные, балласт гравийный	11443,46	4719,44	6327,72	287,67	396,30	682
28-01-040-02	деревянные, балласт щебеночный	12278,75	5549,84	6332,61	287,67	396,30	802
28-01-040-03	железобетонные, балласт щебеночный	13188,34	5619,04	7569,30	356,62	0,00	812
Подраздел 1.12 УСТАНОВКА ЗНАКОВ ПУТЕВЫХ							
Таблица 28-01-041 Установка знаков путевых. Измеритель: 1 км пути							
Установка знаков путевых:							
28-01-041-01	на железобетонных столбах	3004,86	696,66	1299,94	110,49	1008,26	102
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-041-02	на деревянных столбах	2633,61	580,55	347,90	29,57	1705,16	85
Подраздел 1.13 УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПЕРЕЕЗДОВ							
Таблица 28-01-046 Устройство переездов с деревянным настилом. Измеритель: 1 переезд							
Устройство переездов с деревянным настилом через один путь при ширине переезда:							
28-01-046-01	до 8 м	21680,91	2681,34	1382,10	16,49	17617,47	402
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-046-02	до 10 м и более	29645,01	3241,62	1871,75	32,47	24531,64	486

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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
При устройстве переездов с деревянным настилом на каждый следующий путь с междупутьем добавлять при ширине переезда:							
28-01-046-03	до 8 м к расценке 28-01-046-01	19377,45	1847,59	775,27	27,32	16754,59	277
28-01-046-04	до 10 м и более к расценке 28-01-046-02	33371,63	3001,50	1456,66	53,43	28913,47	450
Таблица 28-01-047							
Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь.							
Измеритель: 1 переезд							
Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь, шпалы:							
28-01-047-01	деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 6 м	22305,17	2980,25	3072,96	157,06	16251,96	455
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,49)	-
28-01-047-02	деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 7,5 м	26524,88	3275,00	3505,47	188,77	19744,41	500
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(2,23)	-
28-01-047-03	деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 10 м	31628,00	3694,20	4066,31	222,72	23867,49	564
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(2,98)	-
28-01-047-04	деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 6 м	32463,50	3857,95	4277,82	212,20	24327,73	589
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(2,48)	-
28-01-047-05	деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 7,5 м	37817,41	4237,85	4825,87	254,77	28753,69	647
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(3,47)	-
28-01-047-06	деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 10 м	47837,45	5082,80	6026,86	332,97	36727,79	776
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(4,72)	-
28-01-047-07	железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 6 м	25872,01	3235,70	3470,26	121,22	19166,05	494
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,49)	-
28-01-047-08	железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 7,5 м	31627,99	3694,20	3986,73	139,31	23947,06	564
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(2,23)	-

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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-048-06	деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 10 м	95524,43	9438,55	11712,21	714,09	74373,67	1441
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(11,7)	-
28-01-048-07	железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 6 м	36951,22	4499,85	4301,81	175,86	28149,56	687
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(2,98)	-
28-01-048-08	железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 7,5 м	47527,43	5338,25	4975,28	210,46	37213,90	815
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(4,46)	-
28-01-048-09	железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 10 м	59180,98	6327,30	5966,24	249,42	46887,44	966
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(5,95)	-
28-01-048-10	железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 6 м	66307,13	6536,90	7394,31	290,82	52375,92	998
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(6,17)	-
28-01-048-11	железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 7,5 м	83347,40	8397,10	8376,46	353,41	66573,84	1282
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(8,66)	-
28-01-048-12	железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 10 м	105152,33	10276,95	10427,71	444,88	84447,67	1569
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(11,4)	-

Таблица 28-01-051

Приведение пути на участке переезда через один путь с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями.

Измеритель: 1 переезд

Приведение пути на участке переезда через один путь с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями, шпалы:

28-01-051-01	деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 6 м	9442,57	1313,99	62,57	0,00	8066,01	197
28-01-051-02	деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 7,5 м	10493,74	1347,34	63,41	0,00	9082,99	202
28-01-051-03	деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 10 м	11465,55	1374,02	63,41	0,00	10028,12	206
28-01-051-04	деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 6 м	11820,47	1367,35	62,57	0,00	10390,55	205

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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
28-01-051-05	деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 7,5 м	13095,87	1407,37	62,57	0,00	11625,93	211
28-01-051-06	деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 10 м	16321,31	1694,18	70,86	0,00	14556,27	254
28-01-051-07	железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 6 м	8755,45	2914,79	245,90	0,00	5594,76	437
28-01-051-08	железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 7,5 м	8755,45	2914,79	245,90	0,00	5594,76	437
28-01-051-09	железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 10 м	8759,66	2914,79	250,11	0,00	5594,76	437
28-01-051-10	железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 6 м	8755,45	2914,79	245,90	0,00	5594,76	437
28-01-051-11	железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 7,5 м	8755,45	2914,79	245,90	0,00	5594,76	437
28-01-051-12	железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 10 м	11869,73	3528,43	259,98	0,00	8081,32	529

Таблица 28-01-052

Приведение пути на участке переезда через два пути с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями.

Измеритель: **1 переезд**

Приведение пути на участке переезда через два пути с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями, шпалы:

28-01-052-01	деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 6 м	20196,05	2701,35	119,39	0,00	17375,31	405
28-01-052-02	деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 7,5 м	22218,18	2761,38	119,39	0,00	19337,41	414
28-01-052-03	деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 10 м	24242,00	2821,41	121,07	0,00	21299,52	423
28-01-052-04	деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 6 м	29122,63	2901,45	125,17	0,00	26096,01	435
28-01-052-05	деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 7,5 м	31038,89	3001,50	125,17	0,00	27912,22	450
28-01-052-06	деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 10 м	39954,21	3861,93	153,86	0,00	35938,42	579
28-01-052-07	железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 6 м	13130,79	5956,31	491,85	0,00	6682,63	893
28-01-052-08	железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 7,5 м	13130,76	5956,31	491,82	0,00	6682,63	893
28-01-052-09	железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 10 м	13139,17	5956,31	500,23	0,00	6682,63	893
28-01-052-10	железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 6 м	19909,44	6363,18	491,82	0,00	13054,44	954

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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-052-11	железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина проезда 7,5 м	19909,44	6363,18	491,82	0,00	13054,44	954
28-01-052-12	железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина проезда 10 м	34103,87	8724,36	513,91	0,00	24865,60	1308
Таблица 28-01-053 Разборка проездов. Измеритель: 1 проезд							
Разборка проездов шириной:							
28-01-053-01	6 м	1336,40	576,40	760,00	54,35	0,00	88
28-01-053-02	8 м	1501,58	687,75	813,83	58,74	0,00	105
28-01-053-03	10 м и более	2015,65	1021,80	993,85	73,53	0,00	156
Подраздел 1.14 УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА УПОРОВ ТУПИКОВЫХ							
Таблица 28-01-054 Устройство упоров тупиковых. Измеритель: 1 упор							
Устройство упоров тупиковых:							
28-01-054-01	рельсовых	16132,94	582,95	2900,32	304,00	12649,67	89
28-01-054-02	деревянных	10925,25	1219,76	2697,89	285,07	7007,60	193
Таблица 28-01-055 Разборка упоров тупиковых. Измеритель: 1 упор							
28-01-055-01	Разборка упорной призмы и конструкции упора	3239,92	489,06	2750,86	293,31	0,00	78
Подраздел 1.15 УСТРОЙСТВО ЗАБОРОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СБОРНЫХ СНЕГОЗАЩИТНЫХ, ЩИТОВ СНЕГОВЫХ И НАСАЖДЕНИЙ СНЕГОЗАЩИТНЫХ							
Таблица 28-01-056 Устройство заборов железобетонных сборных снегозащитных. Измеритель: 100 м забора							
Устройство заборов железобетонных сборных снегозащитных высотой:							
28-01-056-01	4,2 м, заполнение железобетонное без лежней	14245,09	1480,74	12004,97	1055,45	759,38	222
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-056-02	4,2 м, заполнение железобетонное с лежнями	14570,66	1767,55	12033,21	1056,53	769,90	265
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-056-03	4,2 м, заполнение деревянное без лежней	18977,27	1467,40	11125,33	1005,23	6384,54	220
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-056-04	4,2 м, заполнение деревянное с лежнями	20088,12	1727,53	11182,07	1008,37	7178,52	259
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-056-05	5,5 м, заполнение железобетонное без лежней	15098,48	1527,43	12780,13	1100,47	790,92	229
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-056-06	5,5 м, заполнение железобетонное с лежнями	15365,97	1787,56	12780,13	1100,47	798,28	268
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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
28-01-056-07 (403-9022)	5,5 м, заполнение деревянное без лежней <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	23222,84	1487,41	11598,91	1032,97	10136,52	223
		-	-	-	-	(II)	-
28-01-056-08 (403-9022)	5,5 м, заполнение деревянное с лежнями <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	23522,67	1740,87	11637,92	1035,13	10143,88	261
		-	-	-	-	(II)	-
Таблица 28-01-057 Изготовление и установка щитов снеговых.							
Измеритель: 1000 щитов							
Изготовление щитов снеговых размером:							
28-01-057-01	2x2 м	65671,06	3367,20	7561,73	601,40	54742,13	552
28-01-057-02	2x1,5 м	51833,99	3220,80	6160,59	489,71	42452,60	528
28-01-057-03	Установка щитов снеговых и кольяев	1189,50	1189,50	0,00	0,00	0,00	195
Таблица 28-01-058 Устройство насаждений снегозащитных.							
Измеритель: 1 га насаждений							
Устройство насаждений снегозащитных:							
28-01-058-01 (414-9011)	многорядных с расстояниями между рядами 1,5 м <i>Материал посадочный древесно-кустарниковый, (1000 шт.)</i>	4505,60	2892,50	1613,10	146,15	0,00	445
		-	-	-	-	(12)	-
28-01-058-02 (414-9011)	однополосных многорядных с расстояниями между рядами 3 м <i>Материал посадочный древесно-кустарниковый, (1000 шт.)</i>	4606,40	1553,50	3052,90	303,05	0,00	239
		-	-	-	-	(6)	-
28-01-058-03 (414-9011)	двух-, трехполосных <i>Материал посадочный древесно-кустарниковый, (1000 шт.)</i>	3438,81	1228,50	2210,31	309,78	0,00	189
		-	-	-	-	(4,8)	-
28-01-058-04 (414-9011)	многополосных <i>Материал посадочный древесно-кустарниковый, (1000 шт.)</i>	3686,44	942,50	2743,94	382,25	0,00	145
		-	-	-	-	(3)	-
Подраздел 1.16 УСТРОЙСТВО ЭКРАНОВ ШУМОЗАЩИТНЫХ							
Таблица 28-01-059 Устройство экранов шумозащитных из монолитных железобетонных конструкций.							
Измеритель: 1 м ³ бетона							
28-01-059-01 (403-9123)	Устройство экранов шумозащитных из монолитных железобетонных конструкций <i>Блоки железобетонные, (шт.)</i>	1433,70	47,68	326,59	25,70	1059,43	6,89
		-	-	-	-	(II)	-
Подраздел 1.17 ПЕРЕДВИЖКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ							
Таблица 28-01-061 Передвижка пути до 2 м.							
Измеритель: 1 км пути							
28-01-061-01	Передвижка пути до 2 м, балласт щебеночный	12885,07	12248,88	636,19	0,00	0,00	1902
Таблица 28-01-062 Передвижка стрелочных переводов до 2 м.							
Измеритель: 1 стрелочный перевод							
Передвижка стрелочных переводов до 2 м, балласт:							
28-01-062-01	гравийный	1244,75	1190,24	54,51	0,00	0,00	172
28-01-062-02	щебеночный	1521,23	1453,20	68,03	0,00	0,00	210

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
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 1.18 ПОСТАНОВКА СТЫКОВ ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ НА ЩЕБЕНОЧНЫЙ БАЛЛАСТ							
Таблица 28-01-064		Постановка стрелочных переводов на щебеночный балласт.					
Измеритель: 1 стрелочный перевод							
Постановка стрелочных переводов на щебеночный балласт:							
28-01-064-01	обыкновенных и глухих пересечений	8009,38	2470,00	5539,38	461,54	0,00	380
28-01-064-02	двойных перекрестных	10662,14	3263,00	7399,14	615,18	0,00	502
Подраздел 1.19 ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
Таблица 28-01-065		Транспортирование материалов для поэлементной укладки.					
Измеритель: 1 км перемещения							
Транспортирование материалов для поэлементной укладки:							
28-01-065-01	1 км пути по строящимся путям, на 1 км число шпал 2000	1851,25	0,00	1851,25	61,97	0,00	0
28-01-065-02	1 км пути по строящимся путям, на 1 км число шпал 1840	1700,61	0,00	1700,61	57,54	0,00	0
28-01-065-03	1 комплекта стрелочного перевода или глухого пересечения по строящимся путям	170,26	0,00	170,26	6,04	0,00	0
28-01-065-04	1 км пути по эксплуатируемым путям МПС, на 1 км число шпал 2000	1193,98	0,00	1193,98	61,97	0,00	0
28-01-065-05	1 км пути по эксплуатируемым путям МПС, на 1 км число шпал 1840	1106,06	0,00	1106,06	57,54	0,00	0
28-01-065-06	1 комплекта стрелочного перевода или глухого пересечения по эксплуатируемым путям МПС	113,90	0,00	113,90	6,04	0,00	0
Таблица 28-01-066		Дополнительные затраты при прикреплении рельсов на всех шпалах 10 костылями.					
Измеритель: 1 км пути							
Дополнительные затраты при прикреплении рельсов на всех шпалах 10 костылями, на 1 км пути число шпал:							
28-01-066-01	2000	11806,80	776,25	203,68	11,50	10826,87	115
28-01-066-02	1840	11028,04	733,52	189,45	10,81	10105,07	106
28-01-066-03	1600	9443,69	621,00	161,20	9,09	8661,49	92
Таблица 28-01-067		Дополнительные затраты при укладке удлиненных подкладок на деревянных шпалах в кривых участках пути.					
Измеритель: 1 км пути							
Дополнительные затраты при укладке удлиненных подкладок на деревянных шпалах в кривых участках пути, радиусы кривых участков:							
28-01-067-01	250-500 м, тип рельсов Р65, на 1 км пути число шпал 2000	2399,53	0,00	0,00	0,00	2399,53	0
28-01-067-02	250-500 м, тип рельсов Р65, на 1 км пути число шпал 1840	2052,61	0,00	0,00	0,00	2052,61	0
28-01-067-03	250-500 м, тип рельсов Р50, на 1 км пути число шпал 2000	6708,68	0,00	0,00	0,00	6708,68	0
28-01-067-04	250-500 м, тип рельсов Р50, на 1 км пути число шпал 1840	6314,05	0,00	0,00	0,00	6314,05	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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
28-01-067-05	250-500 м, тип рельсов Р50, на 1 км пути число шпал 1600	5524,79	0,00	0,00	0,00	5524,79	0
28-01-067-06	500-800 м, тип рельсов Р65, на 1 км пути число шпал 2000	1358,77	0,00	0,00	0,00	1358,77	0
28-01-067-07	500-800 м, тип рельсов Р65, на 1 км пути число шпал 1840	1040,76	0,00	0,00	0,00	1040,76	0
28-01-067-08	500-800 м, тип рельсов Р50, на 1 км пути число шпал 2000	3157,02	0,00	0,00	0,00	3157,02	0
28-01-067-09	500-800 м, тип рельсов Р50, на 1 км пути число шпал 1840	3157,02	0,00	0,00	0,00	3157,02	0
28-01-067-10	500-800 м, тип рельсов Р50, на 1 км пути число шпал 1600	2762,40	0,00	0,00	0,00	2762,40	0

Таблица 28-01-068 **Сезонное снятие напряжений бесстыкового пути.**
Измеритель: 1 км пути

28-01-068-01	Сезонное снятие напряжений бесстыкового пути	1199,18	1153,95	45,23	0,00	0,00	157
--------------	--	---------	---------	-------	------	------	-----

Раздел 2. ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Подраздел 2.1 ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

Таблица 28-02-001 **Установка опор одиночных раздельных и фундаментов стаканного типа.**

Измеритель: 10 опор

Установка опор одиночных раздельных и фундаментов стаканного типа:

28-02-001-01	методом вибропогружения в направляющие котлованы «с пути» на перегоне	21636,29	1557,24	18833,01	1021,72	1246,04	228
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(403-9206)	Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
28-02-001-02	методом вибропогружения в направляющие котлованы «с пути» на станции	20703,50	1447,96	18009,50	972,17	1246,04	212
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(403-9206)	Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
28-02-001-03	методом вибропогружения без направляющих котлованов «с пути» на перегоне	15697,16	1238,96	13212,16	792,99	1246,04	181,4
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(403-9206)	Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
28-02-001-04	методом вибропогружения без направляющих котлованов «с пути» на станции	14861,81	1183,64	12432,13	745,37	1246,04	173,3
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(403-9206)	Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
28-02-001-05	методом вибропогружения без направляющих котлованов «с поля» на перегоне или станции	10880,52	1092,80	8578,07	645,72	1209,65	160
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(403-9206)	Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
28-02-001-06	в котлованы без опорных плит «с пути» на перегоне	22968,73	1639,28	20353,69	1114,74	975,76	248
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(403-9206)	Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
28-02-001-07	в котлованы без опорных плит «с пути» на станции	23448,12	1586,40	20822,71	1105,59	1039,01	240
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(403-9206)	Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
28-02-001-08	в котлованы без опорных плит «с поля» на перегоне или станции	9759,53	1335,22	7385,30	858,16	1039,01	202
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(403-9206)	Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
28-02-001-09	в котлованы с опорными плитами «с пути» на перегоне	27009,74	1837,58	24030,50	1280,13	1141,66	278
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(403-9206)	Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(403-9207)	Плиты опорные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
28-02-001-10	в котлованы с опорными плитами «с пути» на станции	26653,16	1758,26	23753,24	1237,66	1141,66	266
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(403-9206)	Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(403-9207)	Плиты опорные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
28-02-001-11	в котлованы с опорными плитами «с поля» на перегоне или станции	9300,34	1493,86	6664,82	849,91	1141,66	226

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9206)	Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9207)	Плиты опорные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 28-02-002 Установка опор одиночных нераздельных.							
Измеритель: 10 опор							
Установка опор одиночных нераздельных без опорных плит:							
28-02-002-01	без лежней «с пути» на перегоне	14572,13	917,27	13104,41	670,17	550,45	134,3
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-002-02	без лежней «с пути» на станции	13710,50	835,99	12324,06	621,89	550,45	122,4
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-002-03	без лежней «с поля» на перегоне или станции	5028,36	612,24	4415,97	486,20	0,15	89,64
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-002-04	с 1 лежнем «с пути» на перегоне	24843,91	1315,46	22899,91	1123,06	628,54	192,6
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9208)	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-002-05	с 1 лежнем «с пути» на станции	22843,76	1204,81	21010,41	1031,30	628,54	176,4
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9208)	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-002-06	с 1 лежнем «с поля» на перегоне или станции	7429,87	713,74	6716,02	675,87	0,11	104,5
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9208)	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-002-07	с 2 лежнями «с пути» на перегоне	34220,14	1487,18	32182,51	1519,33	550,45	233,1
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9208)	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
28-02-002-08	с 2 лежнями «с пути» на станции	32273,86	1368,51	30354,90	1430,35	550,45	214,5
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9208)	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-002-09	с 2 лежнями «с поля» на перегоне или станции	12412,81	921,27	11491,39	1020,83	0,15	144,4
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9208)	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Установка опор одиночных нераздельных с опорными плитами:							
28-02-002-10	без лежней «с пути» на перегоне	24734,91	1206,46	22899,91	1123,06	628,54	189,1
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9207)	Плиты опорные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-002-11	без лежней «с пути» на станции	22681,01	1173,15	20879,32	1023,75	628,54	173,8
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9207)	Плиты опорные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-002-12	без лежней «с поля» на перегоне или станции	7295,87	656,10	6639,62	668,03	0,15	97,2
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9207)	Плиты опорные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-002-13	с 1 лежнем «с пути» на перегоне	27766,35	1445,85	25652,92	1291,61	667,58	214,2
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9207)	Плиты опорные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9208)	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-002-14	с 1 лежнем «с пути» на станции	24912,68	1333,80	22911,30	1148,29	667,58	197,6
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9207)	Плиты опорные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9208)	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-002-15	с 1 лежнем «с поля» на перегоне или станции	7859,68	764,78	7094,75	723,95	0,15	113,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9207)	Плиты опорные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9208)	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-002-16	с 2 лежнями «с пути» на перегоне	36602,85	1624,35	34935,52	1688,33	42,98	254,6
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9207)	Плиты опорные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9208)	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-002-17	с 2 лежнями «с пути» на станции	33817,21	1518,44	32255,79	1546,54	42,98	238
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9207)	Плиты опорные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9208)	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-002-18	с 2 лежнями «с поля» на перегоне или станции	12873,90	981,24	11892,51	1071,63	0,15	153,8
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9207)	Плиты опорные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9208)	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 28-02-003		Установка опор нераздельных с обратной коничностью.					
Измеритель: 10 опор							
Установка опор нераздельных с обратной коничностью «с пути»:							
28-02-003-01	на перегоне	9761,48	214,94	8994,94	548,99	551,60	31,06
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-003-02	на станции	8157,69	184,76	7421,33	452,95	551,60	26,7
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 28-02-004		Устройство изоляции опор железобетонных от металлических частей контактной сети.					
Измеритель: 1 опора							
28-02-004-01	Устройство изоляции опор железобетонных от металлических частей контактной сети	140,98	9,25	0,00	0,00	131,73	1,37

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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 2.2 ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ							
Таблица 28-02-011 Установка фундаментов блочных.							
Измеритель: 1 опора							
Установка фундаментов блочных:							
28-02-011-01	«с пути» при массе опор до 0,6 т <i>Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	1057,37	233,73	575,48	34,88	248,16	35,36
(403-9206)	-	-	-	-	-	(П)	-
28-02-011-02	«с пути» при массе опор свыше 0,6 до 0,8 т <i>Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	3578,09	818,98	2204,60	140,64	554,51	123,9
(403-9206)	-	-	-	-	-	(П)	-
28-02-011-03	«с пути» при массе опор свыше 0,8 до 1 т <i>Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	3897,19	1029,66	2274,51	147,60	593,02	157,2
(403-9206)	-	-	-	-	-	(П)	-
28-02-011-04	«с пути» при массе опор свыше 1,0 до 1,5 т <i>Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	4390,57	1353,89	2354,97	157,26	681,71	206,7
(403-9206)	-	-	-	-	-	(П)	-
28-02-011-05	«с пути» при массе опор свыше 1,5 т <i>Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	5312,37	1848,60	2543,70	174,83	920,07	284,4
(403-9206)	-	-	-	-	-	(П)	-
28-02-011-06	«с поля» при массе опор до 0,6 т <i>Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	1027,39	262,22	517,01	35,91	248,16	39,67
(403-9206)	-	-	-	-	-	(П)	-
28-02-011-07	«с поля» при массе опор свыше 0,6 до 0,8 т <i>Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	2437,58	809,06	1074,01	76,03	554,51	122,4
(403-9206)	-	-	-	-	-	(П)	-
28-02-011-08	«с поля» при массе опор свыше 0,8 до 1 т <i>Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	2868,25	1010,01	1265,22	84,16	593,02	154,2
(403-9206)	-	-	-	-	-	(П)	-
28-02-011-09	«с поля» при массе опор свыше 1,0 до 1,5 т <i>Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	3488,81	1315,24	1491,86	96,16	681,71	200,8
(403-9206)	-	-	-	-	-	(П)	-
28-02-011-10	«с поля» при массе опор свыше 1,5 т <i>Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	4573,69	1819,35	1847,70	114,22	906,64	279,9
(403-9206)	-	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 28-02-012 Устройство фундаментов свайных железобетонных.							
Измеритель: 1 опора							
Устройство фундаментов свайных железобетонных:							
28-02-012-01	«с пути» при количестве свай на фундамент под опору 4 шт. <i>Ростверки железобетонные, (м³)</i> <i>Сваи железобетонные, (м)</i>	8068,28	467,73	7103,56	431,98	496,99	65,97
(403-9024)	-	-	-	-	-	(П)	-
(403-9143)	-	-	-	-	-	(П)	-
28-02-012-02	«с пути» при количестве свай на фундамент под опору 6 шт. <i>Ростверки железобетонные, (м³)</i> <i>Сваи железобетонные, (м)</i>	9899,41	577,20	8576,66	520,35	745,55	81,41
(403-9024)	-	-	-	-	-	(П)	-
(403-9143)	-	-	-	-	-	(П)	-
28-02-012-03	«с пути» при количестве свай на фундамент под опору 8 шт.	11888,44	756,50	10140,62	614,38	991,32	106,7

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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9024)	Ростверки железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9143)	Сваи железобетонные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-012-04	«с поля» при количестве свай на фундамент под опору 4 шт.	3924,39	426,49	3000,91	219,01	496,99	59,4
(403-9024)	Ростверки железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9143)	Сваи железобетонные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-012-05	«с поля» при количестве свай на фундамент под опору 6 шт.	6104,61	687,34	4671,72	338,17	745,55	95,73
(403-9024)	Ростверки железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9143)	Сваи железобетонные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-012-06	«с поля» при количестве свай на фундамент под опору 8 шт.	7400,67	822,83	5584,23	396,03	993,61	114,6
(403-9024)	Ростверки железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9143)	Сваи железобетонные, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 28-02-013
Установка опор металлических.

Измеритель: 1 опора

Установка опор металлических:

28-02-013-01	«с пути» массой до 0,6 т	1702,40	192,24	1176,08	72,03	334,08	27,78
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-013-02	«с пути» массой свыше 0,6 до 1 т	2015,73	224,83	1245,41	76,46	545,49	32,49
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-013-03	«с пути» массой свыше 1,0 до 1,5 т	2127,82	232,24	1245,41	76,46	650,17	33,56
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-013-04	«с пути» массой свыше 1,5 т	2266,83	237,53	1375,68	96,71	653,62	35,19
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-013-05	«с поля» массой до 0,6 т	850,71	154,32	330,08	35,55	366,31	22,3
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-013-06	«с поля» массой свыше 0,6 до 1 т	1057,65	178,95	330,08	35,55	548,62	26,2
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-013-07	«с поля» массой свыше 1,0 до 1,5 т	1068,58	191,44	343,06	37,42	534,08	27,31
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-013-08	«с поля» массой свыше 1,5 т	1080,82	194,18	343,06	37,42	543,58	28,43
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Подраздел 2.3 КОНСТРУКЦИИ КОНТАКТНОЙ СЕТИ
Таблица 28-02-021
Установка поперечин жестких на опоры.

Измеритель: 1 поперечина

Установка поперечин жестких «с пути» на опоры:

28-02-021-01	одиночные, перекрывающих пути в количестве до 4 шт.	2246,37	160,04	2010,13	134,46	76,20	22,29
(111-9204)	Оголовники жестких поперечин, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
(201-9191)	Поперечины жесткие стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-021-02	одиночные, перекрывающих пути в количестве до 7 шт.	3035,59	241,82	2673,46	172,38	120,31	33,68
(111-9204)	Оголовники жестких поперечин, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
(201-9191)	Поперечины жесткие стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-021-03	одиночные, перекрывающих пути в количестве до 8 шт.	3885,67	282,89	3417,95	218,93	184,83	39,4

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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(111-9204)	Оголовники жестких поперечин, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
(201-9191)	Поперечины жесткие стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-021-04	сдвоенные, перекрывающих пути в количестве до 7 шт.	4471,79	299,05	4052,43	241,12	120,31	41,65
(111-9204)	Оголовники жестких поперечин, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
(201-9191)	Поперечины жесткие стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-021-05	сдвоенные, перекрывающих пути в количестве до 8 шт.	4984,02	350,24	4448,95	271,08	184,83	48,78
(111-9204)	Оголовники жестких поперечин, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
(201-9191)	Поперечины жесткие стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 28-02-022 Установка консолей.

Измеритель: 1 консоль

Установка консолей:

28-02-022-01	неизолированных массой до 75 кг	304,07	44,01	260,06	16,88	0,00	6,36
(111-9202)	Консоли неизолированные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
28-02-022-02	неизолированных массой свыше 75 до 150 кг	380,03	57,30	322,73	20,38	0,00	8,28
(111-9202)	Консоли неизолированные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
28-02-022-03	неизолированных массой свыше 150 кг	504,80	86,50	418,30	26,67	0,00	12,5
(111-9202)	Консоли неизолированные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
28-02-022-04	изолированных	244,89	29,69	215,20	10,69	0,00	4,29
(111-9201)	Консоли изолированные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
При установке консолей с подкосами добавлять:							
28-02-022-05	к расценкам 28-02-022-01, 28-02-022-02, 28-02-022-03	58,40	6,30	52,10	1,50	0,00	0,91
28-02-022-06	к расценке 28-02-022-04	114,58	10,38	104,20	3,00	0,00	1,5

Таблица 28-02-023 Установка анкеров железобетонных с оттяжками.

Измеритель: 1 анкер

Установка анкеров железобетонных:

28-02-023-01	вибропогружением «с пути» в направляющие котлованы	1653,72	156,53	1396,48	70,36	100,71	22,62
(111-9210)	Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(403-9203)	Анкера железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-023-02	вибропогружением «с пути» без направляющих котлованов	880,60	126,63	653,26	38,23	100,71	18,54
(111-9210)	Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(403-9203)	Анкера железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-023-03	закапываемых «с пути»	1500,70	154,08	1340,56	68,85	6,06	23,31
(111-9210)	Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(403-9203)	Анкера железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-023-04	закапываемых «с поля»	656,53	131,74	518,73	59,01	6,06	19,93
(111-9210)	Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(403-9203)	Анкера железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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
Подраздел 2.4 КОТЛОВАНЫ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ							
Таблица 28-02-031		Разработка котлованов под опоры контактной сети вручную, сопутствующие работы при разработке котлованов взрывом.					
Измеритель: 1 м ³ котлована							
Разработка котлованов под опоры контактной сети вручную:							
28-02-031-01	в нескальных грунтах	73,77	39,35	5,56	0,00	28,86	6,11
28-02-031-02	в разборно-скальных грунтах	105,92	71,50	5,56	0,00	28,86	11
Сопутствующие работы при разработке котлованов под опоры контактной сети взрывом:							
28-02-031-03	с заполнением пазух котлована грунтом	58,44	58,44	0,00	0,00	0,00	9,16
28-02-031-04	с заполнением пазух котлована камнем на растворе	373,86	63,96	64,67	0,00	245,23	9,84
Подраздел 2.5 КОНСТРУКЦИИ ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ							
Таблица 28-02-035		Установка конструкций из железобетона открытых распределительных устройств.					
Измеритель: 1 конструкция							
Установка конструкций открытых распределительных устройств:							
28-02-035-01	блоков фундаментов	36,30	3,04	33,26	1,50	0,00	0,46
(403-9038)	<i>Блоки фундаментов железобетонные для открытых распределительных устройств, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-035-02	стоек	170,86	41,41	113,55	6,39	15,90	6,43
(403-9039)	<i>Стойка железобетонная для открытых распределительных устройств, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-035-03	балок на установленные стойки	82,54	7,54	75,00	3,60	0,00	1,09
(403-9037)	<i>Балки железобетонные для открытых распределительных устройств, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 28-02-036		Устройство каналов кабельных.					
Измеритель: 1 м канала							
Устройство каналов кабельных шириной:							
28-02-036-01	600 мм	59,97	6,57	53,40	2,57	0,00	1,01
(403-9055)	<i>Блоки железобетонные кабельных каналов, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-9057)	<i>Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-036-02	850 мм	67,19	7,22	59,97	2,84	0,00	1,11
(403-9055)	<i>Блоки железобетонные кабельных каналов, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-9057)	<i>Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-036-03	1100 мм	78,50	8,13	70,37	3,12	0,00	1,25
(403-9055)	<i>Блоки железобетонные кабельных каналов, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-9057)	<i>Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Подраздел 2.6 РАЗБОРКА ОПОР И КОНСТРУКЦИЙ КОНТАКТНОЙ СЕТИ							
Таблица 28-02-051		Разборка опор.					
Измеритель: 1 опора							

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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
Разборка опор железобетонных одиночных:							
28-02-051-01	раздельных «с пути» на перегоне	1473,11	65,50	1400,98	86,68	6,63	9,59
28-02-051-02	раздельных «с пути» на станции	1378,23	60,86	1310,74	81,08	6,63	8,91
28-02-051-03	нераздельных «с пути» с лежнем	1319,93	170,07	1030,51	63,75	119,35	24,9
28-02-051-04	нераздельных «с пути» без лежня	1131,11	161,87	849,89	52,56	119,35	23,7
Разборка опор металлических «с пути»:							
28-02-051-05	промежуточных или анкерных	1371,13	78,47	1292,66	79,97	0,00	11,34
28-02-051-06	под гибкую поперечину	1697,67	79,58	1618,09	100,10	0,00	11,5

Таблица 28-02-052 Разборка фундаментов раздельных блочных.

Измеритель: 1 блок фундамента

Разборка фундаментов раздельных блочных «с пути»:

28-02-052-01	на перегоне	1035,20	68,85	849,72	52,56	116,63	10,2
28-02-052-02	на станции	969,30	66,22	786,45	48,65	116,63	9,81

Таблица 28-02-053 Разборка поперечин жестких на опорах.

Измеритель: 1 поперечина

Разборка поперечин жестких на опорах:

28-02-053-01	одиночных, перекрывающих пути в количестве до 4 шт.	1706,29	70,12	1636,17	101,22	0,00	9,89
28-02-053-02	одиночных, перекрывающих пути в количестве до 7 шт.	2009,52	84,09	1925,43	119,11	0,00	11,86
28-02-053-03	одиночных, перекрывающих пути в количестве до 8 шт.	2275,11	96,57	2178,54	134,77	0,00	13,62
28-02-053-04	сдвоенных, перекрывающих пути в количестве до 7 шт.	3115,39	132,16	2983,23	184,54	0,00	18,64
28-02-053-05	сдвоенных, перекрывающих пути в количестве до 8 шт.	3228,73	137,19	3091,54	191,25	0,00	19,35

Таблица 28-02-054 Разборка анкеров железобетонных с оттяжками.

Измеритель: 1 анкер

Разборка анкеров железобетонных с оттяжками, установленными:

28-02-054-01	вибропогружением	2104,59	109,28	1880,24	116,31	115,07	16,19
28-02-054-02	закапыванием	2133,16	110,57	1907,52	117,99	115,07	16,38

Раздел 3. СИГНАЛИЗАЦИЯ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И БЛОКИРОВКА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ
Подраздел 3.1 ОПОРЫ
Таблица 28-03-001 Установка опор высоковольтных линий автоблокировки.

 Измеритель: 100 м³ древесины или железобетона в деле

Установка опор высоковольтных линий автоблокировки:

28-03-001-01	деревянных одноцепных линий без приставок	255758,70	11909,32	45118,05	4153,55	198731,33	1721
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(111-9050)	Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9060)	Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9070)	Надстройка металлическая опора для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9101)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9111)	Бруска для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-001-02	деревянных одноцепных линий с приставками	304289,81	20746,16	68265,08	6154,19	215278,57	2998
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(9)	-
(111-9050)	Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9060)	Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9070)	Надстройка металлическая опора для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9101)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9111)	Бруска для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-001-03	деревянных двухцепных линий без приставок	257136,27	12567,20	45837,74	4254,22	198731,33	1840
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(14)	-
(111-9050)	Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9060)	Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9070)	Надстройка металлическая опора для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9101)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9111)	Бруска для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-001-04	деревянных двухцепных линий с приставками	305840,28	21801,36	68760,35	6291,58	215278,57	3192
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(111-9050)	Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9060)	Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9070)	Надстройка металлическая опора для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9101)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9111)	Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-001-05	железобетонных одноцепных линий	86869,85	19723,50	39860,09	3532,56	27286,26	2922
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(12)	-
(111-9050)	Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9060)	Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9070)	Надстройка металлическая опора для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9101)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9111)	Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-001-06	железобетонных двухцепных линий	90732,44	21957,75	41488,43	3718,03	27286,26	3253
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(24)	-
(111-9050)	Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9060)	Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9070)	Надстройка металлическая опора для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9101)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9111)	Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-001-07	выносных силовых деревянных без приставок	296444,42	14151,40	64686,45	5912,84	217606,57	2045
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9050)	Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9060)	Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9070)	Надстройка металлическая опора для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-001-08	выносных силовых деревянных с приставками	380745,65	24820,22	106916,32	9398,88	249009,11	3634
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(13)	-
(111-9050)	Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9060)	Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9070)	Надстройка металлическая опора для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-001-09	выносных силовых железобетонных	87771,14	18967,50	33852,72	2861,41	34950,92	2810
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(16)	-
(111-9050)	Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9060)	Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9070)	Надстройка металлическая опора для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 28-03-002 Установка опор железобетонных в болотистых местах.							
Измеритель: 1 опора							
Установка опор железобетонных в болотистых местах:							
28-03-002-01	с подпорами	18163,09	2597,07	561,61	45,79	15004,41	366,3
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,08)	-
(111-9111)	Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
28-03-002-02	в ряжах	20260,33	2686,40	1122,71	96,92	16451,22	378,9
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,08)	-
(111-9111)	Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(3,63)	-
28-03-002-03	с оттяжками	18114,90	2556,65	408,03	32,04	15150,22	360,6
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,08)	-
(111-9111)	Бруска для крепления траверс высоковольтных цепей, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 28-03-003
Установка опор железобетонных линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции.

Измеритель: 1 м³ железобетона в деле

28-03-003-01	Установка опор железобетонных линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции	2080,58	232,61	733,03	68,44	1114,94	34,46
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 28-03-004
Установка опор металлических светофорных.

Измеритель: 1 опора

28-03-004-01	Установка опор металлических светофорных «с пути»	8255,74	600,68	7281,18	473,29	373,88	83,66
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,02)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Подраздел 3.2 ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ
Таблица 28-03-011
Подвеска проводов высоковольтных и сигнальных.

Измеритель: 10 км провода

Подвеска проводов высоковольтных без оснастки:

28-03-011-01	на перегоне	1481,50	1265,46	216,04	25,65	0,00	161
(110-9002)	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9010)	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-011-02	на станции	1909,87	1693,83	216,04	25,65	0,00	215,5
(110-9002)	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9010)	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-011-03	Подвеска проводов сигнальных с оснасткой на перегоне или станции	8107,21	1475,96	972,09	86,83	5659,16	203,3
(110-9002)	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9101)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м³)	-	-	-	-	(1,6)	-
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)	-	-	-	-	(280)	-
(502-9010)	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи, (т)	-	-	-	-	(П)	-

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
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-03-012 Подвеска проводов линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции. Измеритель: 10 км провода							
28-03-012-01	Подвеска проводов линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции	265713,15	423,92	286,95	18,67	265002,28	55,56
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 28-03-013 Подвеска проводов самонесущих изолированных (СИП) на опорах воздушных линий электропередачи напряжением 1 кВ. Измеритель: 1 км провода							
28-03-013-01	Подвеска проводов самонесущих изолированных марки СИП-2, СИП-2А на опорах воздушных линий электропередачи напряжением 1 кВ	30527,95	1470,00	12073,09	640,08	16984,86	209,7
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(502-9101)	Провода самонесущие изолированные, (1000 м)	-	-	-	-	(1,02)	-
Подраздел 3.3 УСТРОЙСТВО СЕТЕЙ ВОЗДУХОПРОВОДНЫХ ДЛЯ ПНЕВМООБДУВКИ СТРЕЛОК							
Таблица 28-03-015 Устройство сетей воздухопроводных для пневмообдувки стрелок. Измеритель: 100 м воздухопровода							
Устройство воздухопроводов наземных при диаметре труб:							
28-03-015-01	до 32 мм	6747,16	1322,05	723,03	46,21	4702,08	182,1
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-015-02	до 50 мм	10063,33	1473,78	766,09	48,51	7823,46	203
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9181)	Компенсаторы П-образные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-015-03	до 70 мм	13526,66	1716,02	772,02	52,92	11038,62	239
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9181)	Компенсаторы П-образные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-015-04	до 80 мм	15671,37	1740,43	818,88	54,32	13112,06	242,4
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(301-9181)	Компенсаторы П-образные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-015-05	до 100 мм	20778,41	1799,31	909,09	57,60	18070,01	250,6
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9181)	Компенсаторы П-образные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-015-06	до 125 мм	24920,81	1878,16	1022,16	61,12	22020,49	258,7
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9181)	Компенсаторы П-образные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-015-07	до 150 мм	29132,04	1920,27	1104,37	64,05	26107,40	264,5
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9181)	Компенсаторы П-образные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Устройство воздухопроводов под путями при диаметре труб:							
28-03-015-08	до 32 мм	7020,79	1806,12	507,98	25,43	4706,69	261
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9181)	Компенсаторы П-образные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-015-09	до 50 мм	10522,51	1974,97	566,40	27,54	7981,14	285,4
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9181)	Компенсаторы П-образные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-015-10	до 70 мм	14103,77	2271,84	580,77	31,36	11251,16	328,3
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(301-9181)	Компенсаторы П-образные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-015-11	до 80 мм	16340,56	2327,89	637,81	33,56	13374,86	336,4
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9181)	Компенсаторы П-образные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-015-12	до 100 мм	21600,37	2424,08	757,31	36,84	18418,98	350,3
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9181)	Компенсаторы П-образные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-015-13	до 125 мм	26028,62	2689,11	881,80	39,57	22457,71	388,6
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9181)	Компенсаторы П-образные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-015-14	до 150 мм	30430,86	2809,52	988,35	43,03	26632,99	406
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9181)	Компенсаторы П-образные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Подраздел 3.4 УСТРОЙСТВО ПЛОЩАДОК ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОЧЕК СИГНАЛЬНЫХ

Таблица 28-03-020

Устройство площадок для установки точек сигнальных.

Измеритель: 1 сигнальная точка

Устройство площадок для установки точек сигнальных:

28-03-020-01	на насыпях с укреплением срубам	4655,32	394,22	2335,27	197,40	1925,83	64,1
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-020-02	на насыпях с укреплением железобетонными плитами	5507,85	546,68	3535,43	298,30	1425,74	86,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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
28-03-028-05	под путями при ширине желоба 300 мм	3635,48	2532,21	949,68	80,72	153,59	393,2
(403-9121)	Блоки железобетонные сборные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-028-06	под путями при ширине желоба 400 мм	4925,07	3556,17	1215,31	103,30	153,59	552,2
(403-9121)	Блоки железобетонные сборные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 28-03-029 Установка желобов деревянных и защитных труб.							
Измеритель: 100 м желоба или труб							
Установка желобов деревянных при ширине желоба:							
28-03-029-01	240 мм	4950,06	998,55	604,35	26,17	3347,16	146,2
28-03-029-02	370 мм	6185,18	1140,61	835,00	35,36	4209,57	167
28-03-029-03	650 мм	7514,02	1378,29	1126,05	39,56	5009,68	201,8
28-03-029-04	Установка защитных труб асбестоцементных диаметром 100 мм для кабеля	1955,82	256,76	63,47	5,39	1635,59	39,2
Подраздел 3.6 СТЫКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ, СОЕДИНИТЕЛИ РЕЛЬСОВЫЕ И МОСТИКИ СВЕТОФОРНЫЕ							
Таблица 28-03-035 Установка стыков изолирующих.							
Измеритель: 10 пар стыков							
Установка стыков изолирующих:							
28-03-035-01	в пути с металлическими накладками без резки рельсов	37806,13	1532,10	275,03	23,38	35999,00	229,7
28-03-035-02	в пути с металлическими накладками с резкой рельсов	38477,88	1926,30	552,58	23,38	35999,00	288,8
28-03-035-03	в пути с полимерными накладками без резки рельсов	38156,45	1315,90	841,55	71,53	35999,00	185,6
28-03-035-04	в пути с полимерными накладками с резкой рельсов	38853,73	1735,63	1119,10	71,53	35999,00	244,8
Таблица 28-03-036 Установка соединителей рельсовых.							
Измеритель: 100 шт.							
Установка соединителей рельсовых:							
28-03-036-01	стыковых на электросварке	274,56	85,87	163,67	7,29	25,02	12,25
28-03-036-02	стрелочных гибких штепсельных	760,55	503,32	216,66	9,19	40,57	71,8
Таблица 28-03-045 Установка поперечин жестких со светофорными мостиками на опоры.							
Измеритель: 1 поперечина							
Установка поперечин жестких со светофорными мостиками «с пути» на опоры:							
28-03-045-01	одиночные, перекрывающие пути в количестве до 4 шт.	2624,68	195,22	2220,32	142,34	209,14	26,89
(111-9102)	Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9191)	Поперечины жесткие стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-045-02	одиночные, перекрывающие пути в количестве до 7 шт.	3399,59	248,00	2898,34	182,38	253,25	34,16
(111-9102)	Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9191)	Поперечины жесткие стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-045-03	одиночные, перекрывающие пути в количестве до 8 шт.	4230,43	279,15	3633,51	226,83	317,77	38,45

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(111-9102)	Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9191)	Поперечины жесткие стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-045-04	сдвоенные, перекрывающие пути в количестве до 7 шт.	4807,87	305,72	4248,90	250,30	253,25	42,11
(111-9102)	Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9191)	Поперечины жесткие стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-045-05	сдвоенные, перекрывающие пути в количестве до 8 шт.	5331,57	350,37	4663,43	280,43	317,77	48,26
(111-9102)	Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9191)	Поперечины жесткие стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 28. ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ	3
Раздел 1. ВЕРХНЕЕ СТРОЕНИЕ ПУТИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ КОЛЕИ 1520 мм	3
Таблица 28-01-001 Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 25 м.	3
Таблица 28-01-002 Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 12,5 м.	3
Таблица 28-01-003 Сборка звеньев на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении.	3
Таблица 28-01-004 Сборка звеньев на железобетонных шпалах.	4
Таблица 28-01-005 Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 25 м.	4
Таблица 28-01-006 Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 25 м.	4
Таблица 28-01-009 Укладка пути звеньями кранами укладочными.	5
Таблица 28-01-010 Укладка пути звеньями длиной 25 м на деревянных шпалах тракторными путеукладчиками.	5
Таблица 28-01-011 Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 25 м.	5
Таблица 28-01-012 Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 12,5 м.	5
Таблица 28-01-013 Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении.	6
Таблица 28-01-014 Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах.	6
Таблица 28-01-015 Укладка сварных рельсовых плетей взамен рельсов нормальной длины.	6
Таблица 28-01-017 Укладка пути на мостах с безбалластной проезжей частью.	7
Таблица 28-01-018 Укладка уравнильных приборов на мостах.	7
Таблица 28-01-019 Установка противоугонов.	7
Таблица 28-01-020 Разборка пути звеньями.	7
Таблица 28-01-021 Разборка бесстыкового пути на железобетонных шпалах звеньями.	7
Таблица 28-01-022 Разборка пути поэлементно.	7
Таблица 28-01-023 Сборка и укладка стрелочных переводов блоками.	8
Таблица 28-01-024 Укладка поэлементно стреловыми кранами стрелочных переводов при типе рельсов Р65.	8
Таблица 28-01-025 Укладка поэлементно стреловыми кранами стрелочных переводов при типе рельсов Р50.	8
Таблица 28-01-026 Укладка глухих пересечений и перекрестных съездов.	9
Таблица 28-01-031 Разборка стрелочных переводов и глухих пересечений.	10
Таблица 28-01-032 Балластировка пути на деревянных шпалах.	10
Таблица 28-01-033 Балластировка пути на железобетонных шпалах.	10
Таблица 28-01-035 Выправка пути на деревянных шпалах перед сдачей в постоянную эксплуатацию.	10
Таблица 28-01-036 Выправка стрелочных переводов.	10
Таблица 28-01-037 Выправка глухих пересечений.	10
Таблица 28-01-038 Выправка стрелочных переводов и глухих пересечений выправочно-подбивочно-рихтовочными машинами ВПРС.	11
Таблица 28-01-039 Выправка пути на железобетонных шпалах перед сдачей в постоянную эксплуатацию.	11
Таблица 28-01-040 Выправка и отделка пути с применением выправочно-подбивочно-отделочных машин ВПО.	11
Таблица 28-01-041 Установка знаков путевых.	11
Таблица 28-01-046 Устройство переездов с деревянным настилом.	11
Таблица 28-01-047 Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь.	12
Таблица 28-01-048 Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути.	13
Таблица 28-01-051 Приведение пути на участке переезда через один путь с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями.	14
Таблица 28-01-052 Приведение пути на участке переезда через два пути с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями.	15
Таблица 28-01-053 Разборка переездов.	16
Таблица 28-01-054 Устройство упоров тупиковых.	16
Таблица 28-01-055 Разборка упоров тупиковых.	16
Таблица 28-01-056 Устройство заборов железобетонных сборных снегозащитных.	16
Таблица 28-01-057 Изготовление и установка щитов снеговых.	17
Таблица 28-01-058 Устройство насаждений снегозащитных.	17
Таблица 28-01-059 Устройство экранов шумозащитных из монолитных железобетонных конструкций.	17
Таблица 28-01-061 Передвижка пути до 2 м.	17
Таблица 28-01-062 Передвижка стрелочных переводов до 2 м.	17
Таблица 28-01-064 Постановка стрелочных переводов на щебеночный балласт.	18
Таблица 28-01-065 Транспортирование материалов для поэлементной укладки.	18
Таблица 28-01-066 Дополнительные затраты при прикреплении рельсов на всех шпалах 10 костылями.	18
Таблица 28-01-067 Дополнительные затраты при укладке удлиненных подкладок на деревянных шпалах в кривых участках пути.	18
Таблица 28-01-068 Сезонное снятие напряжений бесстыкового пути.	19
Раздел 2. ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ	19
Таблица 28-02-001 Установка опор одиночных раздельных и фундаментов стаканного типа.	19
Таблица 28-02-002 Установка опор одиночных нераздельных.	21
Таблица 28-02-003 Установка опор нераздельных с обратной коничностью.	23
Таблица 28-02-004 Устройство изоляции опор железобетонных от металлических частей контактной сети.	23

Таблица 28-02-011 Установка фундаментов блочных.	24
Таблица 28-02-012 Устройство фундаментов свайных железобетонных.	24
Таблица 28-02-013 Установка опор металлических.	25
Таблица 28-02-021 Установка поперечин жестких на опоры.	25
Таблица 28-02-022 Установка консолей.	26
Таблица 28-02-023 Установка анкеров железобетонных с оттяжками.	26
Таблица 28-02-031 Разработка котлованов под опоры контактной сети вручную, сопутствующие работы при разработке котлованов взрывом.	27
Таблица 28-02-035 Установка конструкций из железобетона открытых распределительных устройств.	27
Таблица 28-02-036 Устройство каналов кабельных.	27
Таблица 28-02-051 Разборка опор.	27
Таблица 28-02-052 Разборка фундаментов отдельных блочных.	28
Таблица 28-02-053 Разборка поперечин жестких на опорах.	28
Таблица 28-02-054 Разборка анкеров железобетонных с оттяжками.	28
Раздел 3. СИГНАЛИЗАЦИЯ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И БЛОКИРОВКА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ	28
Таблица 28-03-001 Установка опор высоковольтных линий автоблокировки.	28
Таблица 28-03-002 Установка опор железобетонных в болотистых местах.	31
Таблица 28-03-003 Установка опор железобетонных линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции.	32
Таблица 28-03-004 Установка опор металлических светофорных.	32
Таблица 28-03-011 Подвеска проводов высоковольтных и сигнальных.	32
Таблица 28-03-012 Подвеска проводов линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции.	33
Таблица 28-03-013 Подвеска проводов самонесущих изолированных (СИП) на опорах воздушных линий электропередачи напряжением 1 кВ.	33
Таблица 28-03-015 Устройство сетей воздухопроводных для пневмообдувки стрелок.	33
Таблица 28-03-020 Устройство площадок для установки точек сигнальных.	35
Таблица 28-03-025 Защита кабеля в междупутьях, под путями и в земляном полотне.	36
Таблица 28-03-026 Защита кабеля битумом (двойное покрытие).	36
Таблица 28-03-027 Установка указателей кабельных трасс.	36
Таблица 28-03-028 Установка желобов железобетонных.	36
Таблица 28-03-029 Установка желобов деревянных и защитных труб.	37
Таблица 28-03-035 Установка стыков изолирующих.	37
Таблица 28-03-036 Установка соединителей рельсовых.	37
Таблица 28-03-045 Установка поперечин жестких со светофорными мостиками на опоры.	37