

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-28-2001**

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

**ТЕР-2001**

**СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 28**

**ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Екатеринбург 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-28-2001**

**СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 28**

**ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ**

**Издание официальное**

**Екатеринбург 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Свердловская область  
ТЕР 81-02-28-2001 Часть 28. Железные дороги  
Екатеринбург, 2015 – 85 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.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ВЕРХНЕЕ СТРОЕНИЕ ПУТИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ КОЛЕИ 1520 ММ</b>							
<b>Подраздел 1.1. УКЛАДКА И РАЗБОРКА ПУТИ</b>							
<b>Таблица 28-01-001. Укладка пути звеньями рельсошпальной решетки</b>							
Измеритель: 1 км пути							
<b>Укладка пути звеньями рельсошпальной решетки длиной 25 м, шпалы железобетонные:</b>							
28-01-001-01 (105-9011)	без устройства разделительного слоя Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	15618,70	1294,86	14323,84	517,98	0,00	98,92
		-	-	-	-	(I)	-
28-01-001-02 (101-2533)	с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	15700,25	1376,41	14323,84	517,98	0,00	105,15
(105-9011)	Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(I)	-
28-01-001-03 (104-0518)	с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )	15719,76	1395,92	14323,84	517,98	0,00	106,64
(105-9011)	Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(I)	-
<b>Укладка пути звеньями рельсошпальной решетки длиной 25 м, шпалы деревянные:</b>							
28-01-001-04 (105-9012)	без устройства разделительного слоя Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)	13425,65	1273,55	12152,10	456,57	0,00	98,42
		-	-	-	-	(I)	-
28-01-001-05 (101-2533)	с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	13506,27	1354,17	12152,10	456,57	0,00	104,65
(105-9012)	Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(I)	-

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
28-01-001-06 (104-0518)  (105-9012)	с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> ) Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)	13525,55	1373,45	12152,10	456,57	0,00 (II)  (I)	106,14
<b>Укладка пути звеньями рельсошпальной решетки длиной 12,5 м, шпалы железобетонные:</b>							
28-01-001-07 (105-9011)	без устройства разделительного слоя Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	23560,09	1768,72	21791,37	788,99	0,00  (I)	135,12
28-01-001-08 (101-2533)  (105-9011)	с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> ) Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	23641,64	1850,27	21791,37	788,99	0,00 (II)  (I)	141,35
28-01-001-09 (104-0518)  (105-9011)	с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> ) Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	23661,01	1869,64	21791,37	788,99	0,00 (II)  (I)	142,83
<b>Укладка пути звеньями рельсошпальной решетки длиной 12,5 м, шпалы деревянные:</b>							
28-01-001-10 (105-9012)	без устройства разделительного слоя Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)	20215,93	1692,81	18523,12	697,09	0,00  (I)	130,82
28-01-001-11 (101-2533)  (105-9012)	с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> ) Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)	20296,55	1773,43	18523,12	697,09	0,00 (II)  (I)	137,05
28-01-001-12 (104-0518)  (105-9012)	с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> ) Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)	20315,83	1792,71	18523,12	697,09	0,00 (II)  (I)	138,54
<b>Таблица 28-01-002. Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении</b>							
Измеритель: 1 км пути							
<b>Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении, тип рельсов:</b>							
28-01-002-01	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000	1516695,85	10989,15	20316,03	1391,58	1485390,67	915
28-01-002-02	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840	1461078,34	10328,60	20091,24	1363,30	1430658,50	860
28-01-002-03	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600	1377951,61	9511,92	19848,90	1338,48	1348590,79	792
28-01-002-04	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000	1298972,49	10712,92	20253,07	1381,27	1268006,50	892
28-01-002-05	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840	1243801,77	10076,39	20089,46	1363,30	1213635,92	839
28-01-002-06	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600	1161397,80	9439,86	19847,33	1338,48	1132110,61	786

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
28-01-002-07	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000	1551800,33	11546,06	25499,73	1835,89	1514754,54	986
28-01-002-08	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840	1496223,61	10866,88	25334,36	1818,70	1460022,37	928
28-01-002-09	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600	1413160,75	10117,44	25088,65	1790,16	1377954,66	864
28-01-002-10	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000	1319410,01	11147,92	23537,06	1667,43	1284725,03	952
28-01-002-11	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840	1264206,11	10480,45	23371,21	1650,24	1230354,45	895
28-01-002-12	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600	1181685,00	9742,72	23113,14	1621,79	1148829,14	832

**Таблица 28-01-003. Укладка пути отдельными элементами на деревянные шпалы при раздельном шурупном скреплении**

Измеритель: 1 км пути

**Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении, тип рельсов:**

28-01-003-01	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000	1827918,89	13090,90	20493,85	1381,27	1794334,14	1090
28-01-003-02	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840	1747535,17	12250,20	20321,96	1363,30	1714963,01	1020
28-01-003-03	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600	1626932,39	11205,33	20027,97	1335,05	1595699,09	933
<b>Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении тип рельсов:</b>							
28-01-003-04	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000	1560207,04	12850,70	20492,37	1381,27	1526863,97	1070
28-01-003-05	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840	1484213,59	12010,00	20320,46	1363,30	1451883,13	1000
28-01-003-06	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600	1369971,38	11037,19	20026,47	1335,05	1338907,72	919
<b>Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении тип рельсов:</b>							
28-01-003-07	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000	1863863,10	14871,70	25707,92	1832,45	1823283,48	1270
28-01-003-08	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840	1783402,81	13934,90	25555,56	1818,70	1743912,35	1190
28-01-003-09	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600	1662681,10	12763,90	25268,77	1790,16	1624648,43	1090
<b>Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении тип рельсов:</b>							
28-01-003-10	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000	1565046,07	14403,30	23752,40	1663,99	1526890,37	1230
28-01-003-11	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840	1488948,08	13466,50	23572,04	1645,84	1451909,54	1150
28-01-003-12	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600	1374652,45	12412,60	23305,73	1621,79	1338934,12	1060

**Таблица 28-01-004. Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах**

Измеритель: 1 км пути

**Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах тип рельсов:**

28-01-004-01	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000	1796254,20	13227,20	44090,59	3597,02	1738936,41	1120
28-01-004-02	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840	1717956,18	12518,60	41464,72	3378,34	1663972,86	1060
28-01-004-03	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600	1598825,50	11254,93	35907,06	2912,58	1551663,51	953

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
<b>Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах тип рельсов:</b>							
28-01-004-04	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000	1608184,81	13345,30	44173,87	3602,21	1550665,64	1130
28-01-004-05	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840	1527466,84	12518,60	41541,45	3383,19	1473406,79	1060
28-01-004-06	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600	1405271,75	11349,41	36005,51	2922,62	1357916,83	961
<b>Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах тип рельсов:</b>							
28-01-004-07	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000	1828237,17	13817,70	46644,85	3925,78	1767774,62	1170
28-01-004-08	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840	1749918,67	13109,10	43998,50	3705,21	1692811,07	1110
28-01-004-09	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600	1630404,39	11810,00	38092,67	3177,73	1580501,72	1000
<b>Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах тип рельсов:</b>							
28-01-004-10	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000	1626790,93	13935,80	45768,63	3807,40	1567086,50	1180
28-01-004-11	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840	1546072,96	13109,10	43136,21	3588,01	1489827,65	1110
28-01-004-12	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600	1423585,47	11928,10	37319,68	3079,54	1374337,69	1010
<b>Таблица 28-01-005. Укладка верхнего строения пути пониженной вибрации (LVT-Путь)</b>							
Измеритель: 1 км пути							
28-01-005-01	Укладка верхнего строения пути пониженной вибрации (LVT-Путь) со скреплением W-30 (Фоссло)	5349693,59	32162,71	690459,00	33423,56	4627071,88	2302,27
<b>Таблица 28-01-006. Разборка пути звеньями рельсошпальной решетки</b>							
Измеритель: 1 км пути							
<b>Разборка пути звеньями рельсошпальной решетки, шпалы:</b>							
28-01-006-01	деревянные	12800,74	1074,18	11726,56	553,73	0,00	87,19
28-01-006-02	железобетонные	17896,88	926,81	16970,07	708,22	0,00	72,52
<b>Таблица 28-01-007. Разборка пути поэлементно</b>							
Измеритель: 1 км пути							
<b>Разборка пути поэлементно на деревянных шпалах тип рельсов:</b>							
28-01-007-01	Р65, на 1 км число шпал 2000 и 1840	22737,11	17522,20	5214,91	802,67	0,00	1580
28-01-007-02	Р50, на 1 км число шпал 2000 и 1840	21192,62	16413,20	4779,42	739,02	0,00	1480
28-01-007-03	Р50, на 1 км число шпал 1600 и 1440	18688,88	14417,00	4271,88	661,23	0,00	1300
28-01-007-04	Разборка пути поэлементно на мостах с безбалластной проезжей частью, включая охранные приспособления, уравнильные приборы	34469,27	14749,70	19719,57	1735,02	0,00	1330

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
<b>Подраздел 1.2. УКЛАДКА ПУТИ НА МОСТАХ</b>							
<b>Таблица 28-01-011. Установка на металлических пролетных строениях плит железобетонных сборных безбалластного мостового полотна (БМП) с элементами верхнего строения пути</b>							
Измеритель: 1 м мостового полотна							
Установка на металлических пролетных строениях плит железобетонных сборных безбалластного мостового полотна (БМП) поэлементно с элементами верхнего строения пути, прокладной слой:							
28-01-011-01 (403-9056)	из высокопрочного раствора <i>Плиты железобетонные сборные безбалластного мостового полотна, (м³)</i>	4263,73 -	318,02 -	859,84 -	65,00 -	3085,87 (II)	23,47 -
28-01-011-02 (403-9056)	из антисептированной древесины и армированной резины <i>Плиты железобетонные сборные безбалластного мостового полотна, (м³)</i>	4496,11 -	279,40 -	859,84 -	65,00 -	3356,87 (II)	20,62 -
Сборка на стенде блоков из плит железобетонных сборных безбалластного мостового полотна (БМП) с элементами верхнего строения пути и установка блоков на металлическом пролетном строении, прокладной слой:							
28-01-011-03 (403-9056)	из высокопрочного раствора <i>Плиты железобетонные сборные безбалластного мостового полотна, (м³)</i>	4003,39 -	352,30 -	520,87 -	41,95 -	3130,22 (II)	26 -
28-01-011-04 (403-9056)	из антисептированной древесины и армированной резины <i>Плиты железобетонные сборные безбалластного мостового полотна, (м³)</i>	4219,34 -	313,68 -	520,87 -	41,95 -	3384,79 (II)	23,15 -
<b>Таблица 28-01-012. Укладка пути на мостах с безбалластной проезжей частью на деревянных брусках</b>							
Измеритель: 1 км рельсового пути							
Укладка пути на мостах с безбалластной проезжей частью, тип рельсов:							
28-01-012-01	P65	1125665,54	17889,90	2797,66	262,02	1104977,98	1470
28-01-012-02	P50	905262,37	16307,80	2789,20	260,96	886165,37	1340
28-01-012-03	Укладка охранных приспособлений	437135,66	4551,12	1252,05	143,21	431332,49	392
<b>Таблица 28-01-013. Укладка уравнильных приборов на мостах</b>							
Измеритель: 1 компл.							
28-01-013-01 (105-9050)	Укладка уравнильных приборов на мостах <i>Приборы уравнильные, (компл.)</i>	4723,66 -	833,65 -	331,17 -	39,60 -	3558,84 (I)	68,5 -

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
<b>Подраздел 1.3. СБОРКА, РАЗБОРКА И УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И ПЕРЕКРЕСТНЫХ СЪЕЗДОВ</b>							
<b>Таблица 28-01-017. Сборка стрелочных переводов блоками</b>							
Измеритель: 1 компл.							
<b>Сборка стрелочного перевода блоками при типе рельсов Р65 на железобетонных брусках, марка перевода:</b>							
28-01-017-01 (105-9007)	1/18 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	36955,44	1520,67	4671,34	391,85	30763,43 (0,01)	116,17
(105-9122)	Перевод стрелочный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(403-4004)	Шпалы железобетонные ШП, объем бетона 0,106 м <sup>3</sup> , расход стали 7,25 кг, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-4021)	Бруска железобетонные для стрелочных переводов (ОСТ 32.134 – 99), (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-017-02 (105-9007)	1/11 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	35369,58	1332,82	4231,02	357,64	29805,74 (0,01)	101,82
(105-9122)	Перевод стрелочный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(403-4004)	Шпалы железобетонные ШП, объем бетона 0,106 м <sup>3</sup> , расход стали 7,25 кг, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-4021)	Бруска железобетонные для стрелочных переводов (ОСТ 32.134 – 99), (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-017-03 (105-9007)	1/9 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	34821,92	1225,35	4212,67	354,50	29383,90 (0,01)	93,61
(105-9122)	Перевод стрелочный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(403-4004)	Шпалы железобетонные ШП, объем бетона 0,106 м <sup>3</sup> , расход стали 7,25 кг, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-4021)	Бруска железобетонные для стрелочных переводов (ОСТ 32.134 – 99), (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-017-04 (105-9007)	Сборка стрелочного перевода блоками при типе Р65 на железобетонных брусках, со сварной крестовиной, марка перевода: 1/11 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	35264,19	1244,97	4213,48	356,72	29805,74 (0,01)	91,88
(105-9122)	Перевод стрелочный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(403-4004)	Шпалы железобетонные ШП, объем бетона 0,106 м <sup>3</sup> , расход стали 7,25 кг, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-4021)	Бруска железобетонные для стрелочных переводов (ОСТ 32.134 – 99), (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(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			расход неучтенных материалов
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
<b>Сборка стрелочного перевода блоками при типе рельсов Р65 на деревянных брусьях, марка перевода:</b>							
28-01-017-05 (105-1201)	1/11 <i>Шпалы деревянные пропитанные, тип I, (шт.)</i>	34139,80	799,99	4153,48	343,16	29186,33	59,04
(105-9007)	<i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i>	-	-	-	-	(0,01)	-
(105-9122)	<i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
(106-0014)	<i>Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-017-06 (105-1201)	1/9 <i>Шпалы деревянные пропитанные, тип I, (шт.)</i>	33621,78	752,57	4113,40	335,66	28755,81	55,54
(105-9007)	<i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i>	-	-	-	-	(0,01)	-
(105-9122)	<i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
(106-0014)	<i>Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-017-07 (105-1201)	1/6 <i>Шпалы деревянные пропитанные, тип I, (шт.)</i>	31331,87	517,88	3242,72	264,93	27571,27	38,22
(105-9007)	<i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i>	-	-	-	-	(0,01)	-
(105-9122)	<i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
(106-0014)	<i>Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 28-01-018. Укладка стрелочных переводов блоками кранами на железнодорожном ходу</b>							
Измеритель: 1 компл.							
<b>Укладка стрелочного перевода типа Р65 блоками кранами на железнодорожном ходу, брусья железобетонные, марка перевода:</b>							
28-01-018-01	1/18 без укладки разделительного слоя	10980,54	596,64	10383,90	520,30	0,00	45,58
28-01-018-02 (101-2533)	1/18 с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	10994,81	610,91	10383,90	520,30	0,00	46,67
(104-0518)	<i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м²)</i>	10988,00	604,10	10383,90	520,30	0,00	46,15
28-01-018-03	1/18 с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м²)</i>	10988,00	604,10	10383,90	520,30	0,00	46,15
28-01-018-04	1/11 без укладки разделительного слоя	10502,81	587,61	9915,20	503,14	0,00	44,89
28-01-018-05 (101-2533)	1/11 с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	10517,08	601,88	9915,20	503,14	0,00	45,98
(104-0518)	<i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м²)</i>	10510,27	595,07	9915,20	503,14	0,00	45,46
28-01-018-06	1/11 с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м²)</i>	10510,27	595,07	9915,20	503,14	0,00	45,46
28-01-018-07	1/9 без укладки разделительного слоя	10068,16	578,71	9489,45	487,53	0,00	44,21

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
28-01-018-08 (101-2533)	1/9 с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м<sup>2</sup>)</i>	10082,43	592,98	9489,45	487,53	0,00 (II)	45,3
28-01-018-09 (104-0518)	1/9 с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м<sup>3</sup>)</i>	10075,62	586,17	9489,45	487,53	0,00 (II)	44,78
<b>Укладка стрелочного перевода типа Р65 блоками кранами на железнодорожном ходу, брусья деревянные, марка перевода:</b>							
28-01-018-10	1/11 без укладки разделительного слоя	10088,26	450,18	9638,08	477,94	0,00	34,79
28-01-018-11 (101-2533)	1/11 с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м<sup>2</sup>)</i>	10102,37	464,29	9638,08	477,94	0,00 (II)	35,88
28-01-018-12 (104-0518)	1/11 с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м<sup>3</sup>)</i>	10095,64	457,56	9638,08	477,94	0,00 (II)	35,36
28-01-018-13	1/9 без укладки разделительного слоя	9658,89	446,56	9212,33	462,39	0,00	34,51
28-01-018-14 (101-2533)	1/9 с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м<sup>2</sup>)</i>	9672,99	460,66	9212,33	462,39	0,00 (II)	35,6
28-01-018-15 (104-0518)	1/9 с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м<sup>3</sup>)</i>	9666,27	453,94	9212,33	462,39	0,00 (II)	35,08
<b>Таблица 28-01-019. Укладка стрелочных переводов блоками кранами укладочными</b>							
Измеритель: 1 компл.							
<b>Укладка стрелочного перевода типа Р65, блоками кранами укладочными, брусья железобетонные марка перевода:</b>							
28-01-019-01	1/11 без укладки разделительного слоя	11488,91	697,85	10791,06	521,19	0,00	53,93
28-01-019-02 (101-2533)	1/11 с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м<sup>2</sup>)</i>	11503,02	711,96	10791,06	521,19	0,00 (II)	55,02
28-01-019-03 (104-0518)	1/11 с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м<sup>3</sup>)</i>	11496,29	705,23	10791,06	521,19	0,00 (II)	54,5
<b>Укладка стрелочного перевода со сварной крестовиной типа Р65 блоками кранами укладочными, брусья железобетонные марка перевода:</b>							
28-01-019-04	1/11 без укладки разделительного слоя	11524,76	736,03	10788,73	521,19	0,00	56,88
28-01-019-05 (101-2533)	1/11 с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м<sup>2</sup>)</i>	11538,60	749,87	10788,73	521,19	0,00 (II)	57,95
28-01-019-06 (104-0518)	1/11 с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м<sup>3</sup>)</i>	11532,00	743,27	10788,73	521,19	0,00 (II)	57,44

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
<b>Укладка стрелочного перевода типа Р65, блоками кранами укладочными, брусья деревянные марка перевода:</b>							
28-01-019-07	1/11 без укладки разделительного слоя	10842,00	576,22	10265,78	506,41	0,00	44,53
28-01-019-08 (101-2533)	1/11 с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м<sup>2</sup>)</i>	10856,75	590,97	10265,78	506,41	0,00 (II)	45,67 -
28-01-019-09 (104-0518)	1/11 с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м<sup>3</sup>)</i>	10849,76	583,98	10265,78	506,41	0,00 (II)	45,13 -
<b>Таблица 28-01-020. Укладка поэлементно стрелочных переводов при типе рельсов Р65</b>							
Измеритель: 1 стрелочный перевод							
<b>Укладка поэлементно стреловыми кранами стрелочных переводов обыкновенных на деревянных брусьях при типе рельсов Р65, марка перевода:</b>							
28-01-020-01 (105-9007)	1/11 <i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i>	12493,38	2147,10	2842,43	331,83	7503,85 (0,01)	170 -
(105-9122)	<i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(106-0014)	<i>Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-020-02 (105-9007)	1/9 <i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i>	9955,79	1957,65	2646,01	298,59	5352,13 (0,01)	155 -
(105-9122)	<i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(106-0014)	<i>Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-020-03 (105-9007)	1/6 <i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i>	8783,96	1578,75	2409,40	267,73	4795,81 (0,01)	125 -
(105-9122)	<i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(106-0014)	<i>Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-020-04 (105-9007)	Укладка поэлементно стреловыми кранами стрелочных переводов двойных перекрестных на деревянных брусьях при типе рельсов Р65, марка перевода 1/9 <i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i>	14827,73	2492,10	3923,39	501,90	8412,24 (0,02)	195 -
(105-9122)	<i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(106-0014)	<i>Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(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	
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
<b>Таблица 28-01-021. Укладка поэлементно глухих пересечений и перекрестных съездов</b>							
Измеритель: 1 компл.							
<b>Укладка глухого пересечения на деревянных брусках поэлементно при типе рельсов Р65, марка пересечений:</b>							
28-01-021-01 (105-1202) (105-9007) (105-9123) (106-0014)	2/11 <i>Шпалы деревянные пропитанные, тип II, (шт.)</i> <i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i> <i>Пересечение глухое, (компл.)</i> <i>Бруска деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³)</i>	11073,53	1465,22	2853,67	333,92	6754,64 (II) (0,02) (I) (II)	122
28-01-021-02 (105-1202) (105-9007) (105-9123) (106-0014)	2/9 <i>Шпалы деревянные пропитанные, тип II, (шт.)</i> <i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i> <i>Пересечение глухое, (компл.)</i> <i>Бруска деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³)</i>	10652,30	1429,19	2797,79	325,03	6425,32 (II) (0,02) (I) (II)	119
<b>Укладка перекрестного съезда на деревянных брусках поэлементно при типе рельсов Р65, марка съезда:</b>							
28-01-021-03 (105-1202) (105-9007) (105-9120) (106-0014)	2/11 <i>Шпалы деревянные пропитанные, тип II, (шт.)</i> <i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i> <i>Съезды перекрестные, (компл.)</i> <i>Бруска деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³)</i>	47274,06	7578,31	12288,23	1308,64	27407,52 (II) (0,02) (I) (II)	631
28-01-021-04 (105-1202) (105-9007) (105-9120) (106-0014)	2/9 <i>Шпалы деревянные пропитанные, тип II, (шт.)</i> <i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i> <i>Съезды перекрестные, (компл.)</i> <i>Бруска деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³)</i>	39558,61	6701,58	11789,21	1253,24	21067,82 (II) (0,02) (I) (II)	558
<b>Таблица 28-01-022. Разборка стрелочных переводов, глухих пересечений и перекрестных съездов в пути</b>							
Измеритель: 1 компл.							
<b>Разборка:</b>							
28-01-022-01	стрелочных переводов обыкновенных	2424,11	529,46	1894,65	225,63	0,00	46
28-01-022-02	перекрестных съездов	3225,61	817,21	2408,40	306,95	0,00	71
28-01-022-03	глухих пересечений	2496,87	468,40	2028,47	245,76	0,00	40
<b>Таблица 28-01-023. Разборка стрелочных переводов на базе</b>							
Измеритель: 1 компл.							
<b>Разборка стрелочных переводов на деревянных брусках на базе, марка перевода:</b>							
28-01-023-01	1/11	587,00	444,37	142,63	27,92	0,00	37
28-01-023-02	1/9	562,85	420,47	142,38	27,92	0,00	35,01

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
<b>Подраздел 1.4. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ</b>							
<b>Таблица 28-01-027. Балластировка пути и стрелочных переводов</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> балласта в призме							
<b>Балластировка пути и стрелочных переводов на деревянных шпалах, балласт:</b>							
28-01-027-01	щебеночный	305063,03	1561,08	15880,85	1184,08	287621,10	134,46
28-01-027-02 (408-9180)	гравийно-песчаный <i>Балласт гравийно-песчаный, (м<sup>3</sup>)</i>	15716,43 -	1203,38 -	14513,05 -	1064,97 -	0,00 (1190)	103,65 -
28-01-027-03 (408-9120)	гравийный <i>Балласт гравийный для железнодорожного пути, (м<sup>3</sup>)</i>	16282,45 -	1350,36 -	14932,09 -	1094,07 -	0,00 (1220)	116,31 -
<b>Балластировка пути и стрелочных переводов на железобетонных шпалах, балласт:</b>							
28-01-027-04	щебеночный	305109,95	1606,14	15882,71	1184,08	287621,10	137,16
28-01-027-05 (408-9180)	гравийно-песчаный <i>Балласт гравийно-песчаный, (м<sup>3</sup>)</i>	15965,02 -	1448,88 -	14516,14 -	1064,97 -	0,00 (1190)	123,73 -
<b>Подраздел 1.5. ВЫПРАВКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ</b>							
<b>Таблица 28-01-031. Выправка пути</b>							
Измеритель: 1 км пути							
28-01-031-01 (408-0457)	Выправочно-отделочные работы и окончательная выправка пути на деревянных шпалах, балласт щебеночный <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	13252,38 -	2219,63 -	11032,75 -	768,62 -	0,00 (II)	189,55 -
28-01-031-02 (408-0457)	Выправочно-отделочные работы и окончательная выправка пути на железобетонных шпалах, балласт щебеночный <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	12610,27 -	1396,50 -	11213,77 -	781,39 -	0,00 (II)	122,5 -
<b>Таблица 28-01-032. Выправка стрелочных переводов и глухих пересечений на железобетонных брусках</b>							
Измеритель: 1 стрелочный перевод							
<b>Выправка стрелочного перевода обыкновенного на железобетонных брусках, балласт щебеночный, марка перевода:</b>							
28-01-032-01 (408-0457)	1/18 <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	15487,92 -	1091,93 -	14395,99 -	508,94 -	0,00 (II)	82,41 -
28-01-032-02 (408-0457)	1/11 <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	9218,56 -	646,47 -	8572,09 -	306,47 -	0,00 (II)	48,79 -

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
28-01-032-03 (408-0457)	1/9 <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	8062,95	613,08	7449,87	267,59	0,00 (II)	46,27
28-01-032-04 (408-0457)	1/6 <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	6540,97	471,57	6069,40	219,55	0,00 (II)	35,59
28-01-032-05 (408-0457)	Выправка стрелочного перевода одиночного симметричного на железобетонных брусьях, балласт щебеночный <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	7700,88	613,08	7087,80	257,89	0,00 (II)	46,27
28-01-032-06 (408-0457)	Выправка стрелочного перевода двойного перекрестного на железобетонных брусьях, балласт щебеночный <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	11494,89	611,49	10883,40	387,97	0,00 (II)	46,15
<b>Измеритель: 1 глухое пересечение</b>							
28-01-032-07 (408-0457)	Выправка глухого пересечения на железобетонных брусьях, балласт щебеночный <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	7700,88	613,08	7087,80	257,89	0,00 (II)	46,27
<b>Таблица 28-01-033. Выправка стрелочных переводов и глухих пересечений на деревянных брусьях</b>							
<b>Измеритель: 1 стрелочный перевод</b>							
<b>Выправка стрелочного перевода обыкновенного на деревянных брусьях, балласт щебеночный, марка перевода:</b>							
28-01-033-01 (408-0457)	1/11 <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	9165,69	593,60	8572,09	306,47	0,00 (II)	44,8
28-01-033-02 (408-0457)	1/9 <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	8012,86	562,99	7449,87	267,59	0,00 (II)	42,49
28-01-033-03 (408-0457)	1/6 <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	6439,29	433,01	6006,28	217,43	0,00 (II)	32,68

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
28-01-033-04	Выправка стрелочного перевода одиночного симметричного на деревянных брусках, балласт щебеночный	9134,11	562,99	8571,12	306,47	0,00	42,49
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-033-05	Выправка стрелочного перевода двойного перекрестного на деревянных брусках, балласт щебеночный	12188,57	926,44	11262,13	400,49	0,00	69,92
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
Измеритель: 1 глухое пересечение							
28-01-033-06	Выправка стрелочного перевода двойного перекрестного на деревянных брусках, балласт щебеночный	9134,11	562,99	8571,12	306,47	0,00	42,49
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Подраздел 1.6. УСТРОЙСТВО БЕССТЫКОВОГО ПУТИ</b>							
<b>Таблица 28-01-037. Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением КБ</b>							
Измеритель: 1 км пути							
Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением КБ, число шпал на 1 км:							
28-01-037-01	2000	825707,98	4359,17	8268,97	459,12	813079,84	358,19
28-01-037-02	1840	825277,81	4104,70	8093,27	444,80	813079,84	337,28
28-01-037-03	1600	824772,06	3862,51	7829,71	423,62	813079,84	317,38
<b>Таблица 28-01-038. Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением ЖБР</b>							
Измеритель: 1 км пути							
Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением ЖБР, число шпал на 1 км:							
28-01-038-01	2000	823613,95	2321,90	8212,21	454,88	813079,84	183,84
28-01-038-02	1840	823426,33	2305,10	8041,39	441,18	813079,84	182,51
28-01-038-03	1600	822904,07	2041,51	7782,72	420,18	813079,84	161,64
<b>Таблица 28-01-039. Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением АРС</b>							
Измеритель: 1 км пути							
Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением АРС, число шпал на 1 км:							
28-01-039-01	2000	825545,17	4503,28	7962,05	369,58	813079,84	339,87
28-01-039-02	1840	825231,14	4189,25	7962,05	369,58	813079,84	316,17
28-01-039-03	1600	824810,72	3768,83	7962,05	369,58	813079,84	284,44

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
<b>Таблица 28-01-040. Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением W-30 (Фоссло)</b>							
Измеритель: 1 км пути							
<b>Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением W-30 (Фоссло), число шпал на 1 км:</b>							
28-01-040-01	2000	824104,33	3091,37	7933,12	372,23	813079,84	257,4
28-01-040-02	1840	823974,15	2961,19	7933,12	372,23	813079,84	246,56
<b>Таблица 28-01-041. Сварка рельсовых стыков в пути машинами путевыми рельсосварочными</b>							
Измеритель: 2 стыка							
28-01-041-01	Сварка стыков рельсовых плетей длиной до 800 м в рельсовые плети длиной до 1600 м машинами путевыми рельсосварочными	2697,36	45,83	2651,53	225,22	0,00	3,42
28-01-041-02	Сварка стыков рельсовых плетей на длину блок-участка, перегона с ввариванием рельсовой вставки машинами путевыми рельсосварочными	7707,34	166,27	2714,82	232,82	4826,25	13,01
<b>Таблица 28-01-042. Сварка рельсовых стыков в пути алюминотермитным способом</b>							
Измеритель: 2 стыка							
28-01-042-01	Сварка рельсовых стыков в пути алюминотермитным способом	2358,35	266,56	131,39	15,68	1960,40	20,6
<b>Подраздел 1.7. ЗАМЕНА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ</b>							
<b>Таблица 28-01-046. Замена звеньев рельсошпальной решетки, шпалы железобетонные</b>							
Измеритель: 1 км пути							
<b>Замена звеньев рельсошпальной решетки на железобетонных шпалах на звенья рельсошпальной решетки на железобетонных шпалах с формированием валов из срезанного балласта по торцам шпал землеройной техникой, число шпал на 1 км:</b>							
28-01-046-01 (105-9011)	2000 Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	39532,48	2807,13	36725,35	1561,62	0,00 (I)	219,65
28-01-046-02 (105-9011)	1840 Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	39490,50	2786,04	36704,46	1560,36	0,00 (I)	218
28-01-046-03 (105-9011)	1600 Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	39334,59	2754,47	36580,12	1552,85	0,00 (I)	215,53

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			
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
<b>Замена звеньев рельсошпальной решетки на железобетонных шпалах на звенья рельсошпальной решетки на железобетонных шпалах с нарезкой граншей за торцами шпал роторными машинами для последующей вырезки балласта баровыми машинами, число шпал на 1 км:</b>							
28-01-046-04 (105-9011)	2000 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	45797,08	2807,13	42989,95	2006,32	0,00	219,65
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(I)	-
						(II)	-
28-01-046-05 (105-9011)	1840 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	45755,11	2786,04	42969,07	2005,11	0,00	218
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(I)	-
						(II)	-
28-01-046-06 (105-9011)	1600 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	45599,19	2754,47	42844,72	1996,87	0,00	215,53
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(I)	-
						(II)	-
<b>Таблица 28-01-047. Замена звеньев рельсошпальной решетки, шпалы деревянные</b> Измеритель: 1 км пути							
<b>Замена звеньев рельсошпальной решетки на деревянных шпалах на звенья рельсошпальной решетки на деревянных шпалах с формированием валов из срезанного балласта поторцам шпал землеройной техникой, число шпал на 1 км:</b>							
28-01-047-01 (105-9011)	2000 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	30898,36	2932,43	27965,93	1309,37	0,00	232,18
						(I)	-
28-01-047-02 (105-9011)	1840 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	30810,58	2865,75	27944,83	1308,12	0,00	226,9
						(I)	-
28-01-047-03 (105-9011)	1600 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	30544,22	2724,04	27820,18	1300,63	0,00	215,68
						(I)	-
<b>Замена звеньев рельсошпальной решетки на деревянных шпалах на звенья рельсошпальной решетки на деревянных шпалах с нарезкой граншей за торцами шпал роторными машинами для последующей вырезки балласта щебнеочистительными машинами, число шпал на 1 км:</b>							
28-01-047-04 (105-9011)	2000 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	36789,60	2932,43	33857,17	1735,05	0,00	232,18
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(I)	-
						(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	
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
28-01-047-05 (105-9011) (408-0457)	1840 Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	36701,82	2865,75	33836,07	1733,85	0,00 (I) (II)	226,9
28-01-047-06 (105-9011) (408-0457)	1600 Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	36435,47	2724,04	33711,43	1726,62	0,00 (I) (II)	215,68
<b>Таблица 28-01-048. Замена звеньев рельсошпальной решетки с заменой балласта, шпалы железобетонные</b>							
Измеритель: 1 км пути							
<b>Замена звеньев рельсошпальной решетки на железобетонных шпалах на звенья рельсошпальной решетки на железобетонных шпалах с заменой балласта, число шпал на 1 км:</b>							
28-01-048-01 (105-9011) (408-0457)	2000, без укладки разделительного слоя Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	55785,15	2797,17	52987,98	2753,96	0,00 (I) (II)	221,47
28-01-048-02 (105-9011) (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	55350,70	2776,33	52574,37	2728,40	0,00 (I) (II)	219,82
28-01-048-03 (105-9011) (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	54616,28	2745,00	51871,28	2684,58	0,00 (I) (II)	217,34
28-01-048-04 (101-2533) (105-9011) (408-0457)	2000, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²) Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	56024,87	2877,87	53147,00	2770,75	0,00 (II) (I) (II)	227,86

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
28-01-048-05 (101-2533)  (105-9011)  (408-0457)	1840, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	55590,42 - - -	2857,03 - - -	52733,39 - - -	2745,19 - - -	0,00 (II) (I) (II)	226,21 - - -
28-01-048-06 (104-0518)  (105-9011)  (408-0457)	2000, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	56266,56 - - -	2896,94 - - -	53369,62 - - -	2794,78 - - -	0,00 (II) (I) (II)	229,37 - - -
28-01-048-07 (104-0518)  (105-9011)  (408-0457)	1840, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	55832,12 - - -	2876,10 - - -	52956,02 - - -	2769,21 - - -	0,00 (II) (I) (II)	227,72 - - -
<b>Таблица 28-01-049. Замена звеньев рельсошпальной решетки с заменой балласта, шпалы деревянные</b>							
Измеритель: 1 км пути							
Замена звеньев рельсошпальной решетки на деревянных шпалах на звенья рельсошпальной решетки на деревянных шпалах с заменой балласта, число шпал на 1 км:							
28-01-049-01 (105-9012)  (408-0457)	2000, без укладки разделительного слоя <i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	48106,59 - -	3060,10 - -	45046,49 - -	2542,94 - -	0,00 (I) (II)	245,2 - -
28-01-049-02 (105-9012)  (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя <i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	47627,00 - -	2994,33 - -	44632,67 - -	2517,66 - -	0,00 (I) (II)	239,93 - -

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
28-01-049-03 (105-9012) (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя Решетка рельсоопальная на деревянных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	46783,57	2854,30	43929,27	2474,36	0,00	228,71
						(I)	
						(II)	
28-01-049-04 (101-2533) (105-9012) (408-0457)	2000, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> ) Решетка рельсоопальная на деревянных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	48346,59	3141,09	45205,50	2559,68	0,00	251,69
						(II)	
						(I)	
						(II)	
28-01-049-05 (101-2533) (105-9012) (408-0457)	1840, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> ) Решетка рельсоопальная на деревянных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	47867,00	3075,32	44791,68	2534,40	0,00	246,42
						(II)	
						(I)	
						(II)	
28-01-049-06 (104-0518) (105-9012) (408-0457)	2000, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> ) Решетка рельсоопальная на деревянных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	48588,32	3160,19	45428,13	2583,60	0,00	253,22
						(II)	
						(I)	
						(II)	
28-01-049-07 (104-0518) (105-9012) (408-0457)	1840, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> ) Решетка рельсоопальная на деревянных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	48108,60	3094,29	45014,31	2558,32	0,00	247,94
						(II)	
						(I)	
						(II)	
<b>Подраздел 1.8. ЗАМЕНА БЕССТЫКОВОГО ПУТИ НА ПУТЬ С РЕЛЬСАМИ НОРМАЛЬНОЙ ДЛИНЫ</b>							
<b>Таблица 28-01-053. Замена сварных рельсовых плетей бесстыкового пути на рельсы нормальной длины с сохранением плетей</b>							
Измеритель: 1 км пути							
Замена сварных рельсовых плетей бесстыкового пути на рельсы нормальной длины со скреплением КБ, ЖБР, число шпал на 1 км:							
28-01-053-01	2000	47262,46	4595,12	14032,29	695,64	28635,05	385,82

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
28-01-053-02	1840	47154,67	4487,81	14031,81	695,64	28635,05	376,81
28-01-053-03	1600	46885,13	4219,00	14031,08	695,64	28635,05	354,24
<b>Замена сварных рельсовых плетей бесстыкового пути на рельсы нормальной длины со скреплением АРС, число шпал на 1 км:</b>							
28-01-053-04	2000	45852,69	5334,48	11883,16	523,28	28635,05	444,17
28-01-053-05	1840	45655,25	5137,04	11883,16	523,28	28635,05	427,73
28-01-053-06	1600	45369,29	4851,08	11883,16	523,28	28635,05	403,92
<b>Таблица 28-01-054. Замена рельсошпальной решетки бесстыкового пути с резкой плетей на звенья рельсошпальной решетки с рельсами нормальной длины</b>							
Измеритель: 1 км пути							
<b>Замена рельсошпальной решетки бесстыкового пути с резкой плетей на звенья рельсошпальной решетки нормальной длины с формированием валов из срезанного балласта по торцам шпал землеройной техникой, число шпал на 1 км:</b>							
28-01-054-01 (105-9011)	2000 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	41796,93	3256,86	38540,07	1620,88	0,00 (I)	254,84
28-01-054-02 (105-9011)	1840 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	41750,99	3231,81	38519,18	1619,63	0,00 (I)	252,88
28-01-054-03 (105-9011)	1600 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	41589,07	3194,23	38394,84	1612,10	0,00 (I)	249,94
<b>Замена рельсошпальной решетки бесстыкового пути с резкой плетей на звенья рельсошпальной решетки нормальной длины с нарезкой траншей за торцами шпал роторными машинами для последующей вырезки балласта баровыми машинами, число шпал на 1 км:</b>							
28-01-054-04 (105-9011)	2000 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	48094,28	3256,86	44837,42	2067,69	0,00 (I)	254,84
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-054-05 (105-9011)	1840 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	48048,35	3231,81	44816,54	2066,47	0,00 (I)	252,88
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-054-06 (105-9011)	1600 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	47886,42	3194,23	44692,19	2058,18	0,00 (I)	249,94
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(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	
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
<b>Замена рельсошпальной решетки бесстыкового пути с резкой плетей на звенья рельсошпальной решетки нормальной длины с заменой балласта, шпалы железобетонные, число шпал на 1 км:</b>							
28-01-054-07	2000, без укладки разделительного слоя	58474,50	3246,04	55228,46	2834,48	0,00	257,01
(105-9011)	Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(I)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-054-08	1840, без укладки разделительного слоя	58036,14	3221,28	54814,86	2808,87	0,00	255,05
(105-9011)	Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(I)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-054-09	1600, без укладки разделительного слоя	57295,78	3184,02	54111,76	2766,36	0,00	252,1
(105-9011)	Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(I)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-054-10	2000, с укладкой геотекстиля	58729,38	3341,90	55387,48	2852,64	0,00	264,6
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(105-9011)	Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(I)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-054-11	1840, с укладкой геотекстиля	58704,54	3317,27	55387,27	2852,64	0,00	262,65
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(105-9011)	Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(I)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-054-12	2000, с укладкой пенополистирола	58974,99	3364,88	55610,11	2876,65	0,00	266,42
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(105-9011)	Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(I)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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
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
28-01-054-13	1840, с укладкой пенополистирола	58949,89	3340,00	55609,89	2876,65	0,00	264,45
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(105-9011)	Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(I)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Подраздел 1.9. ЗАМЕНА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ</b>							
<b>Таблица 28-01-058. Замена стрелочных переводов на железобетонных брусках на стрелочные переводы на железобетонных брусках с заменой балласта</b>							
Измеритель: 1 стрелочный перевод							
<b>Замена кранами укладочными стрелочного перевода типа Р65 на железобетонных брусках на стрелочный перевод на железобетонных брусках с заменой балласта:</b>							
28-01-058-01	марка 1/11, без укладки разделительного слоя	26301,33	1526,93	24774,40	1632,77	0,00	115,24
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-058-02	марка 1/11, с укладкой геотекстиля	26316,70	1542,30	24774,40	1632,77	0,00	116,4
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-058-03	марка 1/11, с укладкой пенополистирола	26309,15	1534,75	24774,40	1632,77	0,00	115,83
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Замена кранами укладочными звеньев примыкания на железобетонных шпалах на звенья примыкания на железобетонных шпалах с заменой балласта:</b>							
28-01-058-04	без укладки разделительного слоя	5117,91	193,09	4924,82	334,41	0,00	14,41
(105-9011)	Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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	
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
28-01-058-05 (101-2533) (105-9011) (408-0457)	с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> ) Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	5124,88	200,06	4924,82	334,41	0,00 (П) (П) (П)	14,93
28-01-058-06 (104-0518) (105-9011) (408-0457)	с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> ) Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	5122,47	197,65	4924,82	334,41	0,00 (П) (П) (П)	14,75
<p><b>Таблица 28-01-059. Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на железобетонных брусках с заменой балласта</b></p> <p>Измеритель: 1 стрелочный перевод</p> <p><b>Замена кранами укладочными стрелочного перевода типа Р65 на деревянных брусках на стрелочный перевод на железобетонных брусках с заменой балласта:</b></p>							
28-01-059-01 (408-0457)	марка 1/11 без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	17925,36	1550,77	16374,59	958,19	0,00 (П)	118,47
28-01-059-02 (101-2533) (408-0457)	марка 1/11с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> ) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	17940,02	1565,43	16374,59	958,19	0,00 (П) (П)	119,59
28-01-059-03 (104-0518) (408-0457)	марка 1/11с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> ) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	17932,95	1558,36	16374,59	958,19	0,00 (П) (П)	119,05
28-01-059-04 (408-0457)	марка 1/9 без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	16928,41	1526,56	15401,85	925,15	0,00 (П)	116,62

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
28-01-059-05	марка 1/9 с укладкой геотекстиля	16940,45	1538,60	15401,85	925,15	0,00	117,54
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-059-06	марка 1/9 с укладкой пенополистирола	16935,34	1533,49	15401,85	925,15	0,00	117,15
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Замена кранами укладочными звеньев примыкания на деревянных шпалах на звенья примыкания на железобетонных шпалах с заменой балласта:</b>							
28-01-059-07	без укладки разделительного слоя	2769,45	190,14	2579,31	145,74	0,00	14,35
(105-9011)	Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-059-08	с укладкой геотекстиля	2776,47	197,16	2579,31	145,74	0,00	14,88
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(105-9011)	Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-059-09	с укладкой пенополистирола	2774,09	194,78	2579,31	145,74	0,00	14,7
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(105-9011)	Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Замена кранами на железнодорожном ходу стрелочного перевода типа Р65 на деревянных брусках на стрелочный перевод на железобетонных брусках с заменой балласта:</b>							
28-01-059-10	марка 1/11, без укладки разделительного слоя	14846,32	1508,75	13337,57	714,63	0,00	115,26
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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	
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
28-01-059-11	марка 1/11, с укладкой геотекстиля	14860,98	1523,41	13337,57	714,63	0,00	116,38
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
28-01-059-12	марка 1/11, с укладкой пенополистирола	14854,05	1516,48	13337,57	714,63	0,00	115,85
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
28-01-059-13	марка 1/9, без укладки разделительного слоя	13684,39	1515,56	12168,83	682,06	0,00	115,78
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
28-01-059-14	марка 1/9, с укладкой геотекстиля	13696,56	1527,73	12168,83	682,06	0,00	116,71
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
28-01-059-15	марка 1/9, с укладкой пенополистирола	13691,33	1522,50	12168,83	682,06	0,00	116,31
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
<b>Замена кранами на железнодорожном ходу звеньев примыкания на деревянных шпалах на звенья примыкания на железобетонных шпалах с заменой балласта:</b>							
28-01-059-16	без укладки разделительного слоя	2249,75	190,14	2059,61	134,03	0,00	14,35
(105-9011)	Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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			
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
28-01-059-17 (101-2533)	с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	2256,77	197,16	2059,61	134,03	0,00	14,88
(105-9011)	Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-059-18 (104-0518)	с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )	2255,31	195,70	2059,61	134,03	0,00	14,77
(105-9011)	Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 28-01-060. Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на деревянных брусках с заменой балласта</b>							
Измеритель: 1 стрелочный перевод							
Замена кранами укладочными стрелочного перевода типа Р65 на деревянных брусках на стрелочный перевод на деревянных брусках с заменой балласта:							
28-01-060-01 (408-0457)	марка 1/11, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	17740,33	1365,81	16374,52	958,19	0,00	108,14
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-060-02 (101-2533)	марка 1/11, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	17754,35	1379,83	16374,52	958,19	0,00	109,25
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-060-03 (104-0518)	марка 1/11, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )	17747,65	1373,13	16374,52	958,19	0,00	108,72
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-060-04 (408-0457)	марка 1/9, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	16737,78	1336,00	15401,78	925,15	0,00	105,78

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
28-01-060-05 (101-2533) (408-0457)	марка 1/9, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	16749,27	1347,49	15401,78	925,15	0,00	106,69
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
28-01-060-06 (104-0518) (408-0457)	марка 1/9, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	16744,35	1342,57	15401,78	925,15	0,00	106,3
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
<b>Замена кранами укладочными звеньев примыкания на деревянных шпалах на звенья примыкания на деревянных шпалах с заменой балласта:</b>							
28-01-060-07 (105-9012) (408-0457)	без укладки разделительного слоя <i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	4839,66	171,72	4667,94	369,64	0,00	12,96
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
28-01-060-08 (101-2533) (105-9012) (408-0457)	с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	4846,68	178,74	4667,94	369,64	0,00	13,49
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
28-01-060-09 (104-0158) (105-9012) (408-0457)	с укладкой пенополистирола <i>Плиты из минеральной ваты повышенной жесткости гофрированной структуры на синтетическом связующем ПШЖ-ГС-200 толщиной 60 мм (ГОСТ 22950-95), (м<sup>3</sup>)</i> <i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	4844,17	176,23	4667,94	369,64	0,00	13,3
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
<b>Замена кранами на железнодорожном ходу стрелочного перевода типа Р65 на деревянных брусках на стрелочный перевод на деревянных брусках с заменой балласта:</b>							
28-01-060-10 (408-0457)	марка 1/11, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	16072,79	1419,49	14653,30	824,76	0,00	112,39
		-	-	-	-	(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		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-060-11	марка 1/11, с укладкой геотекстиля	16086,93	1433,63	14653,30	824,76	0,00	113,51
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-060-12	марка 1/11, с укладкой пенополистирола	16080,11	1426,81	14653,30	824,76	0,00	112,97
(104-0158)	Плиты из минеральной ваты повышенной жесткости гофрированной структуры на синтетическом связующем ППЖ-ГС-200 толщиной 60 мм (ГОСТ 22950-95), (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-060-13	марка 1/9, без укладки разделительного слоя	15070,11	1389,55	13680,56	792,18	0,00	110,02
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-060-14	марка 1/9, с укладкой геотекстиля	15081,86	1401,30	13680,56	792,18	0,00	110,95
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-060-15	марка 1/9, с укладкой пенополистирола	15076,81	1396,25	13680,56	792,18	0,00	110,55
(104-0158)	Плиты из минеральной ваты повышенной жесткости гофрированной структуры на синтетическом связующем ППЖ-ГС-200 толщиной 60 мм (ГОСТ 22950-95), (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Замена краями на железнодорожном ходу звеньев примыкания на деревянных шпалах на звенья примыкания на деревянных шпалах с заменой балласта:</b>							
28-01-060-16	без укладки разделительного слоя	2231,33	171,72	2059,61	134,03	0,00	12,96
(105-9012)	Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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	
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
28-01-060-17 (101-2533)	с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м<sup>2</sup>)</i>	2238,35	178,74	2059,61	134,03	0,00 (П)	13,49
(105-9012)	<i>Решетка рельсоопальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(П)	-
28-01-060-18 (104-0518)	с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м<sup>3</sup>)</i>	2235,84	176,23	2059,61	134,03	0,00 (П)	13,3
(105-9012)	<i>Решетка рельсоопальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 28-01-061. Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на железобетонных брусках с глубокой очисткой балласта по инвентарным звеньям</b>							
Измеритель: 1 стрелочный перевод							
<b>Замена стрелочного перевода типа Р65, марка 1/11 на деревянных брусках на стрелочный перевод на железобетонных брусках с глубокой очисткой балласта по инвентарным звеньям машинами шебеноочистительными несамоходными производительностью:</b>							
28-01-061-01 (105-9011)	400-600 м <sup>3</sup> /час, без укладки разделительного слоя <i>Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	30352,16	1477,86	28874,30	1664,73	0,00 (П)	112,9
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(П)	-
28-01-061-02 (105-9011)	600-800 м <sup>3</sup> /час, без укладки разделительного слоя <i>Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	26655,19	1432,70	25222,49	1441,41	0,00 (П)	109,45
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 28-01-062. Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на железобетонных брусках</b>							
Измеритель: 1 стрелочный перевод							
<b>Замена стрелочного перевода типа Р65 на деревянных брусках на стрелочный перевод на железобетонных брусках:</b>							
28-01-062-01 (408-0457)	марка 1/11 <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	14011,71	1014,16	12997,55	752,68	0,00 (П)	76,54

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
28-01-062-02 (408-0457)	марка 1/9 <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	13352,04	1004,75	12347,29	734,53	0,00 (II)	75,83
28-01-062-03  (105-9011)  (408-0457)	Замена звеньев примыкания на деревянных шпалах на звенья примыкания на железобетонных шпалах <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	1988,02	148,51	1839,51	89,76	0,00  (II)  (II)	10,96
<b>Таблица 28-01-063. Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на деревянных брусках</b> Измеритель: 1 стрелочный перевод <b>Замена стрелочного перевода типа Р65 на деревянных брусках на стрелочный перевод на деревянных брусках:</b>							
28-01-063-01 (408-0457)	марка 1/11 <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	13905,62	909,36	12996,26	752,68	0,00 (II)	69,47
28-01-063-02 (408-0457)	марка 1/9 <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	13197,24	851,24	12346,00	734,53	0,00 (II)	65,03
28-01-063-03  (105-9012)  (408-0457)	Замена звеньев примыкания на деревянных шпалах на звенья примыкания на деревянных шпалах <i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	1988,02	148,51	1839,51	89,76	0,00  (II)  (II)	10,96
<b>Подраздел 1.10. ГЛУБОКАЯ ОЧИСТКА ИЛИ ЗАМЕНА БАЛЛАСТА</b> <b>Таблица 28-01-067. Глубокая очистка балласта в пути, шпалы железобетонные</b> Измеритель: 1 км пути <b>Глубокая очистка щебеночного балласта машинами щебнеочистительными производительностью до 400 м³/час самоходными, шпалы железобетонные, число шпал на 1 км:</b>							
28-01-067-01 (408-0457)	2000, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	96524,19	2336,91	94187,28	5210,92	0,00 (II)	194,58

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
28-01-067-02 (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	96301,10	2320,69	93980,41	5199,70	0,00	193,23
28-01-067-03 (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	95223,28	2297,27	92926,01	5134,20	0,00	191,28
28-01-067-04 (101-2533) (408-0457)	2000, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	101456,19	2801,57	98654,62	5451,61	0,00	233,27
28-01-067-05 (101-2533) (408-0457)	1840, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	101233,23	2785,48	98447,75	5437,48	0,00	231,93
28-01-067-06 (104-0158) (408-0457)	2000, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из минеральной ваты повышенной жесткости гофрированной структуры на синтетическом связующем ППЖ-ГС-200 толщиной 60 мм (ГОСТ 22950-95), (м³)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	101452,47	2797,85	98654,62	5451,61	0,00	232,96
28-01-067-07 (104-0158) (408-0457)	1840, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из минеральной ваты повышенной жесткости гофрированной структуры на синтетическом связующем ППЖ-ГС-200 толщиной 60 мм (ГОСТ 22950-95), (м³)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	101229,51	2781,76	98447,75	5437,48	0,00	231,62
<b>Глубокая очистка щебеночного балласта машинами щебнеочистительными производительностью 400-600 м³/час самоходными, шпалы железобетонные, число шпал на 1 км:</b>							
28-01-067-08 (408-0457)	2000, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	70746,85	2238,67	68508,18	4559,81	0,00	181,71

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
28-01-067-09 (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	70523,47	2222,16	68301,31	4546,13	0,00	180,37
28-01-067-10 (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	69444,92	2198,01	67246,91	4481,57	0,00	178,41
28-01-067-11 (101-2533) (408-0457)	2000, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	70825,57	2317,39	68508,18	4559,81	0,00 (II)	188,1
28-01-067-12 (101-2533) (408-0457)	1840, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	70602,19	2300,88	68301,31	4546,13	0,00 (II)	186,76
<b>Глубокая очистка щебеночного балласта машинами щебнеочистительными производительностью 600-800 м³/час самоходными, шпалы железобетонные, число шпал на 1 км:</b>							
28-01-067-13 (408-0457)	2000, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	48263,12	2162,40	46100,72	3123,56	0,00 (II)	180,05
28-01-067-14 (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	48040,16	2146,31	45893,85	3110,61	0,00 (II)	178,71
28-01-067-15 (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	46962,22	2122,77	44839,45	3046,56	0,00 (II)	176,75
<b>Глубокая очистка щебеночного балласта машинами щебнеочистительными производительностью 800-1000 м³/час самоходными, шпалы железобетонные, число шпал на 1км:</b>							
28-01-067-16 (408-0457)	2000, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	39502,62	970,92	38531,70	1618,42	0,00 (II)	79,78
28-01-067-17 (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	39279,32	954,49	38324,83	1606,03	0,00 (II)	78,43

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
28-01-067-18 (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	38201,19	930,76	37270,43	1540,69	0,00	76,48
28-01-067-19 (101-2533) (408-0457)	2000, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	52822,33	1136,15	51686,18	2098,18	0,00	94,6
28-01-067-20 (101-2533) (408-0457)	1840, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	52599,24	1119,93	51479,31	2085,61	0,00	93,25
28-01-067-21 (104-0518) (408-0457)	2000, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	70893,13	1216,25	69676,88	2747,96	0,00	101,27
28-01-067-22 (104-0518) (408-0457)	1840, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	70670,17	1200,16	69470,01	2735,10	0,00	99,93
<b>Глубокая очистка щебеночного балласта машинами щебнеочистительными производительностью 1000-1200 м³/час самоходными, шпалы железобетонные, число шпал на 1км:</b>							
28-01-067-23 (408-0457)	2000, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	27664,18	943,91	26720,27	1676,35	0,00	77,56
28-01-067-24 (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	27441,00	927,60	26513,40	1663,00	0,00	76,22
28-01-067-25 (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	26362,74	903,74	25459,00	1597,90	0,00	74,26

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			
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
28-01-067-26 (101-2533)	2000, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	35667,09	961,55	34705,54	2143,21	0,00	79,01
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-067-27 (101-2533)	1840, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	35443,78	945,12	34498,66	2130,54	0,00	77,66
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-067-28 (104-0518)	2000, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )	42431,20	976,28	41454,92	2537,86	0,00	80,22
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-067-29 (104-0518)	1840, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )	42207,90	959,85	41248,05	2525,02	0,00	78,87
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 28-01-068. Глубокая очистка балласта в пути, шпалы деревянные</b>							
Измеритель: 1 км пути							
Глубокая очистка щебеночного балласта машинами щебнеочистительными производительностью до 400 м <sup>3</sup> /час самоходными, шпалы деревянные, число шпал на 1 км:							
28-01-068-01 (408-0457)	2000, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	91137,56	2370,41	88767,15	4929,55	0,00	197,37
28-01-068-02 (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	90917,96	2357,68	88560,28	4915,68	0,00	196,31
28-01-068-03 (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	89844,71	2338,83	87505,88	4850,62	0,00	194,74

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
28-01-068-04 (101-2533)  (408-0457)	2000, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	96059,36	2780,92	93278,44	5169,05	0,00 (П)	231,55
28-01-068-05 (101-2533)  (408-0457)	1840, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	95839,62	2768,06	93071,56	5155,08	0,00 (П)	230,48
28-01-068-06 (104-0518)  (408-0457)	2000, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	96056,11	2777,67	93278,44	5169,05	0,00 (П)	231,28
28-01-068-07 (104-0518)  (408-0457)	1840, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	95836,26	2764,70	93071,56	5155,08	0,00 (П)	230,2
<b>Глубокая очистка щебеночного балласта машинами щебнеочистительными производительностью 400-600 м<sup>3</sup>/час самоходными, шпалы деревянные, число шпал на 1 км:</b>							
28-01-068-08 (408-0457)	2000, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	64042,47	2178,30	61864,17	4128,91	0,00 (П)	176,81
28-01-068-09 (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	63822,53	2165,24	61657,29	4115,45	0,00 (П)	175,75
28-01-068-10 (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	62748,79	2145,90	60602,89	4051,50	0,00 (П)	174,18
28-01-068-11 (101-2533)  (408-0457)	2000, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	64093,84	2229,67	61864,17	4128,91	0,00 (П)	183,21

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
28-01-068-12 (101-2533)	1840, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	63873,81	2216,52	61657,29	4115,45	0,00	182,13
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 28-01-069. Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на железобетонных брусках и на звеньях примыкания на железобетонных шпалах</b> Измеритель: 1 стрелочный перевод Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на железобетонных брусках машинами щебнеочистительными самоходными производительностью до 400 м <sup>3</sup> /час:							
28-01-069-01 (408-0457)	марка 1/11, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	21862,26	313,05	21549,21	946,71	0,00	25,41
		-	-	-	-	(II)	-
28-01-069-02 (101-2533)	марка 1/11, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	22132,89	313,79	21819,10	960,05	0,00	25,47
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-069-03 (104-0518)	марка 1/11, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )	22597,30	315,52	22281,78	982,92	0,00	25,61
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-069-04 (408-0457)	марка 1/9 без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	19783,81	303,69	19480,12	861,39	0,00	24,65
		-	-	-	-	(II)	-
28-01-069-05 (101-2533)	марка 1/9 с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	20016,75	305,29	19711,46	872,38	0,00	24,78
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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	
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
28-01-069-06 (104-0518) (408-0457)	марка 1/9 с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> ) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	20482,50	308,37	20174,13	895,25	0,00	25,03
<b>Глубокая очистка балласта на звеньях примыкания на железобетонных шпалах машинами щебнеочистительными самоходными производительностью до 400 м<sup>3</sup>/час:</b>							
28-01-069-07 (408-0457)	без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	2824,43	45,16	2779,27	124,29	0,00	3,37
28-01-069-08 (101-2533) (408-0457)	с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> ) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	3057,37	46,77	3010,60	135,65	0,00	3,49
28-01-069-09 (104-0518) (408-0457)	с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> ) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	3445,62	49,45	3396,17	154,73	0,00	3,69
<b>Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на железобетонных брусках машинами щебнеочистительными самоходными производительностью 600-800 м<sup>3</sup>/час:</b>							
28-01-069-10 (408-0457)	марка 1/11, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	17486,17	342,70	17143,47	878,67	0,00	27,46
28-01-069-11 (101-2533) (408-0457)	марка 1/11, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> ) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	17974,25	344,57	17629,68	910,12	0,00	27,61
28-01-069-12 (104-0518) (408-0457)	марка 1/11, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> ) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	18820,64	348,19	18472,45	964,63	0,00	27,9

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
28-01-069-13 (408-0457)	марка 1/9, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	16153,40	342,45	15810,95	824,78	0,00	27,44
		-	-	-	-	(II)	-
28-01-069-14 (101-2533) (408-0457)	марка 1/9, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	16610,70	345,95	16264,75	854,15	0,00	27,72
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
28-01-069-15 (104-0518) (408-0457)	марка 1/9, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	17427,29	352,19	17075,10	906,11	0,00	28,22
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Глубокая очистка балласта на звеньях примыкания на железобетонных шпалах машинами щебнеочистительными самоходными производительностью 600-800 м³/час:</b>							
28-01-069-16 (408-0457)	марка 1/9, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	4270,88	62,33	4208,55	244,10	0,00	4,6
		-	-	-	-	(II)	-
28-01-069-17 (101-2533) (408-0457)	марка 1/9, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	4630,69	65,58	4565,11	267,07	0,00	4,84
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
28-01-069-18 (104-0518) (408-0457)	марка 1/9, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	5317,22	71,41	5245,81	311,00	0,00	5,27
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 28-01-070. Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на деревянных брусках и на звеньях примыкания на деревянных шпалах</b>							
Измеритель: 1 стрелочный перевод							
<b>Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на деревянных брусках машинами щебнеочистительными самоходными производительностью до 400 м³/час:</b>							
28-01-070-01 (408-0457)	марка 1/11 без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	21833,43	284,22	21549,21	946,71	0,00	23,07
		-	-	-	-	(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	
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
28-01-070-02	марка 1/11 с укладкой геотекстиля	22105,29	286,19	21819,10	960,05	0,00	23,23
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
28-01-070-03	марка 1/11 с укладкой пенополистирола	22571,05	289,27	22281,78	982,92	0,00	23,48
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
28-01-070-04	марка 1/9 без укладки разделительного слоя	19757,07	276,95	19480,12	861,39	0,00	22,48
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
28-01-070-05	марка 1/9 с укладкой геотекстиля	19990,02	278,56	19711,46	872,38	0,00	22,61
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
28-01-070-06	марка 1/9 с укладкой пенополистирола	20455,77	281,64	20174,13	895,25	0,00	22,86
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
<b>Глубокая очистка балласта на звеньях примыкания на деревянных шпалах машинами щебнеочистительными самоходными производительностью до 400 м<sup>3</sup>/час:</b>							
28-01-070-07	без укладки разделительного слоя	2824,29	45,02	2779,27	124,29	0,00	3,36
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
28-01-070-08	с укладкой геотекстиля	3057,37	46,77	3010,60	135,65	0,00	3,49
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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
28-01-070-09 (104-0518)	с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )	3445,62	49,45	3396,17	154,73	0,00	3,69
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на деревянных брусках машинами щебнеочистительными самоходными производительностью 600-800 м<sup>3</sup>/час:</b>							
28-01-070-10 (408-0457)	марка 1/11, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	17433,16	322,11	17111,05	876,57	0,00	25,81
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-070-11 (101-2533)	марка 1/11, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	17955,53	325,85	17629,68	910,12	0,00	26,11
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-070-12 (104-0518)	марка 1/11, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )	29408,99	332,59	29076,40	2163,28	0,00	26,65
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-070-13 (408-0457)	марка 1/9, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	16149,20	313,25	15835,95	825,54	0,00	25,1
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-070-14 (101-2533)	марка 1/9, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	16606,50	316,74	16289,76	854,91	0,00	25,38
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-070-15 (104-0518)	марка 1/9, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )	17423,09	322,98	17100,11	906,87	0,00	25,88
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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	
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
<b>Глубокая очистка балласта на звеньях примыкания на деревянных шпалах машинами щебнеочистительными самоходными производительностью 600-800 м³/час:</b>							
28-01-070-16 (408-0457)	без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	4252,18	43,63	4208,55	244,10	0,00	3,22
28-01-070-17 (101-2533) (408-0457)	с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	4611,86	46,75	4565,11	267,07	0,00 (II)	3,45
28-01-070-18 (104-0518) (408-0457)	с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	5298,38	52,57	5245,81	311,00	0,00 (II)	3,88
<b>Таблица 28-01-071. Замена вырезки балласта в пути с применением машин для очистки и замены балласта, шпалы железобетонные</b>							
Измеритель: 1 км пути							
<b>Замена балласта в пути с применением машин для вырезки балласта самоходных, шпалы железобетонные, число шпал на 1 км:</b>							
28-01-071-01 (408-0457)	2000, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	61390,55	2085,33	59305,22	3589,46	0,00 (II)	171,35
28-01-071-02 (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	60963,39	2071,70	58891,69	3565,07	0,00 (II)	170,23
28-01-071-03 (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	58845,02	2051,50	56793,52	3436,26	0,00 (II)	168,57
28-01-071-04 (101-2533) (408-0457)	2000, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	68640,26	2279,81	66360,45	4005,49	0,00 (II)	187,33

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
28-01-071-05 (101-2533)	1840, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	68213,10	2266,18	65946,92	3980,87	0,00	186,21
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-071-06 (104-0518)	2000, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )	74202,85	2274,45	71928,40	4313,34	0,00	186,89
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-071-07 (104-0518)	1840, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )	73775,69	2260,82	71514,87	4286,31	0,00	185,77
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Замена балласта в пути с применением машин щебнеочистительных производительностью 1000-1200 м<sup>3</sup>/час несамходных, шпалы железобетонные, число шпал на 1 км:</b>							
28-01-071-08 (408-0457)	2000, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	49103,16	1139,97	47963,19	3201,74	0,00	92,53
28-01-071-09 (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	48673,08	1123,46	47549,62	3176,89	0,00	91,19
28-01-071-10 (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	46550,71	1099,31	45451,40	3048,09	0,00	89,23
28-01-071-11 (101-2533)	2000, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	58312,68	1158,33	57154,35	3758,28	0,00	94,02
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-071-12 (101-2533)	1840, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	57873,85	1133,07	56740,78	3733,27	0,00	91,97
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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	
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
28-01-071-13 (104-0518) (408-0457)	2000, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	70360,34	1182,35	69177,99	4494,78	0,00	95,97
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
28-01-071-14 (104-0518) (408-0457)	1840, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	69930,27	1165,84	68764,43	4469,49	0,00	94,63
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 28-01-072. Замена вырезки балласта в пути с применением машин для очистки и замены балласта, шпалы деревянные</b>							
Измеритель: 1 км пути							
<b>Замена балласта в пути с применением машин щебнеочистительных производительностью 400-600 м³/час самоходных, шпалы деревянные, число шпал на 1 км:</b>							
28-01-072-01 (408-0457)	2000, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	98166,62	2388,60	95778,02	6670,12	0,00	193,88
		-	-	-	-	(П)	-
28-01-072-02 (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	97739,87	2375,42	95364,45	6644,11	0,00	192,81
		-	-	-	-	(П)	-
28-01-072-03 (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	95622,31	2356,08	93266,23	6516,26	0,00	191,24
		-	-	-	-	(П)	-
28-01-072-04 (101-2533) (408-0457)	2000, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	99260,54	2468,44	96792,10	6729,76	0,00	200,36
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
28-01-072-05 (101-2533) (408-0457)	1840, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	98833,79	2455,25	96378,54	6703,73	0,00	199,29
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-072-06	2000, с укладкой пенополистирола	99279,26	2487,16	96792,10	6729,76	0,00	201,88
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-072-07	1840, с укладкой пенополистирола	98852,64	2474,10	96378,54	6703,73	0,00	200,82
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 28-01-073. Очистка балласта в местах препятствий для работы щебнеочистительных машин</b>							
Измеритель: 1 м пути							
<b>Очистка балласта в местах препятствий для работы машин щебнеочистительных, на глубину до 20 см:</b>							
28-01-073-01	без укладки разделительного слоя	286,08	50,32	235,76	31,21	0,00	4,19
<b>Очистка балласта в местах препятствий для работы машин щебнеочистительных, на глубину до 40 см:</b>							
28-01-073-02	без укладки разделительного слоя	436,41	77,22	359,19	47,58	0,00	6,43
28-01-073-03	с укладкой геотекстиля	436,53	77,34	359,19	47,58	0,00	6,44
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-01-073-04	с укладкой пенополистирола	436,53	77,34	359,19	47,58	0,00	6,44
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 28-01-074. Срезка и уборка лишнего балласта с обочины земляного полотна и междупутья путевыми машинами</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> балласта							
28-01-074-01	Срезка и уборка лишнего загрязненного балласта с обочины земляного полотна	5706,23	0,00	5706,23	385,28	0,00	0
<b>Таблица 28-01-075. Уборка балласта, срезанного землеройной техникой</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> балласта							
28-01-075-01	Уборка загрязненного балласта, срезанного землеройной техникой	863,68	137,15	726,53	55,11	0,00	11,42
<b>Таблица 28-01-076. Выгрузка загрязненного балласта из состава для засорителей</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> балласта							
28-01-076-01	Выгрузка загрязненного балласта из состава для засорителей	410,48	0,00	410,48	26,99	0,00	0

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
<b>Таблица 28-01-077. Удаление загрязненного балласта машиной вакуумной путевой</b>							
Измеритель: 20 м³ загрязненного балласта							
<b>Удаление загрязненного балласта с пути машиной вакуумной путевой (без снятия рельсошпальной решетки):</b>							
28-01-077-01	при сухом балласте	8708,96	0,00	8708,96	274,43	0,00	0
28-01-077-02	при влажности балласта до 20%	9975,72	0,00	9975,72	314,34	0,00	0
<b>Удаление загрязненного балласта машиной вакуумной путевой с междупутья:</b>							
28-01-077-03	при сухом балласте	5957,72	0,00	5957,72	187,73	0,00	0
28-01-077-04	при влажности балласта до 20%	6868,21	0,00	6868,21	216,42	0,00	0
<b>Выгрузка удаленного балласта с вакуумной машины:</b>							
28-01-077-05	при сухом балласте	3066,34	0,00	3066,34	137,92	0,00	0
28-01-077-06	при влажности балласта до 20%	3718,75	0,00	3718,75	167,26	0,00	0
<b>Подраздел 1.11. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПЕРЕЕЗДОВ</b>							
<b>Таблица 28-01-081. Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь</b>							
Измеритель: 1 переезд							
<b>Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:</b>							
28-01-081-01	6	18422,38	5078,30	3401,85	276,37	9942,23	430
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,49)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-081-02	7,5	22731,88	5562,51	3996,33	331,05	13173,04	471
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(2,23)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-081-03	10	27458,17	6247,49	4605,10	389,07	16605,58	529
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(2,98)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (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			расход неучтенных материалов
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
<b>Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:</b>							
28-01-081-04 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	26341,49	6448,26	4713,82	372,35	15179,41 (II)	546
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(2,48)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-081-05 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	31892,67	7050,57	5554,14	446,35	19287,96 (II)	597
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(3,47)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-081-06 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	41561,38	8503,20	6834,30	580,26	26223,88 (II)	720
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(4,72)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:</b>							
28-01-081-07 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	17852,14	5408,98	3922,91	224,18	8520,25 (II)	458
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,49)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-081-08 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	22961,12	6212,06	4542,85	258,00	12206,21 (II)	526
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(2,23)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (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	
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
28-01-081-09 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	28521,71	7274,96	5359,77	294,70	15886,98 (П)	616
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(2,98)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:</b>							
28-01-081-10 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	26638,00	7274,96	5487,42	298,51	13875,62 (П)	616
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(2,48)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-081-11 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	33301,64	8337,86	6264,72	345,01	18699,06 (П)	706
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(3,47)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-081-12 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	42887,50	10180,22	7763,59	419,29	24943,69 (П)	862
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(4,72)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (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
<b>Таблица 28-01-082. Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути</b> Измеритель: 1 переезд							
<b>Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути, на деревянных шпалах, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:</b>							
28-01-082-01 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	32844,92	7877,27	5064,04	458,33	19903,61 (II)	667
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(2,98)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-082-02 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	41148,42	8857,50	6166,39	567,23	26124,53 (II)	750
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(4,46)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-082-03 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	50246,81	10073,93	7331,70	684,05	32841,18 (II)	853
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(5,96)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути, на деревянных шпалах, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:</b>							
28-01-082-04 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	51695,96	11928,10	8022,28	719,69	31745,58 (II)	1010
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(6,17)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (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	
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
28-01-082-05 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	65487,55	13227,20	9874,35	908,85	42386,00 (II)	1120
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(8,66)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-082-06 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	84800,78	16415,90	12695,40	1234,28	55689,48 (II)	1390
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(11,4)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути, на железобетонных шпалах, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:</b>							
28-01-082-07 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	29228,92	7357,63	5020,47	326,33	16850,82 (II)	623
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(2,98)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-082-08 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	38758,74	8774,83	5920,46	394,90	24063,45 (II)	743
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(4,46)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-082-09 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	48797,08	10428,23	6844,26	467,68	31524,59 (II)	883
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(5,95)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (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
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
<b>Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути, на железобетонных шпалах, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:</b>							
28-01-082-10 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	49211,66	10947,87	8271,41	544,96	29992,38 (II)	927
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(6,17)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-082-11 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	64367,09	14053,90	9718,04	664,52	40595,15 (II)	1190
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(8,66)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-082-12 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	82150,58	17124,50	11552,22	835,66	53473,86 (II)	1450
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(11,4)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 28-01-083. Устройство переездов с настилом из резиновых плит через один железнодорожный путь</b>							
Измеритель: 1 переезд							
<b>Устройство переездов с настилом из резиновых плит через один железнодорожный путь, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:</b>							
28-01-083-01 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	14229,02	2515,53	3271,11	260,50	8442,38 (II)	213
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (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	
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
28-01-083-02 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	18705,83	3283,18	3824,86	310,92	11597,79	278
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-083-03 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	23027,14	3696,53	4396,35	365,07	14934,26	313
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Устройство переездов с настилом из резиновых плит через один железнодорожный путь, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:</b>							
28-01-083-04 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	21113,73	3082,41	4516,64	348,62	13514,68	261
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-083-05 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	27264,13	4050,83	5300,07	416,59	17913,23	343
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-083-06 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	34852,55	4535,04	6511,53	542,87	23805,98	384
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (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			
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
<b>Устройство переездов с настилом из резиновых плит через один железнодорожный путь, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:</b>							
28-01-083-07 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	14396,57	2621,82	3770,18	205,99	8004,57	222
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-083-08 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	19393,95	3444,98	4355,85	236,78	11593,12	291,7
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-083-09 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	24205,90	3885,49	5142,59	270,29	15177,82	329
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Устройство переездов с настилом из резиновых плит через один железнодорожный путь, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:</b>							
28-01-083-10 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	21668,54	3200,51	5270,20	272,90	13197,83	271
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (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	
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
28-01-083-11 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	28180,24	4239,79	5999,92	314,33	17940,53 (П)	359
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-083-12 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	36154,41	4747,62	7434,45	381,76	23972,34 (П)	402
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 28-01-084. Устройство переездов с настилом из резиновых плит через два железнодорожных пути</b>							
Измеритель: 1 переезд							
<b>Устройство переездов с настилом из резиновых плит через два железнодорожных пути, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:</b>							
28-01-084-01 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	24933,11	3106,03	4856,48	434,37	16970,60 (П)	263
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-084-02 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	33006,93	4086,26	5857,49	530,94	23063,18 (П)	346
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-084-03 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	41274,00	4724,00	6941,46	639,30	29608,54	400
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Устройство переездов с настилом из резиновых плит через два железнодорожных пути, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:</b>							
28-01-084-04 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	39924,78	3885,49	7624,59	673,07	28414,70	329
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-084-05 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	52486,40	5066,49	9347,82	848,22	38072,09	429
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-084-06 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	68118,88	5763,28	12008,43	1155,15	50347,17	488
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (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	
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
<b>Устройство переездов с настилом из резиновых плит через два железнодорожных пути, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:</b>							
28-01-084-07 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	23562,78	3212,32	4622,04	298,08	15728,42	272
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-084-08 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	32355,93	4251,60	5355,48	356,62	22748,85	360
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-084-09 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	41195,21	4901,15	6142,07	423,16	30151,99	415
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Устройство переездов с настилом из резиновых плит через два железнодорожных пути, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:</b>							
28-01-084-10 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	40289,01	4015,40	7627,45	493,11	28646,16	340
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (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			
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
28-01-084-11 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	53297,44	5255,45	8983,85	598,93	39058,14	445
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-084-12 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	68101,59	5975,86	10614,53	753,94	51511,20	506
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 28-01-085. Проведение пути на участке переезда через один путь с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями**

Измеритель: 1 переезд

**Проведение пути на участке переезда через один путь с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:**

28-01-085-01	6	13207,29	2221,85	75,41	0,00	10910,03	185
28-01-085-02	7,5	14168,69	2269,89	76,94	0,00	11821,86	189
28-01-085-03	10	15049,03	2305,92	78,18	0,00	12664,93	192

**Проведение пути на участке переезда через один путь с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:**

28-01-085-04	6	15428,67	2353,96	78,36	0,00	12996,35	196
28-01-085-05	7,5	16608,71	2426,02	80,88	0,00	14101,81	202
28-01-085-06	10	20316,38	2642,20	88,91	0,00	17585,27	220

**Проведение пути на участке переезда через один путь с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:**

28-01-085-07	6	13943,53	4852,04	241,61	0,00	8849,88	404
28-01-085-08	7,5	13945,80	4852,04	243,88	0,00	8849,88	404
28-01-085-09	10	13948,06	4852,04	246,14	0,00	8849,88	404

**Проведение пути на участке переезда через один путь с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:**

28-01-085-10	6	13943,53	4852,04	241,61	0,00	8849,88	404
28-01-085-11	7,5	13945,80	4852,04	243,88	0,00	8849,88	404
28-01-085-12	10	18926,78	5860,88	282,74	0,00	12783,16	488

**Таблица 28-01-086. Проведение пути на участке переезда через два пути с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями**

Измеритель: 1 переезд

**Проведение пути на участке переезда через два пути с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:**

28-01-086-01	6	28417,27	4479,73	150,83	0,00	23786,71	373
--------------	---	----------	---------	--------	------	----------	-----

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
28-01-086-02	7,5	30259,30	4563,80	153,90	0,00	25541,60	380
28-01-086-03	10	32100,74	4647,87	156,38	0,00	27296,49	387
<b>Проведение пути на участке переезда через два пути с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:</b>							
28-01-086-04	6	36348,38	4611,84	156,74	0,00	31579,80	384
28-01-086-05	7,5	38097,05	4719,93	166,79	0,00	33210,33	393
28-01-086-06	10	48503,94	4960,13	183,27	0,00	43360,54	413
<b>Проведение пути на участке переезда через два пути с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:</b>							
28-01-086-07	6	21022,87	10052,37	399,81	0,00	10570,69	837
28-01-086-08	7,5	21027,38	10052,37	404,32	0,00	10570,69	837
28-01-086-09	10	21031,89	10052,37	408,83	0,00	10570,69	837
<b>Проведение пути на участке переезда через два пути с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:</b>							
28-01-086-10	6	31413,24	10244,53	518,99	0,00	20649,72	853
28-01-086-11	7,5	31413,24	10244,53	518,99	0,00	20649,72	853
28-01-086-12	10	54167,45	14291,90	542,75	0,00	39332,80	1190
<b>Таблица 28-01-087. Разборка переездов через один железнодорожный путь</b>							
Измеритель: 1 переезд							
<b>Разборка переездов шириной, м:</b>							
28-01-087-01	6	1779,97	936,53	843,44	94,77	0,00	79,3
28-01-087-02	7,5	2025,18	1121,95	903,23	102,38	0,00	95
28-01-087-03	10	2770,14	1653,40	1116,74	129,78	0,00	140
<b>Таблица 28-01-088. Разборка и монтаж переездного настила при производстве путевых работ при реконструкции железнодорожного пути</b>							
Измеритель: 10 м <sup>2</sup> переездного настила							
28-01-088-01	Разборка переездного настила	47,83	47,83	0,00	0,00	0,00	3,53
28-01-088-02	Монтаж переездного настила	109,55	109,35	0,20	0,00	0,00	8,07
<b>Подраздел 1.12. ПЕРЕДВИЖКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ</b>							
<b>Таблица 28-01-092. Передвижка пути до 2 м</b>							
Измеритель: 1 км пути							
28-01-092-01	Передвижка пути до 2 м, балласт щебеночный	20355,95	19737,00	618,95	0,00	0,00	1700
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 28-01-093. Передвижка стрелочных переводов до 2 м</b>							
Измеритель: 1 стрелочный перевод							
<b>Передвижка стрелочных переводов до 2 м, балласт:</b>							
28-01-093-01	гравийный	2084,89	2034,24	50,65	0,00	0,00	163
(408-9120)	Балласт гравийный для железнодорожного пути, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
28-01-093-02	щебеночный	2559,19	2496,00	63,19	0,00	0,00	200
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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
<b>Подраздел 1.13. ПРОЧИЕ ВИДЫ РАБОТ</b>							
<b>Таблица 28-01-097. Установка противоугонов</b>							
Измеритель: 100 шт. противоугонов							
28-01-097-01	Установка противоугонов	1452,87	38,82	11,25	1,96	1402,80	2,93
<b>Таблица 28-01-098. Установка знаков путевых</b>							
Измеритель: 10 знаков путевых							
28-01-098-01	Установка знаков путевых на железобетонных столбах	2252,15	1118,66	797,37	126,39	336,12	90,8
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(1,1)	-
<b>Таблица 28-01-099. Устройство упоров тупиковых</b>							
Измеритель: 1 упор							
28-01-099-01	Устройство упоров тупиковых рельсовых	15591,35	980,23	2847,45	398,33	11763,67	83
(408-9050)	Гравийная, щебеночная, гравийно (щебеночно)-песчаная смесь, (м³)	-	-	-	-	(20)	-
<b>Таблица 28-01-100. Разборка упоров тупиковых</b>							
Измеритель: 1 упор							
28-01-100-01	Разборка упорной призмы и конструкции упора	3629,53	745,14	2884,39	409,03	0,00	66
<b>Таблица 28-01-101. Снятие пучинных карточек</b>							
Измеритель: 100 пучинных карточек							
28-01-101-01	Снятие пучинных карточек	149,82	145,52	4,30	0,00	0,00	11,66
<b>Таблица 28-01-102. Снятие регулировочных прокладок</b>							
Измеритель: 100 прокладок							
28-01-102-01	Снятие регулировочных прокладок	117,30	114,77	2,53	0,00	0,00	8,47
<b>Таблица 28-01-103. Снятие и установка соединителей рельсовых</b>							
Измеритель: 100 шт.							
28-01-103-01	Снятие соединителей	94,96	60,05	34,91	4,95	0,00	5
<b>Установка соединителей рельсовых:</b>							
28-01-103-02	электротяговых методом сверления	2373,82	1995,54	337,30	38,06	40,98	158
(111-9203)	Соединитель рельсовый, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
28-01-103-03	неэлектротяговых методом сверления	1114,00	906,83	168,92	17,51	38,25	71,8
(111-9203)	Соединитель рельсовый, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
28-01-103-04	стыковых на электросварке	352,15	154,72	172,12	11,80	25,31	12,25
(111-9203)	Соединитель рельсовый, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

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
<b>Таблица 28-01-104. Снятие и установка заземлителей опор контактной сети при производстве путевых работ при реконструкции железнодорожного пути</b>							
Измеритель: 10 заземлителей							
28-01-104-01	Снятие заземлителей опор контактной сети	8,77	8,77	0,00	0,00	0,00	0,73
28-01-104-02	Установка заземлителей опор контактной сети	11,29	11,29	0,00	0,00	0,00	0,94
<b>Таблица 28-01-105. Профильная шлифовка рельсов в пути рельсошлифовальными поездами</b>							
Измеритель: 1 км пути							
28-01-105-01	Профильная шлифовка рельсов в пути рельсошлифовальными поездами	1178,50	0,00	1178,50	76,54	0,00	0
<b>Таблица 28-01-106. Разрядка температурных напряжений в рельсовых плетях бесстыкового пути</b>							
Измеритель: 1 км пути							
Разрядка температурных напряжений в рельсовых плетях бесстыкового пути, число шпал на 1 км:							
28-01-106-01	2000	3588,28	2230,24	1358,04	174,31	0,00	174,51
28-01-106-02	1840	3452,19	2096,69	1355,50	174,31	0,00	164,06
28-01-106-03	1600	3248,02	1896,30	1351,72	174,31	0,00	148,38
<b>Таблица 28-01-107. Погрузка рельсовых плетей для их перевозки с перегона и разгрузка на базе</b>							
Измеритель: 1 км пути							
28-01-107-01	Погрузка рельсовых плетей для их перевозки с перегона и разгрузка на базе	5949,75	458,59	5491,16	230,70	0,00	35,44
<b>Таблица 28-01-108. Дополнительные затраты при укладке удлиненных подкладок на деревянных шпалах в кривых участках пути</b>							
Измеритель: 1 км пути							
Дополнительные затраты при укладке удлиненных подкладок на деревянных шпалах в кривых участках пути, радиусы кривых 250-500 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км пути:							
28-01-108-01	2000	3108,35	0,00	0,00	0,00	3108,35	0
28-01-108-02	1840	2658,95	0,00	0,00	0,00	2658,95	0
Дополнительные затраты при укладке удлиненных подкладок на деревянных шпалах в кривых участках пути, радиусы кривых 500-800 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км пути:							
28-01-108-03	2000	1760,15	0,00	0,00	0,00	1760,15	0
28-01-108-04	1840	1348,20	0,00	0,00	0,00	1348,20	0

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
<b>Раздел 2. ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ</b>							
<b>Подраздел 2.1. ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ</b>							
<b>Таблица 28-02-001. Установка опор одиночных раздельных и фундаментов стаканного типа</b>							
Измеритель: <b>10 опор</b>							
<b>Установка опор одиночных раздельных и фундаментов стаканного типа:</b>							
28-02-001-01	методом вибропогружения в направляющие котлованы «с пути» на перегоне <i>(105-9007) Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i> <i>(403-9075) Стойка опоры железобетонная, (шт.)</i> <i>(403-9206) Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	25712,09	2808,96	21478,13	1857,32	1425,00	228
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(10)	-
		-	-	-	-	(10)	-
28-02-001-02	методом вибропогружения в направляющие котлованы «с пути» на станции <i>(105-9007) Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i> <i>(403-9075) Стойка опоры железобетонная, (шт.)</i> <i>(403-9206) Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	24548,91	2611,84	20512,07	1773,00	1425,00	212
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(10)	-
		-	-	-	-	(10)	-
28-02-001-03	методом вибропогружения без направляющих котлованов «с пути» на перегоне <i>(105-9007) Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i> <i>(403-9075) Стойка опоры железобетонная, (шт.)</i> <i>(403-9206) Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	19078,89	2234,85	15419,04	1419,67	1425,00	181,4
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(10)	-
		-	-	-	-	(10)	-
28-02-001-04	методом вибропогружения без направляющих котлованов «с пути» на станции <i>(105-9007) Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i> <i>(403-9075) Стойка опоры железобетонная, (шт.)</i> <i>(403-9206) Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	18059,52	2135,06	14499,46	1338,73	1425,00	173,3
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(10)	-
		-	-	-	-	(10)	-
28-02-001-05	методом вибропогружения без направляющих котлованов «с поля» на перегоне или станции <i>(105-9007) Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i> <i>(403-9075) Стойка опоры железобетонная, (шт.)</i> <i>(403-9206) Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	13854,52	1971,20	10507,59	1229,91	1375,73	160
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(10)	-
		-	-	-	-	(10)	-

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
28-02-001-06	в котлованы без опорных плит «с пути» на перегоне	27480,25	2953,68	23330,38	1951,82	1196,19	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	27823,30	2858,40	23694,20	1955,66	1270,70	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	13764,56	2405,82	10088,04	1627,52	1270,70	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	31793,38	3310,98	27367,00	2262,42	1115,40	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	31197,54	3168,06	26914,08	2202,87	1115,40	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	13330,24	2691,66	9523,18	1612,57	1115,40	226
(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)	-

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
<b>Таблица 28-02-002. Установка опор одиночных нераздельных</b>							
Измеритель: 10 опор							
<b>Установка опор одиночных нераздельных без опорных плит:</b>							
28-02-002-01	без лежней «с пути» на перегоне	16910,25	1654,58	14784,13	1199,67	471,54	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	15843,70	1507,97	13864,19	1118,75	471,54	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	6944,68	1104,36	5840,03	918,98	0,29	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	28534,98	2372,83	25598,63	2039,82	563,52	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	26228,20	2173,25	23491,43	1873,00	563,52	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	9821,84	1287,44	8534,19	1280,05	0,21	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	38836,90	2682,98	35682,38	2795,97	471,54	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)	-
28-02-002-08	с 2 лежнями «с пути» на станции	36582,84	2468,90	33642,40	2633,80	471,54	214,5
(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)	-

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
28-02-002-09	с 2 лежнями «с поля» на перегоне или станции	15520,48	1662,04	13858,15	1935,22	0,29	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)	-
<b>Установка опор одиночных нераздельных с опорными плитами:</b>							
28-02-002-10	без лежней «с пути» на перегоне	28338,69	2176,54	25598,63	2039,82	563,52	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	26015,55	2115,15	23336,88	1858,73	563,52	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	9617,97	1182,92	8434,76	1264,65	0,29	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	32060,51	2606,81	28844,18	2325,13	609,52	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	28746,71	2404,79	25732,40	2070,13	609,52	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	10449,76	1378,86	9070,61	1371,55	0,29	113,3
(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)	-

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
28-02-002-16	с 2 лежнями «с пути» на перегоне	41897,36	2930,45	38927,93	3081,66	38,98	254,6
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9207)	Плиты опорные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9208)	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-002-17	с 2 лежнями «с пути» на станции	38661,74	2739,38	35883,38	2830,98	38,98	238
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9207)	Плиты опорные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9208)	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-002-18	с 2 лежнями «с поля» на перегоне или станции	16201,36	1770,24	14430,83	2034,06	0,29	153,8
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9207)	Плиты опорные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9208)	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

**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	11373,16	387,63	10512,57	977,10	472,96	31,06
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-003-02	на станции	9479,22	333,22	8673,04	806,18	472,96	26,7
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-

**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	151,79	16,67	0,00	0,00	135,12	1,37
--------------	---	--------	-------	------	------	--------	------

**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	1287,74	421,14	689,38	60,33	177,22	35,36
(403-9206)	Фундаменты 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	
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
28-02-011-02 (403-9206)	«с пути» при массе опор свыше 0,6 до 0,8 т Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	4524,20	1475,65	2651,78	241,94	396,77	123,9
28-02-011-03 (403-9206)	«с пути» при массе опор свыше 0,8 до 1 т Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	5036,63	1856,53	2754,70	255,35	425,40	157,2
28-02-011-04 (403-9206)	«с пути» при массе опор свыше 1,0 до 1,5 т Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	5809,42	2441,13	2879,37	273,35	488,92	206,7
28-02-011-05 (403-9206)	«с пути» при массе опор свыше 1,5 т Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	7139,39	3330,32	3150,70	306,78	658,37	284,4
28-02-011-06 (403-9206)	«с поля» при массе опор до 0,6 т Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	1360,71	472,47	711,02	66,56	177,22	39,67
28-02-011-07 (403-9206)	«с поля» при массе опор свыше 0,6 до 0,8 т Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	3345,08	1457,78	1490,53	142,16	396,77	122,4
28-02-011-08 (403-9206)	«с поля» при массе опор свыше 0,8 до 1 т Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	3998,00	1821,10	1751,50	157,55	425,40	154,2
28-02-011-09 (403-9206)	«с поля» при массе опор свыше 1,0 до 1,5 т Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	4928,46	2371,45	2068,09	180,42	488,92	200,8
28-02-011-10 (403-9206)	«с поля» при массе опор свыше 1,5 т Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	6490,94	3277,63	2566,13	214,67	647,18	279,9

**Таблица 28-02-012. Устройство фундаментов свайных железобетонных**

Измеритель: 1 опора

**Устройство фундаментов свайных железобетонных:**

28-02-012-01 (403-9024) (403-9143)	«с пути» при количестве свай на фундамент под опору 4 шт. Ростверки железобетонные, (м³) Сваи железобетонные, (м)	9856,38	843,10	8384,31	813,25	628,97	65,97
28-02-012-02 (403-9024) (403-9143)	«с пути» при количестве свай на фундамент под опору 6 шт. Ростверки железобетонные, (м³) Сваи железобетонные, (м)	12111,08	1040,42	10127,15	978,61	943,51	81,41
28-02-012-03 (403-9024) (403-9143)	«с пути» при количестве свай на фундамент под опору 8 шт. Ростверки железобетонные, (м³) Сваи железобетонные, (м)	14596,25	1363,63	11977,02	1154,43	1255,60	106,7
28-02-012-04 (403-9024) (403-9143)	«с поля» при количестве свай на фундамент под опору 4 шт. Ростверки железобетонные, (м³) Сваи железобетонные, (м)	5174,45	768,64	3776,84	472,94	628,97	59,4
28-02-012-05 (403-9024) (403-9143)	«с поля» при количестве свай на фундамент под опору 6 шт. Ростверки железобетонные, (м³) Сваи железобетонные, (м)	8052,07	1238,75	5869,81	738,89	943,51	95,73

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
28-02-012-06	«с поля» при количестве свай на фундамент под опору 8 шт.	9766,26	1482,92	7025,88	864,76	1257,46	114,6
(403-9024)	Ростверки железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9143)	Сваи железобетонные, (м)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 28-02-013. Установка опор металлических**

Измеритель: 1 опора

**Установка опор металлических:**

28-02-013-01	«с пути» массой до 0,6 т	2083,29	346,69	1386,38	121,79	350,22	27,78
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-02	«с пути» массой свыше 0,6 до 1 т	2443,01	405,48	1468,23	129,28	569,30	32,49
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-03	«с пути» массой свыше 1,0 до 1,5 т	2618,15	418,83	1468,23	129,28	731,09	33,56
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-04	«с пути» массой свыше 1,5 т	2831,18	428,26	1667,00	167,87	735,92	35,19
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-05	«с поля» массой до 0,6 т	1130,35	278,30	458,47	66,56	393,58	22,3
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-06	«с поля» массой свыше 0,6 до 1 т	1352,59	322,78	458,47	66,56	571,34	26,2
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-07	«с поля» массой свыше 1,0 до 1,5 т	1342,38	344,93	476,36	69,86	521,09	27,31
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-08	«с поля» массой свыше 1,5 т	1361,01	350,26	476,36	69,86	534,39	28,43
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**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.	2781,04	288,43	2373,75	223,80	118,86	22,29
(111-9204)	Оголовники жестких поперечин, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
(201-9191)	Поперечины жесткие стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-021-02	одиночные, перекрывающих пути в количестве до 7 шт.	3766,70	435,82	3159,49	288,48	171,39	33,68
(111-9204)	Оголовники жестких поперечин, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
(201-9191)	Поперечины жесткие стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-021-03	одиночные, перекрывающих пути в количестве до 8 шт.	4796,47	509,84	4038,62	365,38	248,01	39,4
(111-9204)	Оголовники жестких поперечин, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
(201-9191)	Поперечины жесткие стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-021-04	двоянные, перекрывающих пути в количестве до 7 шт.	5495,06	538,95	4784,72	408,44	171,39	41,65
(111-9204)	Оголовники жестких поперечин, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
(201-9191)	Поперечины жесткие 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
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
28-02-021-05	сдвоенные, перекрывающих пути в количестве до 8 шт.	6134,63	631,21	5255,41	456,82	248,01	48,78
(111-9204)	<i>Оголовники жестких поперечин, (шт.)</i>	-	-	-	-	(2)	-
(201-9191)	<i>Поперечины жесткие стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 28-02-022. Установка консолей**

Измеритель: 1 консоль

**Установка консолей:**

28-02-022-01	неизолированных массой до 75 кг	385,34	79,37	305,97	32,16	0,00	6,36
(111-9202)	<i>Консоли неизолированные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
28-02-022-02	неизолированных массой свыше 75 до 150 кг	481,78	103,33	378,45	38,82	0,00	8,28
(111-9202)	<i>Консоли неизолированные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
28-02-022-03	неизолированных массой свыше 150 кг	647,12	156,00	491,12	50,81	0,00	12,5
(111-9202)	<i>Консоли неизолированные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
28-02-022-04	изолированных	301,79	53,54	248,25	20,36	0,00	4,29
(111-9201)	<i>Консоли изолированные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
<b>При установке консолей с подкосами добавлять:</b>							
28-02-022-05	к расценкам 28-02-022-01, 28-02-022-02, 28-02-022-03	72,16	11,36	60,80	2,85	0,00	0,91
28-02-022-06	к расценке 28-02-022-04	140,31	18,72	121,59	5,71	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	1911,99	282,30	1563,03	134,18	66,66	22,62
(111-9210)	<i>Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(403-9203)	<i>Анкера железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-023-02	вибропогружением «с пути» без направляющих котлованов	1049,01	228,41	753,94	72,84	66,66	18,54
(111-9210)	<i>Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(403-9203)	<i>Анкера железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-023-03	закапываемых «с пути»	1799,75	277,62	1513,92	123,13	8,21	23,31
(111-9210)	<i>Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(403-9203)	<i>Анкера железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-023-04	закапываемых «с поля»	941,38	237,37	695,80	111,69	8,21	19,93
(111-9210)	<i>Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(403-9203)	<i>Анкера железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**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 м³ котлована

**Разработка котлованов под опоры контактной сети вручную:**

28-02-031-01	в нескальных грунтах	100,69	70,94	7,64	0,00	22,11	6,11
28-02-031-02	в разборно-скальных грунтах	158,56	128,81	7,64	0,00	22,11	11

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
<b>Сопутствующие работы при разработке котлованов под опоры контактной сети взрывом:</b>							
28-02-031-03	с заполнением пазух котлована грунтом	105,43	105,43	0,00	0,00	0,00	9,16
28-02-031-04	с заполнением пазух котлована камнем на растворе	441,14	115,23	80,61	0,00	245,30	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 (403-9038)	блоков фундаментов <i>Блоки фундаментов железобетонные для открытых распределительных устройств, (шт.)</i>	44,98	5,48	39,50	2,85	0,00 (II)	0,46
28-02-035-02 (403-9039)	стоек <i>Стойка железобетонная для открытых распределительных устройств, (шт.)</i>	223,94	74,65	129,52	12,18	19,77 (II)	6,43
28-02-035-03 (403-9037)	балок на установленные стойки <i>Балки железобетонные для открытых распределительных устройств, (шт.)</i>	101,19	13,60	87,59	6,85	0,00 (II)	1,09

**Таблица 28-02-036. Устройство каналов кабельных**

Измеритель: 1 м канала

**Устройство каналов кабельных шириной:**

28-02-036-01 (403-9055)	600 мм <i>Блоки железобетонные кабельных каналов, (шт.)</i>	73,75	11,83	61,92	4,90	0,00 (II)	1,01
(403-9057)	<i>Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-036-02 (403-9055)	850 мм <i>Блоки железобетонные кабельных каналов, (шт.)</i>	82,71	13,00	69,71	5,42	0,00 (II)	1,11
(403-9057)	<i>Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-036-03 (403-9055)	1100 мм <i>Блоки железобетонные кабельных каналов, (шт.)</i>	97,01	14,64	82,37	5,94	0,00 (II)	1,25
(403-9057)	<i>Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-

## Подраздел 2.6. РАЗБОРКА ОПОР И КОНСТРУКЦИЙ КОНТАКТНОЙ СЕТИ

**Таблица 28-02-051. Разборка опор**

Измеритель: 1 опора

**Разборка опор железобетонных одиночных:**

28-02-051-01	раздельных «с пути» на перегоне	1808,21	118,15	1683,42	152,71	6,64	9,59
28-02-051-02	раздельных «с пути» на станции	1691,40	109,77	1574,99	142,85	6,64	8,91

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
28-02-051-03	нераздельных «с пути» с лежнем	1698,76	306,77	1238,27	112,31	153,72	24,9
28-02-051-04	нераздельных «с пути» без лежня	1466,91	291,98	1021,21	92,61	153,72	23,7
<b>Разборка опор металлических «с пути»:</b>							
28-02-051-05	промежуточных или анкерных	1694,79	141,52	1553,27	140,88	0,00	11,34
28-02-051-06	под гибкую поперечину	2087,82	143,52	1944,30	176,35	0,00	11,5
<b>Таблица 28-02-052. Разборка фундаментов раздельных блочных</b>							
Измеритель: 1 блок фундамента							
<b>Разборка фундаментов раздельных блочных «с пути»:</b>							
28-02-052-01	на перегоне	1296,85	124,13	1021,03	92,61	151,69	10,2
28-02-052-02	на станции	1216,07	119,39	944,99	85,71	151,69	9,81
<b>Таблица 28-02-053. Разборка поперечин жестких на опорах</b>							
Измеритель: 1 поперечина							
<b>Разборка поперечин жестких на опорах:</b>							
28-02-053-01	одиночных, перекрывающих пути в количестве до 4 шт.	2092,41	126,39	1966,02	178,32	0,00	9,89
28-02-053-02	одиночных, перекрывающих пути в количестве до 7 шт.	2465,18	151,57	2313,61	209,85	0,00	11,86
28-02-053-03	одиночных, перекрывающих пути в количестве до 8 шт.	2791,80	174,06	2617,74	237,43	0,00	13,62
28-02-053-04	сдвоенных, перекрывающих пути в количестве до 7 шт.	3822,87	238,22	3584,65	325,12	0,00	18,64
28-02-053-05	сдвоенных, перекрывающих пути в количестве до 8 шт.	3962,09	247,29	3714,80	336,94	0,00	19,35
<b>Таблица 28-02-054. Разборка анкеров железобетонных с оттяжками</b>							
Измеритель: 1 анкер							
<b>Разборка анкеров железобетонных с оттяжками, установленными:</b>							
28-02-054-01	вибропогружением	2606,18	197,03	2259,30	204,92	149,85	16,19
28-02-054-02	закапыванием	2641,26	199,34	2292,07	207,88	149,85	16,38

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
<p><b>Раздел 3. СИГНАЛИЗАЦИЯ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И БЛОКИРОВКА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ</b></p> <p><b>Подраздел 3.1. ОПОРЫ</b></p> <p><b>Таблица 28-03-001. Установка опор высоковольтных линий автоблокировки</b></p> <p>Измеритель: 100 м<sup>3</sup> древесины или железобетона в деле</p> <p><b>Установка опор высоковольтных линий автоблокировки:</b></p>							
28-03-001-01	деревянных одноцепных линий без приставок	201452,95	21478,08	57266,04	7718,58	122708,83	1721
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(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 опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9101)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(111-9111)	Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
28-03-001-02	деревянных одноцепных линий с приставками	257218,18	37415,04	86170,11	11380,87	133633,03	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 опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9101)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(111-9111)	Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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	
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
28-03-001-03	деревянных двухцепных линий без приставок	203623,26	22668,80	58245,63	7908,09	122708,83	1840
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(14)	-
(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 опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9101)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9111)	Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-001-04	деревянных двухцепных линий с приставками	259923,44	39325,44	86964,97	11634,34	133633,03	3192
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(16)	-
(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 опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9101)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9111)	Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-001-05	железобетонных одноцепных линий	110887,63	35560,74	50843,05	6619,96	24483,84	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 опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9101)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9111)	Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-03-001-06	железобетонных двухцепных линий	117019,65	39589,01	52946,80	6972,72	24483,84	3253
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(24)	-
(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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(111-9111)	Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-001-07	выносных силовых деревянных без приставок	256749,26	25521,60	83501,87	11117,84	147725,79	2045
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(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	351542,10	44770,88	138089,53	17622,90	168681,69	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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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	
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
28-03-001-09	выносных силовых железобетонных	117022,24	34197,70	43246,74	5368,10	39577,80	2810
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(16)	-
(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 опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

**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	15280,27	4681,31	691,40	87,25	9907,56	366,3
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,08)	-
(111-9111)	Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
28-03-002-02	в ряжах	16942,49	4842,34	1390,31	184,75	10709,84	378,9
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,08)	-
(111-9111)	Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(407-9085)	Грунт, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(3,63)	-
28-03-002-03	с оттяжками	15282,99	4608,47	500,39	60,99	10174,13	360,6
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,08)	-
(111-9111)	Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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 м<sup>3</sup> железобетона в деле

28-03-003-01	Установка опор железобетонных линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции	2526,51	419,38	923,51	125,21	1183,62	34,46
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 28-03-004. Установка опор металлических светофорных</b>							
Измеритель: <b>1 опора</b>							
28-03-004-01	Установка опор металлических светофорных «с пути»	10028,10	1082,56	8581,15	789,90	364,39	83,66
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,02)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Подраздел 3.2. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ</b>							
<b>Таблица 28-03-011. Подвеска проводов высоковольтных и сигнальных</b>							
Измеритель: <b>10 км провода</b>							
<b>Подвеска проводов высоковольтных без оснастки:</b>							
28-03-011-01	на перегоне	2599,62	2281,37	318,25	48,91	0,00	161
(110-9002)	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9010)	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-011-02	на станции	3371,89	3053,64	318,25	48,91	0,00	215,5
(110-9002)	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9010)	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-011-03	Подвеска проводов сигнальных с оснасткой на перегоне или станции	12217,13	2661,20	1343,59	165,40	8212,34	203,3
(110-9002)	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9101)	Травесы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1,6)	-
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)	-	-	-	-	(280)	-
(502-9010)	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 28-03-012. Подвеска проводов линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции</b>							
Измеритель: <b>10 км провода</b>							
28-03-012-01	Подвеска проводов линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции	257074,65	764,51	368,78	32,48	255941,36	55,56
(111-9380)	Изоляторы, (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	
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
<b>Таблица 28-03-013. Подвеска проводов самонесущих изолированных (СИИ) на опорах воздушных линий электропередачи напряжением 1 кВ</b>							
Измеритель: 1 км провода							
28-03-013-01	Подвеска проводов самонесущих изолированных марки СИИ-2, СИИ-2А на опорах воздушных линий электропередачи напряжением 1 кВ	58389,71	2648,51	13129,59	1218,68	42611,61	209,7
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(502-9101)	Провода самонесущие изолированные, (1000 м)	-	-	-	-	(1,02)	-
<b>Подраздел 3.3. УСТРОЙСТВО СЕТЕЙ ВОЗДУХОПРОВОДНЫХ ДЛЯ ПНЕВМООБДУВКИ СТРЕЛОК</b>							
<b>Таблица 28-03-015. Устройство сетей воздухопроводных для пневмообдувки стрелок</b>							
Измеритель: 100 м воздухопровода							
Устройство воздухопроводов наземных при диаметре труб:							
28-03-015-01	до 32 мм	8165,46	2383,69	986,22	88,03	4795,55	182,1
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-015-02	до 50 мм	12053,08	2657,27	1051,02	92,44	8344,79	203
(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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-015-03	до 70 мм	14577,72	3092,66	1065,33	100,82	10419,73	239
(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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
28-03-015-04	до 80 мм	16445,10	3136,66	1132,11	103,53	12176,33	242,4
(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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(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
28-03-015-05	до 100 мм	21773,24	3242,76	1255,75	109,78	17274,73	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, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-015-06	до 125 мм	25711,33	3386,38	1415,25	116,48	20909,70	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, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-015-07	до 150 мм	29401,36	3462,31	1528,58	121,99	24410,47	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, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Устройство воздухопроводов под путями при диаметре труб:</b>							
28-03-015-08	до 32 мм	8785,94	3257,28	728,45	48,44	4800,21	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, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-015-09	до 50 мм	12915,82	3561,79	807,92	52,44	8546,11	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, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-015-10	до 70 мм	15620,42	4097,18	832,74	59,71	10690,50	328,3
(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, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(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	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-03-015-11 (103-9311) (301-9181) (301-9690)  (302-9119) (302-9821) (403-9022) (507-9507)	до 80 мм Части фасонные стальные, (т) Компенсаторы П-образные, (шт.) Хомуты для крепления труб, (шт.) Задвижки параллельные, (шт.) Вентили муфтовые, (шт.) Конструкции сборные железобетонные, (м³) Фланцы стальные, (шт.)	17619,85	4198,27	909,72	63,92	12511,86 (П) (П) (П) (П) (П) (П) (П)	336,4
28-03-015-12 (103-9311) (301-9181) (301-9690)  (302-9119) (302-9821) (403-9022) (507-9507)	до 100 мм Части фасонные стальные, (т) Компенсаторы П-образные, (шт.) Хомуты для крепления труб, (шт.) Задвижки параллельные, (шт.) Вентили муфтовые, (шт.) Конструкции сборные железобетонные, (м³) Фланцы стальные, (шт.)	23162,48	4371,74	1070,06	70,18	17720,68 (П) (П) (П) (П) (П) (П) (П)	350,3
28-03-015-13 (103-9311) (301-9181) (301-9690)  (302-9119) (302-9821) (403-9022) (507-9507)	до 125 мм Части фасонные стальные, (т) Компенсаторы П-образные, (шт.) Хомуты для крепления труб, (шт.) Задвижки параллельные, (шт.) Вентили муфтовые, (шт.) Конструкции сборные железобетонные, (м³) Фланцы стальные, (шт.)	27560,90	4849,73	1243,02	75,34	21468,15 (П) (П) (П) (П) (П) (П) (П)	388,6
28-03-015-14 (103-9311) (301-9181) (301-9690)  (302-9119) (302-9821) (403-9022) (507-9507)	до 150 мм Части фасонные стальные, (т) Компенсаторы П-образные, (шт.) Хомуты для крепления труб, (шт.) Задвижки параллельные, (шт.) Вентили муфтовые, (шт.) Конструкции сборные железобетонные, (м³) Фланцы стальные, (шт.)	31533,46	5066,88	1385,03	81,99	25081,55 (П) (П) (П) (П) (П) (П) (П)	406

### 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 (403-9062)	на насыпях с укреплением срубами Приставки железобетонные, (шт.)	5444,47	710,87	2850,77	376,03	1882,83 (П)	64,1
28-03-020-02 (403-9057) (403-9062)	на насыпях с укреплением железобетонными плитами Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м³) Приставки железобетонные, (шт.)	7177,48	986,10	4315,35	568,24	1876,03 (П) (П)	86,5
28-03-020-03 (403-9121)	в выемках Блоки железобетонные сборные, (м³)	2600,30	270,35	1624,76	215,42	705,19 (П)	24,6

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
<b>Подраздел 3.5. ЗАЩИТА КАБЕЛЯ</b>							
<b>Таблица 28-03-025. Защита кабеля в междупутьях, под путями и в земляном полотне</b>							
Измеритель: 1 км траншей							
Защита кабеля в междупутьях, под путями и в земляном полотне:							
28-03-025-01	кирпичом (до 11 кабелей в траншее)	28756,43	6993,03	5459,88	723,90	16303,52	619,4
28-03-025-02	на каждые от 1 до 3 кабелей сверх 11 добавлять к расценке 28-03-025-01	7397,50	1480,12	1831,44	242,82	4085,94	131,1
28-03-025-03 (403-9057)	железобетонными плитами (до 5 кабелей) <i>Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м³)</i>	12098,53	6941,09	3272,48	433,88	1884,96	614,8
		-	-	-	-	(II)	-
28-03-025-04	постелями песчаными при ширине траншеи 0,3 м по низу	11515,17	1833,50	5109,67	677,47	4572,00	162,4
28-03-025-05	на каждые 0,1 м сверх 0,3 м ширины траншеи добавлять к расценке 28-03-025-04	3990,53	701,11	1765,42	234,07	1524,00	62,1
<b>Таблица 28-03-026. Защита кабеля битумом (двойное покрытие)</b>							
Измеритель: 1 км кабеля							
28-03-026-01	Защита кабеля битумом (двойное покрытие)	2346,41	623,43	988,87	38,44	734,11	55,22
<b>Таблица 28-03-027. Установка указателей кабельных трасс</b>							
Измеритель: 100 шт.							
28-03-027-01 (105-9007)	Установка указателей кабельных трасс <i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i>	1263,71	885,14	249,02	30,07	129,55	78,4
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 28-03-028. Установка желобов железобетонных</b>							
Измеритель: 100 м желобов							
Установка желобов железобетонных:							
28-03-028-01 (403-9121)	вне путей при ширине желоба 200 мм <i>Блоки железобетонные сборные, (м³)</i>	1970,13	1146,93	732,00	97,05	91,20	96,3
		-	-	-	-	(II)	-
28-03-028-02 (403-9121)	вне путей при ширине желоба 300 мм <i>Блоки железобетонные сборные, (м³)</i>	2694,41	1443,49	1159,72	153,76	91,20	121,2
		-	-	-	-	(II)	-
28-03-028-03 (403-9121)	вне путей при ширине желоба 400 мм <i>Блоки железобетонные сборные, (м³)</i>	3302,25	1726,95	1484,10	196,77	91,20	145
		-	-	-	-	(II)	-
28-03-028-04 (403-9121)	под путями при ширине желоба 200 мм <i>Блоки железобетонные сборные, (м³)</i>	3543,07	2693,52	732,00	97,05	117,55	232
		-	-	-	-	(II)	-
28-03-028-05 (403-9121)	под путями при ширине желоба 300 мм <i>Блоки железобетонные сборные, (м³)</i>	5842,32	4565,05	1159,72	153,76	117,55	393,2
		-	-	-	-	(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	
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
28-03-028-06 (403-9121)	под путями при ширине желоба 400 мм Блоки железобетонные сборные, (м <sup>3</sup> )	8012,69	6411,04	1484,10	196,77	117,55	552,2
		-	-	-	-	(П)	-

**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	5983,68	1801,18	715,03	49,86	3467,47	146,2
28-03-029-02	370 мм	7427,63	2057,44	987,19	67,37	4383,00	167
28-03-029-03	650 мм	9043,92	2486,18	1323,87	75,36	5233,87	201,8
28-03-029-04	Установка защитных труб хризотилцементных диаметром 100 мм для кабеля	2310,93	462,95	77,51	10,28	1770,47	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	67810,16	2758,70	335,86	44,53	64715,60	229,7
28-03-035-02	в пути с металлическими накладками с резкой рельсов	68814,91	3468,49	630,82	44,53	64715,60	288,8
28-03-035-03	в пути с полимерными накладками без резки рельсов	68115,24	2371,97	1027,67	136,25	64715,60	185,6
28-03-035-04	в пути с полимерными накладками с резкой рельсов	69166,78	3128,54	1322,64	136,25	64715,60	244,8

**Таблица 28-03-036. Установка соединителей рельсовых**

Измеритель: 100 шт.

**Установка соединителей рельсовых:**

28-03-036-01	стыковых на электросварке	393,76	154,72	213,73	13,89	25,31	12,25
28-03-036-02	стрелочных гибких штепсельных	1218,61	906,83	273,53	17,51	38,25	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 (111-9102) (201-9191)	одиночные, перекрывающие пути в количестве до 4 шт. Конструкции металлических светофорных мостиков, (т) Поперечины жесткие стальные, (т)	3255,23	351,99	2619,70	237,55	283,54	26,89
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
28-03-045-02 (111-9102) (201-9191)	одиночные, перекрывающие пути в количестве до 7 шт. Конструкции металлических светофорных мостиков, (т) Поперечины жесткие стальные, (т)	4205,29	447,15	3422,07	305,21	336,07	34,16
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(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		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-03-045-03	одиночные, перекрывающие пути в количестве до 8 шт.	5208,17	503,31	4292,17	379,98	412,69	38,45
(111-9102)	Конструкции металлических светофорных мостиков, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9191)	Поперечины жесткие стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-045-04	сдвоенные, перекрывающие пути в количестве до 7 шт.	5902,91	551,22	5015,62	424,41	336,07	42,11
(111-9102)	Конструкции металлических светофорных мостиков, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9191)	Поперечины жесткие стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-045-05	сдвоенные, перекрывающие пути в количестве до 8 шт.	6551,89	631,72	5507,48	473,50	412,69	48,26
(111-9102)	Конструкции металлических светофорных мостиков, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9191)	Поперечины жесткие стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

===== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ =====

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

## Содержание

Часть 28. Железные дороги .....	3
Раздел 1. ВЕРХНЕЕ СТРОЕНИЕ ПУТИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ КОЛЕИ 1520 ММ .....	3
Подраздел 1.1. УКЛАДКА И РАЗБОРКА ПУТИ .....	3
Таблица 28-01-001. Укладка пути звеньями рельсошпальной решетки .....	3
Таблица 28-01-002. Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при нераздельном костыльном креплении .....	4
Таблица 28-01-003. Укладка пути отдельными элементами на деревянные шпалы при раздельном шурупном креплении .....	5
Таблица 28-01-004. Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах .....	5
Таблица 28-01-005. Укладка верхнего строения пути пониженной вибрации (ЛУТ-Путь) .....	6
Таблица 28-01-006. Разборка пути звеньями рельсошпальной решетки .....	6
Таблица 28-01-007. Разборка пути поэлементно .....	6
Подраздел 1.2. УКЛАДКА ПУТИ НА МОСТАХ .....	7
Таблица 28-01-011. Установка на металлических пролетных строениях плит железобетонных сборных безбалластного мостового полотна (БМП) с элементами верхнего строения пути .....	7
Таблица 28-01-012. Укладка пути на мостах с безбалластной проезжей частью на деревянных брусках .....	7
Таблица 28-01-013. Укладка уравнивательных приборов на мостах .....	7
Подраздел 1.3. СБОРКА, РАЗБОРКА И УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И ПЕРЕКРЕСТНЫХ СЪЕЗДОВ .....	8
Таблица 28-01-017. Сборка стрелочных переводов блоками .....	8
Таблица 28-01-018. Укладка стрелочных переводов блоками кранами на железнодорожном ходу .....	9
Таблица 28-01-019. Укладка стрелочных переводов блоками кранами укладочными .....	10
Таблица 28-01-020. Укладка поэлементно стрелочных переводов при типе рельсов Р65 .....	11
Таблица 28-01-021. Укладка поэлементно глухих пересечений и перекрестных съездов .....	12
Таблица 28-01-022. Разборка стрелочных переводов, глухих пересечений и перекрестных съездов в пути .....	12
Таблица 28-01-023. Разборка стрелочных переводов на базе .....	12
Подраздел 1.4. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ .....	13
Таблица 28-01-027. Балластировка пути и стрелочных переводов .....	13
Подраздел 1.5. ВЫПРАВКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ .....	13
Таблица 28-01-031. Выправка пути .....	13
Таблица 28-01-032. Выправка стрелочных переводов и глухих пересечений на железобетонных брусках .....	13
Таблица 28-01-033. Выправка стрелочных переводов и глухих пересечений на деревянных брусках .....	14
Подраздел 1.6. УСТРОЙСТВО БЕССТЫКОВОГО ПУТИ .....	15
Таблица 28-01-037. Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со креплением КБ .....	15
Таблица 28-01-038. Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со креплением ЖБР .....	15
Таблица 28-01-039. Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со креплением АРС .....	15
Таблица 28-01-040. Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со креплением W-30 (Фоссло) .....	16
Таблица 28-01-041. Сварка рельсовых стыков в пути машинами путевыми рельсосварочными .....	16
Таблица 28-01-042. Сварка рельсовых стыков в пути алюминотермитным способом .....	16
Подраздел 1.7. ЗАМЕНА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ .....	16
Таблица 28-01-046. Замена звеньев рельсошпальной решетки, шпалы железобетонные .....	16
Таблица 28-01-047. Замена звеньев рельсошпальной решетки, шпалы деревянные .....	17
Таблица 28-01-048. Замена звеньев рельсошпальной решетки с заменой балласта, шпалы железобетонные .....	18
Таблица 28-01-049. Замена звеньев рельсошпальной решетки с заменой балласта, шпалы деревянные .....	19
Подраздел 1.8. ЗАМЕНА БЕССТЫКОВОГО ПУТИ НА ПУТЬ С РЕЛЬСАМИ НОРМАЛЬНОЙ ДЛИНЫ .....	20
Таблица 28-01-053. Замена сварных рельсовых плетей бесстыкового пути на рельсы нормальной длины с сохранением плетей .....	20
Таблица 28-01-054. Замена рельсошпальной решетки бесстыкового пути с резкой плетей на звенья рельсошпальной решетки с рельсами нормальной длины .....	21
Подраздел 1.9. ЗАМЕНА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ .....	23
Таблица 28-01-058. Замена стрелочных переводов на железобетонных брусках на стрелочные переводы на железобетонных брусках с заменой балласта .....	23
Таблица 28-01-059. Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на железобетонных брусках с заменой балласта .....	24
Таблица 28-01-060. Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на деревянных брусках с заменой балласта .....	27

Таблица 28-01-061. Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на железобетонных брусках с глубокой очисткой балласта по инвентарным звеньям .....	30
Таблица 28-01-062. Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на железобетонных брусках.....	30
Таблица 28-01-063. Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на деревянных брусках.....	31
<b>Подраздел 1.10. ГЛУБОКАЯ ОЧИСТКА ИЛИ ЗАМЕНА БАЛЛАСТА .....</b>	<b>31</b>
Таблица 28-01-067. Глубокая очистка балласта в пути, шпалы железобетонные .....	31
Таблица 28-01-068. Глубокая очистка балласта в пути, шпалы деревянные .....	35
Таблица 28-01-069. Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на железобетонных брусках и на звеньях примыкания на железобетонных шпалах .....	37
Таблица 28-01-070. Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на деревянных брусках и на звеньях примыкания на деревянных шпалах.....	39
Таблица 28-01-071. Замена вырезки балласта в пути с применением машин для очистки и замены балласта, шпалы железобетонные .....	42
Таблица 28-01-072. Замена вырезки балласта в пути с применением машин для очистки и замены балласта, шпалы деревянные .....	44
Таблица 28-01-073. Очистка балласта в местах препятствий для работы щебнеочистительных машин.....	45
Таблица 28-01-074. Срезка и уборка лишнего балласта с обочины земляного полотна и междупутья путевыми машинами .....	45
Таблица 28-01-075. Уборка балласта, срезанного землеройной техникой .....	45
Таблица 28-01-076. Выгрузка загрязненного балласта из состава для засорителей .....	45
Таблица 28-01-077. Удаление загрязненного балласта машиной вакуумной путевой .....	46
<b>Подраздел 1.11. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПЕРЕЕЗДОВ .....</b>	<b>46</b>
Таблица 28-01-081. Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железно дорожный путь .....	46
Таблица 28-01-082. Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железно дорожных пути .....	49
Таблица 28-01-083. Устройство переездов с настилом из резиновых плит через один железно дорожный путь .....	51
Таблица 28-01-084. Устройство переездов с настилом из резиновых плит через два железно дорожных пути .....	54
Таблица 28-01-085. Проведение пути на участке переезда через один путь с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями .....	57
Таблица 28-01-086. Проведение пути на участке переезда через два пути с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями .....	57
Таблица 28-01-087. Разборка переездов через один железно дорожный путь .....	58
Таблица 28-01-088. Разборка и монтаж переездного настила при производстве путевых работ при реконструкции железно дорожного пути .....	58
<b>Подраздел 1.12. ПЕРЕДВИЖКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ.....</b>	<b>58</b>
Таблица 28-01-092. Передвижка пути до 2 м .....	58
Таблица 28-01-093. Передвижка стрелочных переводов до 2 м .....	58
<b>Подраздел 1.13. ПРОЧИЕ ВИДЫ РАБОТ.....</b>	<b>59</b>
Таблица 28-01-097. Установка противоугонов .....	59
Таблица 28-01-098. Установка знаков путевых .....	59
Таблица 28-01-099. Устройство упоров тупиковых .....	59
Таблица 28-01-100. Разборка упоров тупиковых .....	59
Таблица 28-01-101. Снятие пучинных карточек.....	59
Таблица 28-01-102. Снятие регулировочных прокладок .....	59
Таблица 28-01-103. Снятие и установка соединителей рельсовых .....	59
Таблица 28-01-104. Снятие и установка заземлителей опор контактной сети при производстве путевых работ при реконструкции железно дорожного пути .....	60
Таблица 28-01-105. Профильная шлифовка рельсов в пути рельсошлифовальными поездами.....	60
Таблица 28-01-106. Разрядка температурных напряжений в рельсовых плетях бесстыкового пути .....	60
Таблица 28-01-107. Погрузка рельсовых плетей для их перевозки с перегона и разгрузка на базе .....	60
Таблица 28-01-108. Дополнительные затраты при укладке удлиненных подкладок на деревянных шпалах в кривых участках пути .....	60
<b>Раздел 2. ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ .....</b>	<b>61</b>
<b>Подраздел 2.1. ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ .....</b>	<b>61</b>
Таблица 28-02-001. Установка опор одиночных раздельных и фундаментов стаканного типа .....	61
Таблица 28-02-002. Установка опор одиночных нераздельных.....	63
Таблица 28-02-003. Установка опор нераздельных с обратной коничностью .....	65

Таблица 28-02-004. Устройство изоляции опор железобетонных от металлических частей контактной сети .....	65
Подраздел 2.2. ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ .....	65
Таблица 28-02-011. Установка фундаментов блочных .....	65
Таблица 28-02-012. Устройство фундаментов свайных железобетонных .....	66
Таблица 28-02-013. Установка опор металлических .....	67
Подраздел 2.3. КОНСТРУКЦИИ КОНТАКТНОЙ СЕТИ .....	67
Таблица 28-02-021. Установка поперечин жестких на опоры .....	67
Таблица 28-02-022. Установка консолей .....	68
Таблица 28-02-023. Установка анкеров железобетонных с оттяжками .....	68
Подраздел 2.4. КОТЛОВАНЫ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ .....	68
Таблица 28-02-031. Разработка котлованов под опоры контактной сети вручную, сопутствующие работы при разработке котлованов взрывом .....	68
Подраздел 2.5. КОНСТРУКЦИИ ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ .....	69
Таблица 28-02-035. Установка конструкций из железобетона открытых распределительных устройств .....	69
Таблица 28-02-036. Устройство каналов кабельных .....	69
Подраздел 2.6. РАЗБОРКА ОПОР И КОНСТРУКЦИЙ КОНТАКТНОЙ СЕТИ .....	69
Таблица 28-02-051. Разборка опор .....	69
Таблица 28-02-052. Разборка фундаментов отдельных блочных .....	70
Таблица 28-02-053. Разборка поперечин жестких на опорах .....	70
Таблица 28-02-054. Разборка анкеров железобетонных с оттяжками .....	70
Раздел 3. СИГНАЛИЗАЦИЯ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И БЛОКИРОВКА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ .....	71
Подраздел 3.1. ОПОРЫ .....	71
Таблица 28-03-001. Установка опор высоковольтных линий автоблокировки .....	71
Таблица 28-03-002. Установка опор железобетонных в болотистых местах .....	74
Таблица 28-03-003. Установка опор железобетонных линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции .....	74
Таблица 28-03-004. Установка опор металлических светофорных .....	75
Подраздел 3.2. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ .....	75
Таблица 28-03-011. Подвеска проводов высоковольтных и сигнальных .....	75
Таблица 28-03-012. Подвеска проводов линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции .....	75
Таблица 28-03-013. Подвеска проводов самонесущих изолированных (СИП) на опорах воздушных линий электропередачи напряжением 1 кВ .....	76
Подраздел 3.3. УСТРОЙСТВО СЕТЕЙ ВОЗДУХОПРОВОДНЫХ ДЛЯ ПНЕВМООБДУВКИ СТРЕЛОК .....	76
Таблица 28-03-015. Устройство сетей воздухопроводных для пневмообдувки стрелок .....	76
Подраздел 3.4. УСТРОЙСТВО ПЛОЩАДОК ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОЧЕК СИГНАЛЬНЫХ .....	78
Таблица 28-03-020. Устройство площадок для установки точек сигнальных .....	78
Подраздел 3.5. ЗАЩИТА КАБЕЛЯ .....	79
Таблица 28-03-025. Защита кабеля в междупутьях, под путями и в земляном полотне .....	79
Таблица 28-03-026. Защита кабеля битумом (двойное покрытие) .....	79
Таблица 28-03-027. Установка указателей кабельных трасс .....	79
Таблица 28-03-028. Установка желобов железобетонных .....	79
Таблица 28-03-029. Установка желобов деревянных и защитных труб .....	80
Подраздел 3.6. СТЫКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ, СОЕДИНИТЕЛИ РЕЛЬСОВЫЕ И МОСТИКИ СВЕТОФОРНЫЕ .....	80
Таблица 28-03-035. Установка стыков изолирующих .....	80
Таблица 28-03-036. Установка соединителей рельсовых .....	80
Таблица 28-03-045. Установка поперечин жестких со светофорными мостиками на опоры .....	80