

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-28-2001

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

ТЕР-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 28

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Санкт-Петербург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-28-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 28

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

Издание официальное

Санкт-Петербург 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Ленинградская область
ТЕР 81-02-28-2001 Часть 28. Железные дороги
Санкт-Петербург, 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.

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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. ВЕРХНЕЕ СТРОЕНИЕ ПУТИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ КОЛЕИ 1520 ММ							
Подраздел 1.1. УКЛАДКА И РАЗБОРКА ПУТИ							
Таблица 28-01-001. Укладка пути звеньями рельсошпальной решетки							
Измеритель: 1 км пути							
Укладка пути звеньями рельсошпальной решетки длиной 25 м, шпалы железобетонные:							
28-01-001-01 (105-9011)	без устройства разделительного слоя <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	15818,21 -	1741,98 -	14076,23 -	666,27 -	0,00 (I)	98,92 -
28-01-001-02 (101-2533) (105-9011)	с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	15927,92 - -	1851,69 - -	14076,23 - -	666,27 - -	0,00 (II) (I)	105,15 - -
28-01-001-03 (104-0518) (105-9011)	с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м²)</i> <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	15954,16 - -	1877,93 - -	14076,23 - -	666,27 - -	0,00 (II) (I)	106,64 - -
Укладка пути звеньями рельсошпальной решетки длиной 25 м, шпалы деревянные:							
28-01-001-04 (105-9012)	без устройства разделительного слоя <i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i>	13661,23 -	1713,49 -	11947,74 -	587,28 -	0,00 (I)	98,42 -
28-01-001-05 (101-2533) (105-9012)	с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i>	13769,70 - -	1821,96 - -	11947,74 - -	587,28 - -	0,00 (II) (I)	104,65 - -

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)	с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	13795,64	1847,90	11947,74	587,28	0,00	106,14
(105-9012)	Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
						(I)	-
Укладка пути звеньями рельсошпальной решетки длиной 12,5 м, шпалы железобетонные:							
28-01-001-07 (105-9011)	без устройства разделительного слоя Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	23793,57	2379,46	21414,11	1014,87	0,00	135,12
						(I)	-
						(II)	-
28-01-001-08 (101-2533)	с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	23903,28	2489,17	21414,11	1014,87	0,00	141,35
(105-9011)	Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(I)	-
						(II)	-
28-01-001-09 (104-0518)	с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	23929,35	2515,24	21414,11	1014,87	0,00	142,83
(105-9011)	Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(I)	-
						(II)	-
Укладка пути звеньями рельсошпальной решетки длиной 12,5 м, шпалы деревянные:							
28-01-001-10 (105-9012)	без устройства разделительного слоя Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)	20488,51	2277,58	18210,93	896,66	0,00	130,82
						(I)	-
						(II)	-
28-01-001-11 (101-2533)	с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	20596,97	2386,04	18210,93	896,66	0,00	137,05
(105-9012)	Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(I)	-
						(II)	-
28-01-001-12 (104-0518)	с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	20622,91	2411,98	18210,93	896,66	0,00	138,54
(105-9012)	Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(I)	-
						(II)	-

Таблица 28-01-002. Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении

Измеритель: 1 км пути

Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении, тип рельсов:							
28-01-002-01	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000	1423410,62	14795,55	20185,20	1790,10	1388429,87	915
28-01-002-02	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840	1366343,33	13906,20	19949,39	1753,95	1332487,74	860
28-01-002-03	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600	1281105,15	12806,64	19699,95	1722,24	1248598,56	792
28-01-002-04	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000	1309539,80	14423,64	20116,88	1776,84	1274999,28	892
28-01-002-05	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840	1248088,08	13566,63	19947,64	1753,95	1214573,81	839
28-01-002-06	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600	1156367,63	12709,62	19698,39	1722,24	1123959,62	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			
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	1453986,30	15539,36	25389,99	2362,42	1413056,95	986
28-01-002-08	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840	1396959,31	14625,28	25219,21	2340,30	1357114,82	928
28-01-002-09	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600	1311806,20	13616,64	24963,92	2303,86	1273225,64	864
28-01-002-10	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000	1327273,13	15003,52	23419,04	2145,64	1288850,57	952
28-01-002-11	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840	1265778,09	14105,20	23247,79	2122,56	1228425,10	895
28-01-002-12	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600	1173903,96	13112,32	22980,73	2086,24	1137810,91	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	1710779,48	17625,30	20335,68	1776,84	1672818,50	1090
28-01-003-02	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840	1630851,58	16493,40	20159,32	1753,95	1594198,86	1020
28-01-003-03	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600	1511018,08	15086,61	19859,22	1717,82	1476072,25	933

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

28-01-003-04	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000	1494591,83	17301,90	20334,20	1776,84	1456955,73	1070
28-01-003-05	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840	1418361,29	16170,00	20157,83	1753,95	1382033,46	1000
28-01-003-06	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600	1303956,88	14860,23	19857,73	1717,82	1269238,92	919

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

28-01-003-07	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000	1742732,34	20015,20	25575,31	2357,99	1697141,83	1270
28-01-003-08	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840	1662696,96	18754,40	25420,36	2340,30	1618522,20	1190
28-01-003-09	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600	1542701,24	17178,40	25127,26	2303,86	1500395,58	1090

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

28-01-003-10	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000	1499971,58	19384,80	23611,30	2141,22	1456975,48	1230
28-01-003-11	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840	1423603,98	18124,00	23426,77	2118,14	1382053,21	1150
28-01-003-12	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600	1309120,22	16705,60	23155,94	2086,24	1269258,68	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	1454275,34	17796,80	43737,97	4627,71	1392740,57	1120
28-01-004-02	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840	1394484,17	16843,40	41137,31	4348,89	1336503,46	1060
28-01-004-03	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600	1303030,04	15143,17	35622,06	3747,15	1252264,81	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
Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах тип рельсов:							
28-01-004-04	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000	1329208,15	17955,70	43823,33	4634,39	1267429,12	1130
28-01-004-05	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840	1265425,26	16843,40	41216,41	4355,12	1207365,45	1060
28-01-004-06	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600	1168604,42	15270,29	35726,46	3760,07	1117607,67	961
Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах тип рельсов:							
28-01-004-07	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000	1481990,06	18591,30	46440,57	5050,98	1416958,19	1170
28-01-004-08	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840	1422176,63	17637,90	43817,65	4767,20	1360721,08	1110
28-01-004-09	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600	1330296,21	15890,00	37923,78	4088,53	1276482,43	1000
Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах тип рельсов:							
28-01-004-10	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000	1345306,90	18750,20	45510,55	4899,31	1281046,15	1180
28-01-004-11	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840	1281524,00	17637,90	42903,62	4617,60	1220982,48	1110
28-01-004-12	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600	1184382,18	16048,90	37108,57	3960,93	1131224,71	1010

Таблица 28-01-005. Укладка верхнего строения пути пониженной вибрации (LVT-Путь)

Измеритель: 1 км пути

28-01-005-01	Укладка верхнего строения пути пониженной вибрации (LVT-Путь) со скреплением W-30 (Фоссло)	4756673,38	43282,68	561958,89	43097,65	4151431,81	2302,27
--------------	--	------------	----------	-----------	----------	------------	---------

Таблица 28-01-006. Разборка пути звеньями рельсошпальной решетки

Измеритель: 1 км пути

Разборка пути звеньями рельсошпальной решетки, шпалы:

28-01-006-01	деревянные	12798,80	1444,74	11354,06	712,60	0,00	87,19
28-01-006-02	железобетонные	17746,73	1247,34	16499,39	911,61	0,00	72,52

Таблица 28-01-007. Разборка пути поэлементно

Измеритель: 1 км пути

Разборка пути поэлементно на деревянных шпалах тип рельсов:

28-01-007-01	Р65, на 1 км число шпал 2000 и 1840	29144,54	23573,60	5570,94	1033,30	0,00	1580
28-01-007-02	Р50, на 1 км число шпал 2000 и 1840	27190,78	22081,60	5109,18	951,37	0,00	1480
28-01-007-03	Р50, на 1 км число шпал 1600 и 1440	23963,33	19396,00	4567,33	851,22	0,00	1300
28-01-007-04	Разборка пути поэлементно на мостах с безбалластной проезжей частью, включая охранные приспособления, уравнильные приборы	39393,34	19843,60	19549,74	2231,76	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			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
Подраздел 1.2. УКЛАДКА ПУТИ НА МОСТАХ							
Таблица 28-01-011. Установка на металлических пролетных строениях плит железобетонных сборных безбалластного мостового полотна (БМП) с элементами верхнего строения пути							
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>	4175,42 -	428,09 -	815,45 -	83,61 -	2931,88 (II)	23,47 -
28-01-011-02 (403-9056)	из антисептированной древесины и армированной резины <i>Плиты железобетонные сборные безбалластного мостового полотна, (м³)</i>	4579,02 -	376,11 -	815,45 -	83,61 -	3387,46 (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>	3943,33 -	474,24 -	482,00 -	53,99 -	2987,09 (II)	26 -
28-01-011-04 (403-9056)	из антисептированной древесины и армированной резины <i>Плиты железобетонные сборные безбалластного мостового полотна, (м³)</i>	4325,42 -	422,26 -	482,00 -	53,99 -	3421,16 (II)	23,15 -
Таблица 28-01-012. Укладка пути на мостах с безбалластной проезжей частью на деревянных брусках							
Измеритель: 1 км рельсового пути							
Укладка пути на мостах с безбалластной проезжей частью, тип рельсов:							
28-01-012-01	Р65	965668,10	24063,90	2800,63	337,30	938803,57	1470
28-01-012-02	Р50	875331,11	21935,80	2791,80	335,94	850603,51	1340
28-01-012-03	Укладка охранных приспособлений	480199,54	6123,04	1283,99	184,36	472792,51	392
Таблица 28-01-013. Укладка уравнильных приборов на мостах							
Измеритель: 1 компл.							
28-01-013-01 (105-9050)	Укладка уравнильных приборов на мостах <i>Приборы уравнильные, (компл.)</i>	4477,82 -	1121,35 -	345,22 -	50,98 -	3011,25 (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
Подраздел 1.3. СБОРКА, РАЗБОРКА И УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И ПЕРЕКРЕСТНЫХ СЪЕЗДОВ							
Таблица 28-01-017. Сборка стрелочных переводов блоками							
Измеритель: 1 компл.							
Сборка стрелочного перевода блоками при типе рельсов Р65 на железобетонных брусках, марка перевода:							
28-01-017-01 (105-9007)	1/18 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	33286,96	2045,75	4549,89	504,05	26691,32 (0,01)	116,17
(105-9122)	Перевод стрелочный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(403-4004)	Шпалы железобетонные ШП, объем бетона 0,106 м ³ , расход стали 7,25 кг, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-4021)	Бруска железобетонные для стрелочных переводов (ОСТ 32.134 – 99), (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-017-02 (105-9007)	1/11 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	31770,58	1793,05	4122,26	460,02	25855,27 (0,01)	101,82
(105-9122)	Перевод стрелочный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(403-4004)	Шпалы железобетонные ШП, объем бетона 0,106 м ³ , расход стали 7,25 кг, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-4021)	Бруска железобетонные для стрелочных переводов (ОСТ 32.134 – 99), (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-017-03 (105-9007)	1/9 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	31236,67	1648,47	4103,88	455,87	25484,32 (0,01)	93,61
(105-9122)	Перевод стрелочный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(403-4004)	Шпалы железобетонные ШП, объем бетона 0,106 м ³ , расход стали 7,25 кг, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-4021)	Бруска железобетонные для стрелочных переводов (ОСТ 32.134 – 99), (м ³)	-	-	-	-	(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.)	31637,70	1675,89	4106,54	458,83	25855,27 (0,01)	91,88
(105-9122)	Перевод стрелочный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(403-4004)	Шпалы железобетонные ШП, объем бетона 0,106 м ³ , расход стали 7,25 кг, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-4021)	Бруска железобетонные для стрелочных переводов (ОСТ 32.134 – 99), (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			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
Сборка стрелочного перевода блоками при типе рельсов Р65 на деревянных брусках, марка перевода:							
28-01-017-05 (105-1201)	1/11 <i>Шпалы деревянные пропитанные, тип I, (шт.)</i>	30202,34	1076,89	4041,69	441,18	25083,76 (II)	59,04
(105-9007)	<i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i>	-	-	-	-	(0,01)	-
(105-9122)	<i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(106-0014)	<i>Бруска 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>	29720,80	1013,05	4001,25	431,82	24706,50 (II)	55,54
(105-9007)	<i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i>	-	-	-	-	(0,01)	-
(105-9122)	<i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(106-0014)	<i>Бруска 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>	27531,55	697,13	3155,00	340,83	23679,42 (II)	38,22
(105-9007)	<i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i>	-	-	-	-	(0,01)	-
(105-9122)	<i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(106-0014)	<i>Бруска деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 28-01-018. Укладка стрелочных переводов блоками кранами на железнодорожном ходу

Измеритель: 1 компл.

Укладка стрелочного перевода типа Р65 блоками кранами на железнодорожном ходу, бруска железобетонные, марка перевода:							
28-01-018-01	1/18 без укладки разделительного слоя	10759,18	802,66	9956,52	669,70	0,00	45,58
28-01-018-02 (101-2533)	1/18 с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	10778,38	821,86	9956,52	669,70	0,00 (II)	46,67
28-01-018-03 (104-0518)	1/18 с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	10769,22	812,70	9956,52	669,70	0,00 (II)	46,15
28-01-018-04	1/11 без укладки разделительного слоя	10307,65	790,51	9517,14	647,33	0,00	44,89
28-01-018-05 (101-2533)	1/11 с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	10326,85	809,71	9517,14	647,33	0,00 (II)	45,98
28-01-018-06 (104-0518)	1/11 с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	10317,69	800,55	9517,14	647,33	0,00 (II)	45,46
28-01-018-07	1/9 без укладки разделительного слоя	9895,79	778,54	9117,25	627,52	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
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, (м²)</i>	9914,98 -	797,73 -	9117,25 -	627,52 -	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, (м³)</i>	9905,83 -	788,58 -	9117,25 -	627,52 -	0,00 (II)	44,78 -
Укладка стрелочного перевода типа Р65 блоками кранами на железнодорожном ходу, брусья деревянные, марка перевода:							
28-01-018-10	1/11 без укладки разделительного слоя	9857,94	605,69	9252,25	615,06	0,00	34,79
28-01-018-11 (101-2533)	1/11 с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	9876,92 -	624,67 -	9252,25 -	615,06 -	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, (м³)</i>	9867,87 -	615,62 -	9252,25 -	615,06 -	0,00 (II)	35,36 -
28-01-018-13	1/9 без укладки разделительного слоя	9453,18	600,82	8852,36	595,06	0,00	34,51
28-01-018-14 (101-2533)	1/9 с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	9472,16 -	619,80 -	8852,36 -	595,06 -	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, (м³)</i>	9463,10 -	610,74 -	8852,36 -	595,06 -	0,00 (II)	35,08 -
Таблица 28-01-019. Укладка стрелочных переводов блоками кранами укладочными							
Измеритель: 1 компл.							
Укладка стрелочного перевода типа Р65, блоками кранами укладочными, брусья железобетонные марка перевода:							
28-01-019-01	1/11 без укладки разделительного слоя	11322,61	938,92	10383,69	670,89	0,00	53,93
28-01-019-02 (101-2533)	1/11 с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	11341,59 -	957,90 -	10383,69 -	670,89 -	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, (м³)</i>	11332,54 -	948,85 -	10383,69 -	670,89 -	0,00 (II)	54,5 -
Укладка стрелочного перевода со сварной крестовиной типа Р65 блоками кранами укладочными, брусья железобетонные марка перевода:							
28-01-019-04	1/11 без укладки разделительного слоя	11371,81	990,28	10381,53	670,89	0,00	56,88
28-01-019-05 (101-2533)	1/11 с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	11390,44 -	1008,91 -	10381,53 -	670,89 -	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, (м³)</i>	11381,56 -	1000,03 -	10381,53 -	670,89 -	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			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
Укладка стрелочного перевода типа Р65, блоками кранами укладочными, брусья деревянные марка перевода:							
28-01-019-07	1/11 без укладки разделительного слоя	10640,52	775,27	9865,25	651,83	0,00	44,53
28-01-019-08 (101-2533)	1/11 с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	10660,36	795,11	9865,25	651,83	0,00 (II)	45,67 -
28-01-019-09 (104-0518)	1/11 с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	10650,96	785,71	9865,25	651,83	0,00 (II)	45,13 -
Таблица 28-01-020. Укладка поэлементно стрелочных переводов при типе рельсов Р65							
Измеритель: 1 стрелочный перевод							
Укладка поэлементно стреловыми кранами стрелочных переводов обыкновенных на деревянных брусьях при типе рельсов Р65, марка перевода:							
28-01-020-01 (105-9007)	1/11 <i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i>	12847,26	2890,00	2916,02	426,94	7041,24 (0,01)	170 -
(105-9122)	<i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(106-0014)	<i>Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-020-02 (105-9007)	1/9 <i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i>	10379,14	2635,00	2703,18	384,14	5040,96 (0,01)	155 -
(105-9122)	<i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(106-0014)	<i>Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-020-03 (105-9007)	1/6 <i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i>	9127,96	2125,00	2457,04	344,62	4545,92 (0,01)	125 -
(105-9122)	<i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(106-0014)	<i>Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³)</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>	15477,01	3354,00	4075,24	645,87	8047,77 (0,02)	195 -
(105-9122)	<i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(106-0014)	<i>Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (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
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-01-021. Укладка поэлементно глухих пересечений и перекрестных съездов							
Измеритель: 1 компл.							
Укладка глухого пересечения на деревянных брусках поэлементно при типе рельсов Р65, марка пересечений:							
28-01-021-01 (105-1202)	2/11 Шпалы деревянные пропитанные, тип II, (шт.)	10610,83	1972,74	2929,55	429,63	5708,54 (II)	122
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,02)	-
(105-9123)	Пересечение глухое, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(106-0014)	Бруска деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-021-02 (105-1202)	2/9 Шпалы деревянные пропитанные, тип II, (шт.)	10180,21	1924,23	2869,67	418,25	5386,31 (II)	119
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,02)	-
(105-9123)	Пересечение глухое, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(106-0014)	Бруска деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Укладка перекрестного съезда на деревянных брусках поэлементно при типе рельсов Р65, марка съезда:							
28-01-021-03 (105-1202)	2/11 Шпалы деревянные пропитанные, тип II, (шт.)	46392,87	10203,27	12456,10	1684,37	23733,50 (II)	631
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,02)	-
(105-9120)	Съезды перекрестные, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(106-0014)	Бруска деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-021-04 (105-1202)	2/9 Шпалы деревянные пропитанные, тип II, (шт.)	39516,70	9022,86	11946,94	1612,35	18546,90 (II)	558
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,02)	-
(105-9120)	Съезды перекрестные, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(106-0014)	Бруска деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 28-01-022. Разборка стрелочных переводов, глухих пересечений и перекрестных съездов в пути							
Измеритель: 1 компл.							
Разборка:							
28-01-022-01	стрелочных переводов обыкновенных	2657,32	712,08	1945,24	290,30	0,00	46
28-01-022-02	перекрестных съездов	3594,83	1099,08	2495,75	395,10	0,00	71
28-01-022-03	глухих пересечений	2717,90	630,40	2087,50	316,26	0,00	40
Таблица 28-01-023. Разборка стрелочных переводов на базе							
Измеритель: 1 компл.							
Разборка стрелочных переводов на деревянных брусках на базе, марка перевода:							
28-01-023-01	1/11	744,88	598,29	146,59	35,89	0,00	37
28-01-023-02	1/9	712,47	566,11	146,36	35,89	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			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

Подраздел 1.4. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ

Таблица 28-01-027. Балластировка пути и стрелочных переводов

Измеритель: 1000 м³ балласта в призме

Балластировка пути и стрелочных переводов на деревянных шпалах, балласт:

28-01-027-01	щебеночный	295328,23	2100,27	14030,86	1523,78	279197,10	134,46
28-01-027-02 (408-9180)	гравийно-песчаный <i>Балласт гравийно-песчаный, (м³)</i>	14398,45	1619,01	12779,44	1370,88	0,00 (1190)	103,65 -
28-01-027-03 (408-9120)	гравийный <i>Балласт гравийный для железнодорожного пути, (м³)</i>	14961,09	1816,76	13144,33	1407,78	0,00 (1220)	116,31 -

Балластировка пути и стрелочных переводов на железобетонных шпалах, балласт:

28-01-027-04	щебеночный	295391,24	2161,64	14032,50	1523,78	279197,10	137,16
28-01-027-05 (408-9180)	гравийно-песчаный <i>Балласт гравийно-песчаный, (м³)</i>	14732,15	1949,98	12782,17	1370,88	0,00 (1190)	123,73 -

Подраздел 1.5. ВЫПРАВКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ

Таблица 28-01-031. Выправка пути

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, (м³)</i>	12843,74	2987,31	9856,43	989,32	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, (м³)</i>	11865,50	1877,93	9987,57	1005,93	0,00 (II)	122,5 -

Таблица 28-01-032. Выправка стрелочных переводов и глухих пересечений на железобетонных брусках

Измеритель: 1 стрелочный перевод

Выправка стрелочного перевода обыкновенного на железобетонных брусках, балласт щебеночный, марка перевода:

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, (м³)</i>	15328,14	1469,37	13858,77	655,01	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, (м³)</i>	9122,69	869,93	8252,76	394,41	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
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>	7995,40 -	824,99 -	7170,41 -	344,40 -	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>	6477,21 -	634,57 -	5842,64 -	282,50 -	0,00 (II)	35,59 -
28-01-032-05 (408-0457)	Выправка стрелочного перевода одиночного симметричного на железобетонных брусках, балласт щебеночный <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	7621,73 -	824,99 -	6796,74 -	331,78 -	0,00 (II)	46,27 -
28-01-032-06 (408-0457)	Выправка стрелочного перевода двойного перекрестного на железобетонных брусках, балласт щебеночный <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	11288,81 -	822,85 -	10465,96 -	499,21 -	0,00 (II)	46,15 -
Измеритель: 1 глухое пересечение							
28-01-032-07 (408-0457)	Выправка глухого пересечения на железобетонных брусках, балласт щебеночный <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	7621,73 -	824,99 -	6796,74 -	331,78 -	0,00 (II)	46,27 -

Таблица 28-01-033. Выправка стрелочных переводов и глухих пересечений на деревянных брусках

Измеритель: 1 стрелочный перевод

Выправка стрелочного перевода обыкновенного на деревянных брусках, балласт щебеночный, марка перевода:

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>	9051,54 -	798,78 -	8252,76 -	394,41 -	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>	7928,01 -	757,60 -	7170,41 -	344,40 -	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>	6363,40 -	582,68 -	5780,72 -	279,86 -	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			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
28-01-033-04	Выправка стрелочного перевода одиночного симметричного на деревянных брусках, балласт щебеночный	9009,40	757,60	8251,80	394,41	0,00	42,49
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-033-05	Выправка стрелочного перевода двойного перекрестного на деревянных брусках, балласт щебеночный	12084,13	1246,67	10837,46	515,35	0,00	69,92
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Измеритель: 1 глухое пересечение							
28-01-033-06	Выправка стрелочного перевода двойного перекрестного на деревянных брусках, балласт щебеночный	9009,40	757,60	8251,80	394,41	0,00	42,49
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Подраздел 1.6. УСТРОЙСТВО БЕССТЫКОВОГО ПУТИ							
Таблица 28-01-037. Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением КБ							
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	676514,72	5863,57	7954,20	591,01	662696,95	358,19
28-01-037-02	1840	676010,38	5521,27	7792,16	572,74	662696,95	337,28
28-01-037-03	1600	675441,57	5195,51	7549,11	545,28	662696,95	317,38
Таблица 28-01-038. Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением ЖБР							
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	673723,59	3125,28	7901,36	585,55	662696,95	183,84
28-01-038-02	1840	673543,44	3102,67	7743,82	567,80	662696,95	182,51
28-01-038-03	1600	672950,10	2747,88	7505,27	540,85	662696,95	161,64
Таблица 28-01-039. Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением АРС							
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	676547,73	6059,88	7790,90	475,42	662696,95	339,87
28-01-039-02	1840	676125,16	5637,31	7790,90	475,42	662696,95	316,17
28-01-039-03	1600	675559,42	5071,57	7790,90	475,42	662696,95	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
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 28-01-040. Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением W-30 (Фоссло)

Измеритель: 1 км пути

Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением W-30 (Фоссло), число шпал на 1 км:

28-01-040-01	2000	674623,68	4162,16	7764,57	478,74	662696,95	257,4
28-01-040-02	1840	674448,40	3986,88	7764,57	478,74	662696,95	246,56

Таблица 28-01-041. Сварка рельсовых стыков в пути машинами путевыми рельсосварочными

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	2584,12	61,66	2522,46	290,09	0,00	3,42
28-01-041-02	Сварка стыков рельсовых плетей на длину блок-участка, перегона с ввариванием рельсовой вставки машинами путевыми рельсосварочными	6966,27	223,77	2587,62	299,88	4154,88	13,01

Таблица 28-01-042. Сварка рельсовых стыков в пути алюминотермитным способом

Измеритель: 2 стыка

28-01-042-01	Сварка рельсовых стыков в пути алюминотермитным способом	2155,16	358,65	135,72	20,15	1660,79	20,6
--------------	--	---------	--------	--------	-------	---------	------

Подраздел 1.7. ЗАМЕНА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ

Таблица 28-01-046. Замена звеньев рельсошпальной решетки, шпалы железобетонные

Измеритель: 1 км пути

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:

28-01-046-01 (105-9011)	2000 Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	39378,67	3777,98	35600,69	2009,61	0,00 (I)	219,65
28-01-046-02 (105-9011)	1840 Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	39334,22	3749,60	35584,62	2007,25	0,00 (I)	218
28-01-046-03 (105-9011)	1600 Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	39196,29	3707,12	35489,17	1997,58	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			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
Замена звеньев рельсошпальной решетки на железобетонных шпалах на звенья рельсошпальной решетки на железобетонных шпалах с нарезкой траншей за торцами шпал роторными машинами для последующей вырезки балласта баровыми машинами, число шпал на 1 км:							
28-01-046-04 (105-9011)	2000 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	45130,35	3777,98	41352,37	2581,55	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>	45085,90	3749,60	41336,30	2579,99	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>	44947,97	3707,12	41240,85	2569,66	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)	-
Таблица 28-01-047. Замена звеньев рельсошпальной решетки, шпалы деревянные							
Измеритель: 1 км пути							
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:							
28-01-047-01 (105-9011)	2000 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	30973,64	3947,06	27026,58	1685,28	0,00	232,18
						(I)	-
28-01-047-02 (105-9011)	1840 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	30867,60	3857,30	27010,30	1683,67	0,00	226,9
						(I)	-
28-01-047-03 (105-9011)	1600 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	30581,12	3666,56	26914,56	1674,02	0,00	215,68
						(I)	-
Замена звеньев рельсошпальной решетки на деревянных шпалах на звенья рельсошпальной решетки на деревянных шпалах с нарезкой траншей за торцами шпал роторными машинами для последующей вырезки балласта щебнеочистительными машинами, число шпал на 1 км:							
28-01-047-04 (105-9011)	2000 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	36367,69	3947,06	32420,63	2233,00	0,00	232,18
						(I)	-
(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
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-047-05 (105-9011)	1840 Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	36261,65	3857,30	32404,35	2231,45	0,00	226,9
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
						(II)	-
28-01-047-06 (105-9011)	1600 Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	35975,16	3666,56	32308,60	2222,15	0,00	215,68
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
						(II)	-
Таблица 28-01-048. Замена звеньев рельсошпальной решетки с заменой балласта, шпалы железобетонные							
Измеритель: 1 км пути							
Замена звеньев рельсошпальной решетки на железобетонных шпалах на звенья рельсошпальной решетки на железобетонных шпалах с заменой балласта, число шпал на 1 км:							
28-01-048-01 (105-9011)	2000, без укладки разделительного слоя Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	53398,82	3764,99	49633,83	3544,13	0,00	221,47
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
						(II)	-
28-01-048-02 (105-9011)	1840, без укладки разделительного слоя Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	53053,48	3736,94	49316,54	3511,61	0,00	219,82
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
						(II)	-
28-01-048-03 (105-9011)	1600, без укладки разделительного слоя Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	52471,96	3694,78	48777,18	3455,99	0,00	217,34
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
						(II)	-
28-01-048-04 (101-2533)	2000, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)	53631,60	3873,62	49757,98	3566,13	0,00	227,86
(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, (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			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
28-01-048-05 (101-2533)	1840, с укладкой геотекстиля	53286,26	3845,57	49440,69	3533,61	0,00	226,21
(105-9011)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(I)	-
	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-048-06 (104-0518)	2000, с укладкой пенополистирола	53831,08	3899,29	49931,79	3597,45	0,00	229,37
(105-9011)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(I)	-
	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-048-07 (104-0518)	1840, с укладкой пенополистирола	53485,74	3871,24	49614,50	3563,56	0,00	227,72
(105-9011)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(I)	-
	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 28-01-049. Замена звеньев рельсошпальной решетки с заменой балласта, шпалы деревянные							
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)	2000, без укладки разделительного слоя	45960,80	4116,91	41843,89	3272,04	0,00	245,2
(408-0457)	Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(I)	-
	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-049-02 (105-9012)	1840, без укладки разделительного слоя	45554,80	4028,42	41526,38	3238,61	0,00	239,93
(408-0457)	Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(I)	-
	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			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
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 ³)	44826,76	3840,04	40986,72	3183,62	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 ²) Решетка рельсоопальная на деревянных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	46193,92	4225,88	41968,04	3293,94	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 ²) Решетка рельсоопальная на деревянных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	45787,92	4137,39	41650,53	3261,77	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 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³) Решетка рельсоопальная на деревянных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	46393,41	4251,56	42141,85	3325,09	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 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³) Решетка рельсоопальная на деревянных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	45987,25	4162,91	41824,34	3291,65	0,00	247,94
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-

Подраздел 1.8. ЗАМЕНА БЕССТЫКОВОГО ПУТИ НА ПУТЬ С РЕЛЬСАМИ НОРМАЛЬНОЙ ДЛИНЫ

Таблица 28-01-053. Замена сварных рельсовых плетей бесстыкового пути на рельсы нормальной длины с сохранением плетей

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	46764,88	6184,69	13701,96	895,29	26878,23	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			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
28-01-053-02	1840	46620,01	6040,26	13701,52	895,29	26878,23	376,81
28-01-053-03	1600	46257,54	5678,47	13700,84	895,29	26878,23	354,24
Замена сварных рельсовых плетей бесстыкового пути на рельсы нормальной длины со скреплением АРС, число шпал на 1 км:							
28-01-053-04	2000	45780,37	7182,23	11719,91	673,03	26878,23	444,17
28-01-053-05	1840	45514,53	6916,39	11719,91	673,03	26878,23	427,73
28-01-053-06	1600	45129,53	6531,39	11719,91	673,03	26878,23	403,92

Таблица 28-01-054. Замена рельсошпальной решетки бесстыкового пути с резкой плетей на звенья рельсошпальной решетки с рельсами нормальной длины

Измеритель: 1 км пути

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:							
28-01-054-01 (105-9011)	2000 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	41764,30	4383,25	37381,05	2085,76	0,00 (I)	254,84
28-01-054-02 (105-9011)	1840 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	41714,52	4349,54	37364,98	2084,15	0,00 (I)	252,88
28-01-054-03 (105-9011)	1600 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	41568,50	4298,97	37269,53	2074,46	0,00 (I)	249,94
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:							
28-01-054-04 (105-9011)	2000 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	47547,35	4383,25	43164,10	2660,06	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>	47497,57	4349,54	43148,03	2658,50	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>	47351,55	4298,97	43052,58	2648,12	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
1	2	3	4	5	6	7	8
Замена рельсошпальной решетки бесстыкового пути с резкой плетей на звенья рельсошпальной решетки нормальной длины с заменой балласта, шпалы железобетонные, число шпал на 1 км:							
28-01-054-07	2000, без укладки разделительного слоя	56191,19	4369,17	51822,02	3647,75	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 ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-054-08	1840, без укладки разделительного слоя	55840,57	4335,85	51504,72	3615,19	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 ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-054-09	1600, без укладки разделительного слоя	55251,06	4285,70	50965,36	3559,49	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 ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-054-10	2000, с укладкой геотекстиля	56444,37	4498,20	51946,17	3669,71	0,00	264,6
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-054-11	1840, с укладкой геотекстиля	56411,01	4465,05	51945,96	3669,71	0,00	262,65
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-054-12	2000, с укладкой пенополистирола	56649,12	4529,14	52119,98	3700,99	0,00	266,42
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			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
28-01-054-13	1840, с укладкой пенополистирола	56615,42	4495,65	52119,77	3700,99	0,00	264,45
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(II)	-
Подраздел 1.9. ЗАМЕНА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ							
Таблица 28-01-058. Замена стрелочных переводов на железобетонных брусьях на стрелочные переводы на железобетонных брусьях с заменой балласта							
Измеритель: 1 стрелочный перевод							
Замена кранами укладочными стрелочного перевода типа Р65 на железобетонных брусьях на стрелочный перевод на железобетонных брусьях с заменой балласта:							
28-01-058-01	марка 1/11, без укладки разделительного слоя	25743,11	2054,73	23688,38	2101,34	0,00	115,24
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-058-02	марка 1/11, с укладкой геотекстиля	25763,79	2075,41	23688,38	2101,34	0,00	116,4
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-058-03	марка 1/11, с укладкой пенополистирола	25753,63	2065,25	23688,38	2101,34	0,00	115,83
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Замена кранами укладочными звеньев примыкания на железобетонных шпалах на звенья примыкания на железобетонных шпалах с заменой балласта:							
28-01-058-04	без укладки разделительного слоя	4946,08	259,81	4686,27	430,50	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 ³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
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)	с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	4955,46	269,19	4686,27	430,50	0,00 (II)	14,93
(105-9011)	<i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-058-06 (104-0518)	с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	4952,21	265,94	4686,27	430,50	0,00 (II)	14,75
(105-9011)	<i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 28-01-059. Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на железобетонных брусках с заменой балласта

Измеритель: 1 стрелочный перевод

Замена кранами укладочными стрелочного перевода типа Р65 на деревянных брусках на стрелочный перевод на железобетонных брусках с заменой балласта:

28-01-059-01 (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, (м³)</i>	17905,97	2086,26	15819,71	1233,03	0,00 (II)	118,47
28-01-059-02 (101-2533)	марка 1/11с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	17925,69	2105,98	15819,71	1233,03	0,00 (II)	119,59
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-059-03 (104-0518)	марка 1/11с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	17916,18	2096,47	15819,71	1233,03	0,00 (II)	119,05
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-059-04 (408-0457)	марка 1/9 без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	16938,63	2053,68	14884,95	1191,00	0,00 (II)	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			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
28-01-059-05	марка 1/9 с укладкой геотекстиля	16954,83	2069,88	14884,95	1191,00	0,00	117,54
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-059-06	марка 1/9 с укладкой пенополистирола	16947,96	2063,01	14884,95	1191,00	0,00	117,15
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Замена кранами укладочными звеньев примыкания на деревянных шпалах на звенья примыкания на железобетонных шпалах с заменой балласта:							
28-01-059-07	без укладки разделительного слоя	2748,59	255,86	2492,73	187,68	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 ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-059-08	с укладкой геотекстиля	2758,04	265,31	2492,73	187,68	0,00	14,88
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-059-09	с укладкой пенополистирола	2754,83	262,10	2492,73	187,68	0,00	14,7
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(II)	-
Замена кранами на железнодорожном ходу стрелочного перевода типа Р65 на деревянных брусках на стрелочный перевод на железобетонных брусках с заменой балласта:							
28-01-059-10	марка 1/11, без укладки разделительного слоя	14877,04	2029,73	12847,31	919,61	0,00	115,26
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
28-01-059-11	марка 1/11, с укладкой геотекстиля	14896,76	2049,45	12847,31	919,61	0,00	116,38
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-059-12	марка 1/11, с укладкой пенополистирола	14887,43	2040,12	12847,31	919,61	0,00	115,85
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-059-13	марка 1/9, без укладки разделительного слоя	13775,72	2038,89	11736,83	877,74	0,00	115,78
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-059-14	марка 1/9, с укладкой геотекстиля	13792,09	2055,26	11736,83	877,74	0,00	116,71
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-059-15	марка 1/9, с укладкой пенополистирола	13785,05	2048,22	11736,83	877,74	0,00	116,31
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
Замена кранами на железнодорожном ходу звеньев примыкания на деревянных шпалах на звенья примыкания на железобетонных шпалах с заменой балласта:							
28-01-059-16	без укладки разделительного слоя	2226,42	255,86	1970,56	172,53	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 ³)	-	-	-	-	(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			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
28-01-059-17 (101-2533)	с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для</i>	2235,87	265,31	1970,56	172,53	0,00	14,88
(105-9011)	<i>разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	<i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-059-18 (104-0518)	с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола,</i>	2233,91	263,35	1970,56	172,53	0,00	14,77
(105-9011)	<i>размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	<i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 28-01-060. Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на деревянных брусках с заменой балласта

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 <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	17658,03	1838,38	15819,65	1233,03	0,00	108,14
		-	-	-	-	(II)	-
28-01-060-02 (101-2533)	марка 1/11, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для</i>	17676,90	1857,25	15819,65	1233,03	0,00	109,25
(408-0457)	<i>разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-060-03 (104-0518)	марка 1/11, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола,</i>	17667,89	1848,24	15819,65	1233,03	0,00	108,72
(408-0457)	<i>размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-060-04 (408-0457)	марка 1/9, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	16683,15	1798,26	14884,89	1191,00	0,00	105,78
		-	-	-	-	(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
28-01-060-05	марка 1/9, с укладкой геотекстиля	16698,62	1813,73	14884,89	1191,00	0,00	106,69
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-060-06	марка 1/9, с укладкой пенополистирола	16691,99	1807,10	14884,89	1191,00	0,00	106,3
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
Замена кранами укладочными звеньев примыкания на деревянных шпалах на звенья примыкания на деревянных шпалах с заменой балласта:							
28-01-060-07	без укладки разделительного слоя	4655,61	231,08	4424,53	475,66	0,00	12,96
(105-9012)	Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-060-08	с укладкой геотекстиля	4665,06	240,53	4424,53	475,66	0,00	13,49
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(105-9012)	Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-060-09	с укладкой пенополистирола	4661,67	237,14	4424,53	475,66	0,00	13,3
(104-0158)	Плиты из минеральной ваты повышенной жесткости гофрированной структуры на синтетическом связующем ППЖ-ГС-200 толщиной 60 мм (ГОСТ 22950-95), (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(105-9012)	Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
Замена кранами на железнодорожном ходу стрелочного перевода типа Р65 на деревянных брусках на стрелочный перевод на деревянных брусках с заменой балласта:							
28-01-060-10	марка 1/11, без укладки разделительного слоя	16044,62	1910,63	14133,99	1061,45	0,00	112,39
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(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			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
28-01-060-11	марка 1/11, с укладкой геотекстиля	16063,66	1929,67	14133,99	1061,45	0,00	113,51
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-060-12	марка 1/11, с укладкой пенополистирола	16054,48	1920,49	14133,99	1061,45	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 ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-060-13	марка 1/9, без укладки разделительного слоя	15069,57	1870,34	13199,23	1019,59	0,00	110,02
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-060-14	марка 1/9, с укладкой геотекстиля	15085,38	1886,15	13199,23	1019,59	0,00	110,95
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-060-15	марка 1/9, с укладкой пенополистирола	15078,58	1879,35	13199,23	1019,59	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 ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Замена кранами на железнодорожном ходу звеньев примыкания на деревянных шпалах на звенья примыкания на деревянных шпалах с заменой балласта:							
28-01-060-16	без укладки разделительного слоя	2201,64	231,08	1970,56	172,53	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 ³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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, (м²)</i>	2211,09	240,53	1970,56	172,53	0,00 (II)	13,49
(105-9012)	<i>Решетка рельсоопальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-060-18 (104-0518)	с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	2207,70	237,14	1970,56	172,53	0,00 (II)	13,3
(105-9012)	<i>Решетка рельсоопальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 28-01-061. Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на железобетонных брусках с глубокой очисткой балласта по инвентарным звеньям

Измеритель: 1 стрелочный перевод

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 щебеноочистительными самоходными производительностью:

28-01-061-01 (105-9011)	400-600 м ³ /час, без укладки разделительного слоя <i>Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	28932,05	1988,17	26943,88	2141,97	0,00 (II)	112,9
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-061-02 (105-9011)	600-800 м ³ /час, без укладки разделительного слоя <i>Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	25857,70	1927,41	23930,29	1854,31	0,00 (II)	109,45
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 28-01-062. Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на железобетонных брусках

Измеритель: 1 стрелочный перевод

Замена стрелочного перевода типа Р65 на деревянных брусках на стрелочный перевод на железобетонных брусках:

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, (м³)</i>	14058,33	1364,71	12693,62	968,86	0,00 (II)	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			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
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>	13403,88	1352,05	12051,83	945,05	0,00	75,83
		-	-	-	-	(II)	-
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>	2011,05	199,91	1811,14	115,48	0,00	10,96
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 28-01-063. Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на деревянных брусках

Измеритель: 1 стрелочный перевод

Замена стрелочного перевода типа Р65 на деревянных брусках на стрелочный перевод на деревянных брусках:

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>	13915,80	1223,37	12692,43	968,86	0,00	69,47
		-	-	-	-	(II)	-
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>	13195,82	1145,18	12050,64	945,05	0,00	65,03
		-	-	-	-	(II)	-
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>	2011,05	199,91	1811,14	115,48	0,00	10,96
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

Подраздел 1.10. ГЛУБОКАЯ ОЧИСТКА ИЛИ ЗАМЕНА БАЛЛАСТА

Таблица 28-01-067. Глубокая очистка балласта в пути, шпалы железобетонные

Измеритель: 1 км пути

Глубокая очистка щебеночного балласта машинами щебнеочистительными производительностью до 400 м³/час самоходными, шпалы железобетонные, число шпал на 1 км:

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>	90542,71	3146,36	87396,35	6706,52	0,00	194,58
		-	-	-	-	(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
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>	90362,16	3124,53	87237,63	6689,29	0,00	193,23
		-	-	-	-	(П)	-
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>	89521,83	3093,00	86428,83	6607,39	0,00	191,28
		-	-	-	-	(П)	-
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>	95355,96	3771,98	91583,98	7014,21	0,00	233,27
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
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>	95175,58	3750,31	91425,27	6996,87	0,00	231,93
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
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>	95350,94	3766,96	91583,98	7014,21	0,00	232,96
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
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>	95170,57	3745,30	91425,27	6996,87	0,00	231,62
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
Глубокая очистка щебеночного балласта машинами щебнеочистительными производительностью 400-600 м³/час самоходными, шпалы железобетонные, число шпал на 1 км:							
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>	63451,71	3010,93	60440,78	5867,47	0,00	181,71
		-	-	-	-	(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			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
28-01-067-09 (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	63270,79	2988,73	60282,06	5850,56	0,00	180,37
		-	-	-	-	(II)	-
28-01-067-10 (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	62429,51	2956,25	59473,26	5767,15	0,00	178,41
		-	-	-	-	(II)	-
28-01-067-11 (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)	63557,60	3116,82	60440,78	5867,47	0,00	188,1
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
28-01-067-12 (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)	63376,67	3094,61	60282,06	5850,56	0,00	186,76
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
Глубокая очистка щебеночного балласта машинами щебнеочистительными производительностью 600-800 м³/час самоходными, шпалы железобетонные, число шпал на 1 км:							
28-01-067-13 (408-0457)	2000, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	44645,21	2911,41	41733,80	4019,79	0,00	180,05
		-	-	-	-	(II)	-
28-01-067-14 (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	44464,83	2889,74	41575,09	4003,61	0,00	178,71
		-	-	-	-	(II)	-
28-01-067-15 (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	43624,33	2858,05	40766,28	3919,79	0,00	176,75
		-	-	-	-	(II)	-
Глубокая очистка щебеночного балласта машинами щебнеочистительными производительностью 800-1000 м³/час самоходными, шпалы железобетонные, число шпал на 1км:							
28-01-067-16 (408-0457)	2000, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	36825,64	1306,00	35519,64	2083,10	0,00	79,78
		-	-	-	-	(II)	-
28-01-067-17 (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	36644,83	1283,90	35360,93	2066,56	0,00	78,43
		-	-	-	-	(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
28-01-067-18 (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>	35804,10	1251,98	34552,12	1982,73	0,00	76,48
		-	-	-	-	(П)	-
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>	49415,50	1529,68	47885,82	2700,32	0,00	94,6
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
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>	49234,95	1507,85	47727,10	2683,37	0,00	93,25
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
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>	66427,35	1637,54	64789,81	3535,57	0,00	101,27
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
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>	66246,97	1615,87	64631,10	3519,43	0,00	99,93
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
Глубокая очистка щебеночного балласта машинами щебнеочистительными производительностью 1000-1200 м³/час самоходными, шпалы железобетонные, число шпал на 1км:							
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>	25565,26	1269,66	24295,60	2156,79	0,00	77,56
		-	-	-	-	(П)	-
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>	25384,60	1247,72	24136,88	2140,10	0,00	76,22
		-	-	-	-	(П)	-
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>	24543,72	1215,64	23328,08	2056,34	0,00	74,26
		-	-	-	-	(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
28-01-067-26 (101-2533)	2000, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	33055,26	1293,39	31761,87	2758,26	0,00	79,01
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-067-27 (101-2533)	1840, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	32874,44	1271,29	31603,15	2741,16	0,00	77,66
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-067-28 (104-0518)	2000, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	39386,29	1313,20	38073,09	3266,17	0,00	80,22
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-067-29 (104-0518)	1840, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	39205,47	1291,10	37914,37	3250,03	0,00	78,87
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 28-01-068. Глубокая очистка балласта в пути, шпалы деревянные

Измеритель: 1 км пути

Глубокая очистка щебеночного балласта машинами щебнеочистительными производительностью до 400 м³/час самоходными, шпалы деревянные, число шпал на 1 км:

28-01-068-01 (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>	85587,68	3191,47	82396,21	6342,88	0,00	197,37
28-01-068-02 (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>	85411,83	3174,33	82237,50	6325,79	0,00	196,31
28-01-068-03 (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>	84577,65	3148,95	81428,70	6241,70	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, (м²)</i> Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	90381,29 - -	3744,16 - -	86637,13 - -	6650,67 - -	0,00 (II) (II)	231,55 - -
28-01-068-05 (101-2533) (408-0457)	1840, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	90205,28 - -	3726,86 - -	86478,42 - -	6633,47 - -	0,00 (II) (II)	230,48 - -
28-01-068-06 (104-0518) (408-0457)	2000, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i> Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	90376,93 - -	3739,80 - -	86637,13 - -	6650,67 - -	0,00 (II) (II)	231,28 - -
28-01-068-07 (104-0518) (408-0457)	1840, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i> Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	90200,75 - -	3722,33 - -	86478,42 - -	6633,47 - -	0,00 (II) (II)	230,2 - -
Глубокая очистка щебеночного балласта машинами щебнеочистительными производительностью 400-600 м³/час самоходными, шпалы деревянные, число шпал на 1 км:							
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, (м³)</i>	57443,18 -	2929,74 -	54513,44 -	5313,31 -	0,00 (II)	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, (м³)</i>	57266,91 -	2912,18 -	54354,73 -	5296,61 -	0,00 (II)	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, (м³)</i>	56432,08 -	2886,16 -	53545,92 -	5211,85 -	0,00 (II)	174,18 -
28-01-068-11 (101-2533) (408-0457)	2000, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	57512,59 - -	2999,15 - -	54513,44 - -	5313,31 - -	0,00 (II) (II)	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			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
28-01-068-12 (101-2533)	1840, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	57336,20	2981,47	54354,73	5296,61	0,00	182,13
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<p>Таблица 28-01-069. Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на железобетонных брусках и на звеньях примыкания на железобетонных шпалах</p> <p>Измеритель: 1 стрелочный перевод</p> <p>Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на железобетонных брусках машинами щебнеочистительными самоходными производительностью до 400 м³/час:</p>							
28-01-069-01 (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, (м³)</i>	20758,62	421,04	20337,58	1218,41	0,00	25,41
		-	-	-	-	(II)	-
28-01-069-02 (101-2533)	марка 1/11, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	21011,61	422,04	20589,57	1235,07	0,00	25,47
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-069-03 (104-0518)	марка 1/11, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	21445,89	424,36	21021,53	1264,50	0,00	25,61
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-069-04 (408-0457)	марка 1/9 без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	18783,86	408,45	18375,41	1108,02	0,00	24,65
		-	-	-	-	(II)	-
28-01-069-05 (101-2533)	марка 1/9 с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	19001,99	410,60	18591,39	1122,74	0,00	24,78
(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
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, (м³) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	19438,11	414,75	19023,36	1152,17	0,00	25,03
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
Глубокая очистка балласта на звеньях примыкания на железобетонных шпалах машинами щебнеочистительными самоходными производительностью до 400 м³/час:							
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, (м³)	2678,89	60,76	2618,13	159,93	0,00	3,37
		-	-	-	-	(П)	-
28-01-069-08 (101-2533) (408-0457)	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)	2897,03	62,92	2834,11	174,59	0,00	3,49
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
28-01-069-09 (104-0518) (408-0457)	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)	3260,61	66,53	3194,08	199,09	0,00	3,69
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на железобетонных брусках машинами щебнеочистительными самоходными производительностью 600-800 м³/час:							
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, (м³)	16466,95	461,05	16005,90	1130,83	0,00	27,46
		-	-	-	-	(П)	-
28-01-069-11 (101-2533) (408-0457)	марка 1/11, 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)	16912,61	463,57	16449,04	1171,31	0,00	27,61
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
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, (м³) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	17685,57	468,44	17217,13	1241,46	0,00	27,9
		-	-	-	-	(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			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
28-01-069-13 (408-0457)	марка 1/9, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	15198,72 -	460,72 -	14738,00 -	1061,36 -	0,00 (II)	27,44 -
28-01-069-14 (101-2533) (408-0457)	марка 1/9, 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>	15617,01 - -	465,42 - -	15151,59 - -	1099,15 - -	0,00 (II) (II)	27,72 - -
28-01-069-15 (104-0518) (408-0457)	марка 1/9, 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>	16363,96 - -	473,81 - -	15890,15 - -	1166,63 - -	0,00 (II) (II)	28,22 - -
Глубокая очистка балласта на звеньях примыкания на железобетонных шпалах машинами щебнеочистительными самоходными производительностью 600-800 м³/час:							
28-01-069-16 (408-0457)	марка 1/9, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	3964,38 -	83,90 -	3880,48 -	314,13 -	0,00 (II)	4,6 -
28-01-069-17 (101-2533) (408-0457)	марка 1/9, 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>	4293,73 - -	88,28 - -	4205,45 - -	343,73 - -	0,00 (II) (II)	4,84 - -
28-01-069-18 (104-0518) (408-0457)	марка 1/9, 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>	4921,95 - -	96,12 - -	4825,83 - -	400,33 - -	0,00 (II) (II)	5,27 - -
Таблица 28-01-070. Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на деревянных брусках и на звеньях примыкания на деревянных шпалах Измеритель: 1 стрелочный перевод							
Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на деревянных брусках машинами щебнеочистительными самоходными производительностью до 400 м³/час:							
28-01-070-01 (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, (м³)</i>	20719,85 -	382,27 -	20337,58 -	1218,41 -	0,00 (II)	23,07 -

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	20974,49	384,92	20589,57	1235,07	0,00	23,23
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-070-03	марка 1/11 с укладкой пенополистирола	21410,59	389,06	21021,53	1264,50	0,00	23,48
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-070-04	марка 1/9 без укладки разделительного слоя	18747,90	372,49	18375,41	1108,02	0,00	22,48
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-070-05	марка 1/9 с укладкой геотекстиля	18966,04	374,65	18591,39	1122,74	0,00	22,61
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-070-06	марка 1/9 с укладкой пенополистирола	19402,15	378,79	19023,36	1152,17	0,00	22,86
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
Глубокая очистка балласта на звеньях примыкания на деревянных шпалах машинами щебнеочистительными самоходными производительностью до 400 м³/час:							
28-01-070-07	без укладки разделительного слоя	2678,71	60,58	2618,13	159,93	0,00	3,36
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-070-08	с укладкой геотекстиля	2897,03	62,92	2834,11	174,59	0,00	3,49
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(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			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
28-01-070-09 (104-0518)	с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	3260,61	66,53	3194,08	199,09	0,00	3,69
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на деревянных брусках машинами щебнеочистительными самоходными производительностью 600-800 м³/час:							
28-01-070-10 (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, (м³)</i>	16409,71	433,35	15976,36	1128,13	0,00	25,81
		-	-	-	-	(II)	-
28-01-070-11 (101-2533)	марка 1/11, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	16887,43	438,39	16449,04	1171,31	0,00	26,11
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-070-12 (104-0518)	марка 1/11, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	27912,27	447,45	27464,82	2785,18	0,00	26,65
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-070-13 (408-0457)	марка 1/9, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	15184,11	421,43	14762,68	1062,34	0,00	25,1
		-	-	-	-	(II)	-
28-01-070-14 (101-2533)	марка 1/9, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	15602,40	426,13	15176,27	1100,13	0,00	25,38
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-070-15 (104-0518)	марка 1/9, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	16349,36	434,53	15914,83	1167,14	0,00	25,88
(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
Глубокая очистка балласта на звеньях примыкания на деревянных шпалах машинами щебнеочистительными самоходными производительностью 600-800 м³/час:							
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>	3939,21	58,73	3880,48	314,13	0,00	3,22
		-	-	-	-	(П)	-
28-01-070-17 (101-2533)	с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	4268,38	62,93	4205,45	343,73	0,00	3,45
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(П)	-
28-01-070-18 (104-0518)	с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	4896,60	70,77	4825,83	400,33	0,00	3,88
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 28-01-071. Замена вырезки балласта в пути с применением машин для очистки и замены балласта, шпалы железобетонные							
Измеритель: 1 км пути							
Замена балласта в пути с применением машин для вырезки балласта самоходных, шпалы железобетонные, число шпал на 1 км:							
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>	57247,45	2805,00	54442,45	4619,94	0,00	171,35
		-	-	-	-	(П)	-
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>	56911,90	2786,67	54125,23	4587,19	0,00	170,23
		-	-	-	-	(П)	-
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>	55275,34	2759,49	52515,85	4422,00	0,00	168,57
		-	-	-	-	(П)	-
28-01-071-04 (101-2533)	2000, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	63986,37	3066,59	60919,78	5155,41	0,00	187,33
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(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
28-01-071-05 (101-2533)	1840, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для</i>	63650,82	3048,26	60602,56	5122,21	0,00	186,21
(408-0457)	<i>разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-071-06 (104-0518)	2000, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола,</i>	69235,43	3059,39	66176,04	5549,68	0,00	186,89
(408-0457)	<i>размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-071-07 (104-0518)	1840, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола,</i>	68899,87	3041,05	65858,82	5516,22	0,00	185,77
(408-0457)	<i>размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Замена балласта в пути с применением машин щебнеочистительных производительностью 1000-1200 м³/час несамходных, шпалы железобетонные, число шпал на 1 км:							
28-01-071-08 (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>	44918,70	1533,22	43385,48	4122,20	0,00	92,53
		-	-	-	-	(II)	-
28-01-071-09 (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>	44579,25	1511,02	43068,23	4089,03	0,00	91,19
		-	-	-	-	(II)	-
28-01-071-10 (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>	42937,34	1478,54	41458,80	3921,68	0,00	89,23
		-	-	-	-	(II)	-
28-01-071-11 (101-2533)	2000, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для</i>	53552,16	1557,91	51994,25	4837,66	0,00	94,02
(408-0457)	<i>разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-071-12 (101-2533)	1840, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для</i>	53200,93	1523,94	51676,99	4804,08	0,00	91,97
(408-0457)	<i>разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<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			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
28-01-071-13	2000, с укладкой пенополистирола	64830,00	1590,22	63239,78	5784,72	0,00	95,97
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-071-14	1840, с укладкой пенополистирола	64490,55	1568,02	62922,53	5750,50	0,00	94,63
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 28-01-072. Замена вырезки балласта в пути с применением машин для очистки и замены балласта, шпалы деревянные							
Измеритель: 1 км пути							
Замена балласта в пути с применением машин щебнеочистительных производительностью 400-600 м³/час самоходных, шпалы деревянные, число шпал на 1 км:							
28-01-072-01	2000, без укладки разделительного слоя	88010,70	3212,59	84798,11	8584,52	0,00	193,88
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-072-02	1840, без укладки разделительного слоя	87675,72	3194,86	84480,86	8548,52	0,00	192,81
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-072-03	1600, без укладки разделительного слоя	86040,28	3168,85	82871,43	8384,53	0,00	191,24
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-072-04	2000, с укладкой геотекстиля	89060,43	3319,97	85740,46	8658,71	0,00	200,36
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-072-05	1840, с укладкой геотекстиля	88725,45	3302,24	85423,21	8626,25	0,00	199,29
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(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			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
28-01-072-06 (104-0518) (408-0457)	2000, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 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>	89085,61 - -	3345,15 - -	85740,46 - -	8658,71 - -	0,00 (II) (II)	201,88 - -
28-01-072-07 (104-0518) (408-0457)	1840, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 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>	88750,80 - -	3327,59 - -	85423,21 - -	8626,25 - -	0,00 (II) (II)	200,82 - -

Таблица 28-01-073. Очистка балласта в местах препятствий для работы щебнеочистительных машин

Измеритель: 1 м пути

Очистка балласта в местах препятствий для работы машин щебнеочистительных, на глубину до 20 см:

28-01-073-01	без укладки разделительного слоя	312,06	67,75	244,31	40,23	0,00	4,19
Очистка балласта в местах препятствий для работы машин щебнеочистительных, на глубину до 40 см:							
28-01-073-02	без укладки разделительного слоя	476,20	103,97	372,23	61,33	0,00	6,43
28-01-073-03 (101-2533)	с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	476,36 -	104,13 -	372,23 -	61,33 -	0,00 (II)	6,44 -
28-01-073-04 (104-0518)	с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	476,36 -	104,13 -	372,23 -	61,33 -	0,00 (II)	6,44 -

Таблица 28-01-074. Срезка и уборка лишнего балласта с обочины земляного полотна и междупутья путевыми машинами

Измеритель: 100 м³ балласта

28-01-074-01	Срезка и уборка лишнего загрязненного балласта с обочины земляного полотна	5321,34	0,00	5321,34	495,79	0,00	0
--------------	--	---------	------	---------	--------	------	---

Таблица 28-01-075. Уборка балласта, срезанного землеройной техникой

Измеритель: 100 м³ балласта

28-01-075-01	Уборка загрязненного балласта, срезанного землеройной техникой	900,23	184,66	715,57	70,89	0,00	11,42
--------------	--	--------	--------	--------	-------	------	-------

Таблица 28-01-076. Выгрузка загрязненного балласта из состава для засорителей

Измеритель: 100 м³ балласта

28-01-076-01	Выгрузка загрязненного балласта из состава для засорителей	390,57	0,00	390,57	34,72	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
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-01-077. Удаление загрязненного балласта машиной вакуумной путевой							
Измеритель: 20 м ³ загрязненного балласта							
Удаление загрязненного балласта с пути машиной вакуумной путевой (без снятия рельсошпальной решетки):							
28-01-077-01	при сухом балласте	8292,77	0,00	8292,77	353,23	0,00	0
28-01-077-02	при влажности балласта до 20%	9498,99	0,00	9498,99	404,61	0,00	0
Удаление загрязненного балласта машиной вакуумной путевой с междупутья:							
28-01-077-03	при сухом балласте	5673,01	0,00	5673,01	241,64	0,00	0
28-01-077-04	при влажности балласта до 20%	6539,98	0,00	6539,98	278,57	0,00	0
Выгрузка удаленного балласта с вакуумной машины:							
28-01-077-05	при сухом балласте	2918,93	0,00	2918,93	177,47	0,00	0
28-01-077-06	при влажности балласта до 20%	3539,97	0,00	3539,97	215,23	0,00	0
Подраздел 1.11. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПЕРЕЕЗДОВ							
Таблица 28-01-081. Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь							
Измеритель: 1 переезд							
Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-081-01	6	17763,24	6832,70	3594,90	355,88	7335,64	430
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,49)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-081-02	7,5	21852,71	7484,19	4213,67	426,39	10154,85	471
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(2,23)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-081-03	10	26407,50	8405,81	4846,09	501,09	13155,60	529
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(2,98)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(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
Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-081-04 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	25365,66	8675,94	4985,70	479,67	11704,02	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.)	30497,76	9486,33	5862,24	575,07	15149,19	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.)	39493,52	11440,80	7196,07	747,42	20856,65	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)	-
Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-081-07 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	18649,01	7277,62	4216,12	288,59	7155,27	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.)	23515,34	8358,14	4871,78	332,09	10285,42	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.)	28963,77	9788,24	5750,28	379,40	13425,25 (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)	-
Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-081-10 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	27238,14	9788,24	5905,15	384,37	11544,75 (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.)	33578,78	11218,34	6722,33	444,08	15638,11 (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.)	42943,71	13697,18	8337,29	539,82	20909,24 (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			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
Таблица 28-01-082. Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути							
Измеритель: 1 переезд							
Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути, на деревянных шпалах, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-082-01 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	30685,90	10598,63	5314,69	590,35	14772,58 (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.)	38543,07	11917,50	6459,14	730,76	20166,43 (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.)	47232,93	13554,17	7669,72	881,14	26009,04 (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)	-
Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути, на деревянных шпалах, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-082-04 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	49378,41	16048,90	8462,63	926,67	24866,88 (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
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-082-05 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	61730,32	17796,80	10398,73	1170,80	33534,79 (П)	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)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-082-06 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	79806,44	22087,10	13343,12	1589,63	44376,22 (П)	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)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути, на железобетонных шпалах, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-082-07 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	29396,86	9899,47	5342,85	420,32	14154,54 (П)	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)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-082-08 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	38333,11	11806,27	6273,41	508,42	20253,43 (П)	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)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-082-09 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	47891,38	14030,87	7233,40	602,31	26627,11 (П)	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)	-	-	-	-	(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
Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути, на железобетонных шпалах, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-082-10 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	48840,92	14730,03	8845,94	701,92	25264,95 (II)	927
(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)	-
28-01-082-11 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	63610,46	18909,10	10355,46	855,81	34345,90 (II)	1190
(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)	-
28-01-082-12 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	80571,78	23040,50	12268,27	1076,02	45263,01 (II)	1450
(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)	-
Таблица 28-01-083. Устройство переездов с настилом из резиновых плит через один железнодорожный путь							
Измеритель: 1 переезд							
Устройство переездов с настилом из резиновых плит через один железнодорожный путь, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-083-01 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	13482,62	3384,57	3460,83	335,52	6637,22 (II)	213
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
(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
28-01-083-02 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	17852,69	4417,42	4036,98	400,56	9398,29	278
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-083-03 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	21929,92	4973,57	4630,54	470,04	12325,81	313
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство переездов с настилом из резиновых плит через один железнодорожный путь, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-083-04 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	19834,55	4147,29	4783,50	448,91	10903,76	261
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-083-05 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	25703,20	5450,27	5600,32	536,57	14652,61	343
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-083-06 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	32612,50	6101,76	6863,18	698,95	19647,56	384
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(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
Устройство переездов с настилом из резиновых плит через один железнодорожный путь, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-083-07 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	14313,77	3527,58	4059,16	265,19	6727,03 (II)	222
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-083-08 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	19096,86	4635,11	4679,07	304,88	9782,68 (II)	291,7
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-083-09 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	23603,55	5227,81	5526,45	348,06	12849,29 (II)	329
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство переездов с настилом из резиновых плит через один железнодорожный путь, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-083-10 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	20982,81	4306,19	5682,42	351,29	10994,20 (II)	271
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(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
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-083-11 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	27179,05	5704,51	6450,29	404,87	15024,25 (II)	359
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-083-12 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	34520,07	6387,78	7998,42	491,57	20133,87 (II)	402
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 28-01-084. Устройство переездов с настилом из резиновых плит через два железнодорожных пути							
Измеритель: 1 переезд							
Устройство переездов с настилом из резиновых плит через два железнодорожных пути, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-084-01 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	22697,43	4179,07	5100,55	559,32	13417,81 (II)	263
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-084-02 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	30350,12	5497,94	6140,07	684,09	18712,11 (II)	346
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(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
28-01-084-03 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	38045,84	6356,00	7266,53	823,49	24423,31	400
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство переездов с настилом из резиновых плит через два железнодорожных пути, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-084-04 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	36567,64	5227,81	8051,72	867,11	23288,11	329
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-084-05 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	48138,60	6816,81	9855,07	1092,68	31466,72	429
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-084-06 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	62170,88	7754,32	12631,74	1488,51	41784,82	488
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(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
Устройство переездов с настилом из резиновых плит через два железнодорожных пути, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-084-07 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	22498,59	4322,08	4948,76	383,86	13227,75 (II)	272
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-084-08 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	30622,65	5720,40	5716,45	459,13	19185,80 (II)	360
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-084-09 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	38642,55	6594,35	6542,31	544,97	25505,89 (II)	415
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство переездов с настилом из резиновых плит через два железнодорожных пути, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-084-10 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	37766,07	5402,60	8195,32	635,22	24168,15 (II)	340
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(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
28-01-084-11 (105-9007)	7,5 <i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i>	49805,88	7071,05	9633,03	771,24	33101,80 (II)	445
(105-9008)	<i>Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м²)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	<i>Стойка железобетонная сборная, (м³)</i>	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	<i>Панели оград железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	<i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	<i>Смесь асфальтобетонная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-084-12 (105-9007)	10 <i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i>	63081,50	8040,34	11345,27	970,78	43695,89 (II)	506
(105-9008)	<i>Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м²)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	<i>Стойка железобетонная сборная, (м³)</i>	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	<i>Панели оград железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	<i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	<i>Смесь асфальтобетонная, (т)</i>	-	-	-	-	(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	14155,00	2991,45	71,12	0,00	11092,43	185
28-01-085-02	7,5	15281,67	3056,13	72,56	0,00	12152,98	189
28-01-085-03	10	16338,14	3104,64	73,73	0,00	13159,77	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	16748,97	3169,32	73,86	0,00	13505,79	196
28-01-085-05	7,5	18147,24	3266,34	76,25	0,00	14804,65	202
28-01-085-06	10	22153,87	3557,40	83,84	0,00	18512,63	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	15351,93	6532,68	228,57	0,00	8590,68	404
28-01-085-08	7,5	15354,12	6532,68	230,76	0,00	8590,68	404
28-01-085-09	10	15356,31	6532,68	232,95	0,00	8590,68	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	15351,93	6532,68	228,57	0,00	8590,68	404
28-01-085-11	7,5	15354,12	6532,68	230,76	0,00	8590,68	404
28-01-085-12	10	20567,04	7890,96	267,32	0,00	12408,76	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	30267,55	6031,41	142,25	0,00	24093,89	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	32450,98	6144,60	145,14	0,00	26161,24	380
28-01-086-03	10	34633,85	6257,79	147,48	0,00	28228,58	387
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:							
28-01-086-04	6	39672,73	6209,28	147,74	0,00	33315,71	384
28-01-086-05	7,5	41711,06	6354,81	157,35	0,00	35198,90	393
28-01-086-06	10	52580,34	6678,21	172,94	0,00	45729,19	413
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:							
28-01-086-07	6	24172,79	13534,29	377,41	0,00	10261,09	837
28-01-086-08	7,5	24177,16	13534,29	381,78	0,00	10261,09	837
28-01-086-09	10	24181,52	13534,29	386,14	0,00	10261,09	837
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:							
28-01-086-10	6	34326,66	13793,01	488,73	0,00	20044,92	853
28-01-086-11	7,5	34326,66	13793,01	488,73	0,00	20044,92	853
28-01-086-12	10	57934,82	19242,30	511,72	0,00	38180,80	1190

Таблица 28-01-087. Разборка переездов через один железнодорожный путь

Измеритель: 1 переезд

Разборка переездов шириной, м:

28-01-087-01	6	2125,09	1260,08	865,01	122,16	0,00	79,3
28-01-087-02	7,5	2436,27	1509,55	926,72	131,97	0,00	95
28-01-087-03	10	3371,84	2224,60	1147,24	167,29	0,00	140

Таблица 28-01-088. Разборка и монтаж переездного настила при производстве путевых работ при реконструкции железнодорожного пути

Измеритель: 10 м² переездного настила

28-01-088-01	Разборка переездного настила	64,39	64,39	0,00	0,00	0,00	3,53
28-01-088-02	Монтаж переездного настила	147,34	147,20	0,14	0,00	0,00	8,07

Подраздел 1.12. ПЕРЕДВИЖКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ

Таблица 28-01-092. Передвижка пути до 2 м

Измеритель: 1 км пути

28-01-092-01	Передвижка пути до 2 м, балласт щебеночный	27150,10	26554,00	596,10	0,00	0,00	1700
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 28-01-093. Передвижка стрелочных переводов до 2 м

Измеритель: 1 стрелочный перевод

Передвижка стрелочных переводов до 2 м, балласт:

28-01-093-01	гравийный	2784,51	2736,77	47,74	0,00	0,00	163
(408-9120)	Балласт гравийный для железнодорожного пути, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-093-02	щебеночный	3417,55	3358,00	59,55	0,00	0,00	200
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(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			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

Подраздел 1.13. ПРОЧИЕ ВИДЫ РАБОТ

Таблица 28-01-097. Установка противоугонов

Измеритель: 100 шт. противоугонов

28-01-097-01	Установка противоугонов	1115,46	52,24	11,98	2,52	1051,24	2,93
--------------	-------------------------	---------	-------	-------	------	---------	------

Таблица 28-01-098. Установка знаков путевых

Измеритель: 10 знаков путевых

28-01-098-01	Установка знаков путевых на железобетонных столбах	2605,48	1504,56	837,20	162,46	263,72	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)	-

Таблица 28-01-099. Устройство упоров тупиковых

Измеритель: 1 упор

28-01-099-01	Устройство упоров тупиковых рельсовых	14823,27	1318,87	2994,62	512,79	10509,78	83
(408-9050)	Гравийная, щебеночная, гравийно (щебеночно)-песчаная смесь, (м³)	-	-	-	-	(20)	-

Таблица 28-01-100. Разборка упоров тупиковых

Измеритель: 1 упор

28-01-100-01	Разборка упорной призмы и конструкции упора	4039,30	1003,20	3036,10	526,59	0,00	66
--------------	---	---------	---------	---------	--------	------	----

Таблица 28-01-101. Снятие пучинных карточек

Измеритель: 100 пучинных карточек

28-01-101-01	Снятие пучинных карточек	200,03	195,77	4,26	0,00	0,00	11,66
--------------	--------------------------	--------	--------	------	------	------	-------

Таблица 28-01-102. Снятие регулировочных прокладок

Измеритель: 100 прокладок

28-01-102-01	Снятие регулировочных прокладок	157,00	154,49	2,51	0,00	0,00	8,47
--------------	---------------------------------	--------	--------	------	------	------	------

Таблица 28-01-103. Снятие и установка соединителей рельсовых

Измеритель: 100 шт.

28-01-103-01	Снятие соединителей	117,36	80,85	36,51	6,38	0,00	5
Установка соединителей рельсовых:							
28-01-103-02	электротяговых методом сверления	3062,37	2686,00	341,46	49,06	34,91	158
(111-9203)	Соединитель рельсовый, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
28-01-103-03	неэлектротяговых методом сверления	1422,37	1220,60	169,19	22,57	32,58	71,8
(111-9203)	Соединитель рельсовый, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
28-01-103-04	стыковых на электросварке	399,21	208,25	165,60	15,21	25,36	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
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-01-104. Снятие и установка заземлителей опор контактной сети при производстве путевых работ при реконструкции железнодорожного пути Измеритель: 10 заземлителей							
28-01-104-01	Снятие заземлителей опор контактной сети	11,80	11,80	0,00	0,00	0,00	0,73
28-01-104-02	Установка заземлителей опор контактной сети	15,20	15,20	0,00	0,00	0,00	0,94
Таблица 28-01-105. Профильная шлифовка рельсов в пути рельсошлифовальными поездами Измеритель: 1 км пути							
28-01-105-01	Профильная шлифовка рельсов в пути рельсошлифовальными поездами	1027,98	0,00	1027,98	98,54	0,00	0
Таблица 28-01-106. Разрядка температурных напряжений в рельсовых плетях бесстыкового пути Измеритель: 1 км пути							
Разрядка температурных напряжений в рельсовых плетях бесстыкового пути, число шпал на 1 км:							
28-01-106-01	2000	4406,00	3001,57	1404,43	224,69	0,00	174,51
28-01-106-02	1840	4223,91	2821,83	1402,08	224,69	0,00	164,06
28-01-106-03	1600	3950,72	2552,14	1398,58	224,69	0,00	148,38
Таблица 28-01-107. Погрузка рельсовых плетей для их перевозки с перегона и разгрузка на базе Измеритель: 1 км пути							
28-01-107-01	Погрузка рельсовых плетей для их перевозки с перегона и разгрузка на базе	5679,55	617,01	5062,54	297,00	0,00	35,44
Таблица 28-01-108. Дополнительные затраты при укладке удлиненных подкладок на деревянных шпалах в кривых участках пути Измеритель: 1 км пути							
Дополнительные затраты при укладке удлиненных подкладок на деревянных шпалах в кривых участках пути, радиусы кривых 250-500 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км пути:							
28-01-108-01	2000	2594,58	0,00	0,00	0,00	2594,58	0
28-01-108-02	1840	2219,46	0,00	0,00	0,00	2219,46	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	1469,22	0,00	0,00	0,00	1469,22	0
28-01-108-04	1840	1125,36	0,00	0,00	0,00	1125,36	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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 2. ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ							
Подраздел 2.1. ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ							
Таблица 28-02-001. Установка опор одиночных раздельных и фундаментов стаканного типа							
Измеритель: 10 опор							
Установка опор одиночных раздельных и фундаментов стаканного типа:							
28-02-001-01	методом вибропогружения в направляющие котлованы «с пути» на перегоне	26946,83	3777,96	21693,78	2390,22	1475,09	228
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(403-9206)	Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
28-02-001-02	методом вибропогружения в направляющие котлованы «с пути» на станции	25721,48	3512,84	20733,55	2282,37	1475,09	212
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(403-9206)	Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
28-02-001-03	методом вибропогружения без направляющих котлованов «с пути» на перегоне	19845,15	3005,80	15364,26	1827,64	1475,09	181,4
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(403-9206)	Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
28-02-001-04	методом вибропогружения без направляющих котлованов «с пути» на станции	18799,55	2871,58	14452,88	1722,98	1475,09	173,3
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(403-9206)	Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
28-02-001-05	методом вибропогружения без направляющих котлованов «с поля» на перегоне или станции	14436,13	2651,20	10374,37	1583,21	1410,56	160
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(403-9206)	Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-

ТЕР-2001 Ленинградская область. 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
28-02-001-06	в котлованы без опорных плит «с пути» на перегоне	28716,71	3975,44	23501,81	2511,26	1239,46	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	29146,72	3847,20	23970,25	2515,00	1329,27	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	14261,52	3238,06	9694,19	2095,75	1329,27	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	33613,19	4456,34	27672,46	2909,49	1484,39	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	33043,84	4263,98	27295,47	2834,49	1484,39	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	14106,18	3622,78	8999,01	2076,30	1484,39	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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-02-002. Установка опор одиночных нераздельных							
Измеритель: 10 опор							
Установка опор одиночных нераздельных без опорных плит:							
28-02-002-01	без лежней «с пути» на перегоне	17967,42	2225,35	15031,62	1543,36	710,45	134,3
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-002-02	без лежней «с пути» на станции	16858,52	2028,17	14119,90	1439,26	710,45	122,4
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-002-03	без лежней «с поля» на перегоне или станции	7148,17	1485,33	5662,57	1183,36	0,27	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	30180,93	3191,38	26168,23	2624,01	821,32	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	27755,43	2922,95	24011,16	2409,03	821,32	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	10143,50	1731,57	8411,73	1647,91	0,20	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	40971,32	3608,39	36652,48	3597,34	710,45	233,1
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9208)	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-002-08	с 2 лежнями «с пути» на станции	38596,21	3320,46	34565,30	3389,36	710,45	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
1	2	3	4	5	6	7	8
28-02-002-09	с 2 лежнями «с поля» на перегоне или станции	16193,39	2235,31	13957,81	2491,45	0,27	144,4
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9208)	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Установка опор одиночных нераздельных с опорными плитами:							
28-02-002-10	без лежней «с пути» на перегоне	29916,82	2927,27	26168,23	2624,01	821,32	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	27524,41	2845,11	23857,98	2391,67	821,32	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	9905,09	1591,16	8313,66	1628,53	0,27	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	33768,10	3506,45	29384,89	2991,88	876,76	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	30343,65	3234,71	26232,18	2663,32	876,76	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	10774,98	1854,72	8919,99	1766,00	0,27	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			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
28-02-002-16	с 2 лежнями «с пути» на перегоне	43834,57	3941,21	39869,14	3965,21	24,22	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	40494,78	3684,24	36786,32	3643,38	24,22	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	16879,37	2380,82	14498,28	2618,14	0,27	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	11716,67	521,50	10483,80	1257,24	711,37	31,06
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-003-02	на станции	9809,14	448,29	8649,48	1037,32	711,37	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	103,76	22,43	0,00	0,00	81,33	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	1475,59	566,82	673,87	77,62	234,90	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
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.)	5102,86	1986,12	2594,27	311,35	522,47	123,9
		-	-	-	-	(II)	-
28-02-011-03 (403-9206)	«с пути» при массе опор свыше 0,8 до 1 т Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	5740,45	2497,91	2684,08	328,56	558,46	157,2
		-	-	-	-	(II)	-
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.)	6716,21	3284,46	2790,93	351,90	640,82	206,7
		-	-	-	-	(II)	-
28-02-011-05 (403-9206)	«с пути» при массе опор свыше 1,5 т Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	8377,26	4482,14	3030,19	394,98	864,93	284,4
		-	-	-	-	(II)	-
28-02-011-06 (403-9206)	«с поля» при массе опор до 0,6 т Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	1591,78	635,91	720,97	85,76	234,90	39,67
		-	-	-	-	(II)	-
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.)	3976,85	1962,07	1492,31	183,12	522,47	122,4
		-	-	-	-	(II)	-
28-02-011-08 (403-9206)	«с поля» при массе опор свыше 0,8 до 1 т Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	4766,60	2450,24	1757,90	202,99	558,46	154,2
		-	-	-	-	(II)	-
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.)	5903,20	3190,71	2071,67	232,41	640,82	200,8
		-	-	-	-	(II)	-
28-02-011-10 (403-9206)	«с поля» при массе опор свыше 1,5 т Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	7830,79	4411,22	2567,44	276,61	852,13	279,9
		-	-	-	-	(II)	-

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)	10007,48	1134,68	8286,95	1046,30	585,85	65,97
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
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)	12285,89	1400,25	10006,81	1259,04	878,83	81,41
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
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)	14836,87	1835,24	11832,60	1485,25	1169,03	106,7
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
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)	5065,43	1034,15	3445,43	608,97	585,85	59,4
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
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)	7907,18	1666,66	5361,69	951,57	878,83	95,73
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(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
28-02-012-06	«с поля» при количестве свай на фундамент под опору 8 шт.	9605,63	1995,19	6439,49	1113,08	1170,95	114,6
(403-9024)	<i>Ростверки железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-9143)	<i>Сваи железобетонные, (м)</i>	-	-	-	-	(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	2192,22	466,43	1373,74	156,66	352,05	27,78
(201-9024)	<i>Опоры стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-02	«с пути» массой свыше 0,6 до 1 т	2597,56	545,51	1455,15	166,29	596,90	32,49
(201-9024)	<i>Опоры стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-03	«с пути» массой свыше 1,0 до 1,5 т	2789,14	563,47	1455,15	166,29	770,52	33,56
(201-9024)	<i>Опоры стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-04	«с пути» массой свыше 1,5 т	2989,61	576,06	1638,85	215,94	774,70	35,19
(201-9024)	<i>Опоры стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-05	«с поля» массой до 0,6 т	1197,12	374,42	444,09	85,71	378,61	22,3
(201-9024)	<i>Опоры стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-06	«с поля» массой свыше 0,6 до 1 т	1459,23	434,13	444,09	85,71	581,01	26,2
(201-9024)	<i>Опоры стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-07	«с поля» массой свыше 1,0 до 1,5 т	1460,74	464,27	461,60	89,94	534,87	27,31
(201-9024)	<i>Опоры стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-08	«с поля» массой свыше 1,5 т	1479,06	471,09	461,60	89,94	546,37	28,43
(201-9024)	<i>Опоры стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(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.	2867,38	388,07	2369,10	287,89	110,21	22,29
(111-9204)	<i>Оголовники жестких поперечин, (шт.)</i>	-	-	-	-	(2)	-
(201-9191)	<i>Поперечины жесткие стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-021-02	одиночные, перекрывающих пути в количестве до 7 шт.	3883,16	586,37	3142,61	371,12	154,18	33,68
(111-9204)	<i>Оголовники жестких поперечин, (шт.)</i>	-	-	-	-	(2)	-
(201-9191)	<i>Поперечины жесткие стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-021-03	одиночные, перекрывающих пути в количестве до 8 шт.	4932,78	685,95	4013,44	469,93	233,39	39,4
(111-9204)	<i>Оголовники жестких поперечин, (шт.)</i>	-	-	-	-	(2)	-
(201-9191)	<i>Поперечины жесткие стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-021-04	двоенные, перекрывающих пути в количестве до 7 шт.	5606,61	725,13	4727,30	525,51	154,18	41,65
(111-9204)	<i>Оголовники жестких поперечин, (шт.)</i>	-	-	-	-	(2)	-
(201-9191)	<i>Поперечины жесткие стальные, (т)</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
28-02-021-05	сдвоенные, перекрывающих пути в количестве до 8 шт.	6284,29	849,26	5201,64	587,80	233,39	48,78
(111-9204)	Оголовники жестких поперечин, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
(201-9191)	Поперечины жесткие стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 28-02-022. Установка консолей

Измеритель: 1 консоль

Установка консолей:

28-02-022-01	неизолированных массой до 75 кг	424,89	106,78	318,11	41,46	0,00	6,36
(111-9202)	Консоли неизолированные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
28-02-022-02	неизолированных массой свыше 75 до 150 кг	532,61	139,02	393,59	50,04	0,00	8,28
(111-9202)	Консоли неизолированные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
28-02-022-03	неизолированных массой свыше 150 кг	720,59	209,88	510,71	65,50	0,00	12,5
(111-9202)	Консоли неизолированные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
28-02-022-04	изолированных	330,54	72,03	258,51	26,25	0,00	4,29
(111-9201)	Консоли изолированные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
При установке консолей с подкосами добавлять:							
28-02-022-05	к расценкам 28-02-022-01, 28-02-022-02, 28-02-022-03	78,13	15,28	62,85	3,68	0,00	0,91
28-02-022-06	к расценке 28-02-022-04	150,89	25,19	125,70	7,36	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	2065,21	379,79	1595,87	172,66	89,55	22,62
(111-9210)	Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(403-9203)	Анкера железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-023-02	вибропогружением «с пути» без направляющих котлованов	1152,50	307,21	755,74	93,77	89,55	18,54
(111-9210)	Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(403-9203)	Анкера железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-023-03	закапываемых «с пути»	1922,78	373,66	1538,36	158,39	10,76	23,31
(111-9210)	Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(403-9203)	Анкера железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-023-04	закапываемых «с поля»	1001,22	319,48	670,98	143,81	10,76	19,93
(111-9210)	Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(403-9203)	Анкера железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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	129,89	95,44	8,40	0,00	26,05	6,11
28-02-031-02	в разбитно-скальных грунтах	207,81	173,36	8,40	0,00	26,05	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			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
Сопутствующие работы при разработке котлованов под опоры контактной сети взрывом:							
28-02-031-03	с заполнением пазух котлована грунтом	141,80	141,80	0,00	0,00	0,00	9,16
28-02-031-04	с заполнением пазух котлована камнем на растворе	530,04	155,08	91,34	0,00	283,62	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>	43,62 -	7,37 -	36,25 -	3,68 -	0,00 (II)	0,46 -
28-02-035-02 (403-9039)	стоек <i>Стойка железобетонная для открытых распределительных устройств, (шт.)</i>	230,99 -	100,44 -	111,82 -	15,70 -	18,73 (II)	6,43 -
28-02-035-03 (403-9037)	балок на установленные стойки <i>Балки железобетонные для открытых распределительных устройств, (шт.)</i>	96,67 -	18,30 -	78,37 -	8,83 -	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) (403-9057)	600 мм <i>Блоки железобетонные кабельных каналов, (шт.)</i> <i>Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м³)</i>	73,82 - -	15,92 - -	57,90 - -	6,31 - -	0,00 (II) (II)	1,01 - -
28-02-036-02 (403-9055) (403-9057)	850 мм <i>Блоки железобетонные кабельных каналов, (шт.)</i> <i>Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м³)</i>	83,05 - -	17,49 - -	65,56 - -	6,98 - -	0,00 (II) (II)	1,11 - -
28-02-036-03 (403-9055) (403-9057)	1100 мм <i>Блоки железобетонные кабельных каналов, (шт.)</i> <i>Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м³)</i>	98,40 - -	19,70 - -	78,70 - -	7,66 - -	0,00 (II) (II)	1,25 - -

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	1855,93	158,91	1691,29	196,51	5,73	9,59
28-02-051-02	раздельных «с пути» на станции	1735,70	147,64	1582,33	183,83	5,73	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	1741,12	412,59	1244,04	144,53	84,49	24,9
28-02-051-04	нераздельных «с пути» без лежня	1503,15	392,71	1025,95	119,17	84,49	23,7
Разборка опор металлических «с пути»:							
28-02-051-05	промежуточных или анкерных	1750,90	190,40	1560,50	181,30	0,00	11,34
28-02-051-06	под гибкую поперечину	2146,45	193,09	1953,36	226,94	0,00	11,5

Таблица 28-02-052. Разборка фундаментов раздельных блочных

Измеритель: 1 блок фундамента

Разборка фундаментов раздельных блочных «с пути»:

28-02-052-01	на перегоне	1277,05	166,97	1025,78	119,17	84,30	10,2
28-02-052-02	на станции	1194,29	160,59	949,40	110,30	84,30	9,81

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

Измеритель: 1 поперечина

Разборка поперечин жестких на опорах:

28-02-053-01	одиночных, перекрывающих пути в количестве до 4 шт.	2145,29	170,11	1975,18	229,47	0,00	9,89
28-02-053-02	одиночных, перекрывающих пути в количестве до 7 шт.	2528,37	203,99	2324,38	270,04	0,00	11,86
28-02-053-03	одиночных, перекрывающих пути в количестве до 8 шт.	2864,20	234,26	2629,94	305,54	0,00	13,62
28-02-053-04	сдвоенных, перекрывающих пути в количестве до 7 шт.	3921,93	320,61	3601,32	418,37	0,00	18,64
28-02-053-05	сдвоенных, перекрывающих пути в количестве до 8 шт.	4064,93	332,82	3732,11	433,59	0,00	19,35

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

Измеритель: 1 анкер

Разборка анкеров железобетонных с оттяжками, установленными:

28-02-054-01	вибропогружением	2616,94	265,03	2269,82	263,70	82,09	16,19
28-02-054-02	закапыванием	2652,96	268,14	2302,73	267,51	82,09	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			
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>Раздел 3. СИГНАЛИЗАЦИЯ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И БЛОКИРОВКА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ</p> <p>Подраздел 3.1. ОПОРЫ</p> <p>Таблица 28-03-001. Установка опор высоковольтных линий автоблокировки</p> <p>Измеритель: 100 м³ древесины или железобетона в деле</p> <p>Установка опор высоковольтных линий автоблокировки:</p>							
28-03-001-01	деревянных одноцепных линий без приставок	188268,67	28895,59	56944,25	9941,43	102428,83	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 ³)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9111)	Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-001-02	деревянных одноцепных линий с приставками	247954,31	50336,42	85994,87	14652,25	111623,02	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 ³)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9111)	Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
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	190865,77	30488,80	57948,14	10184,20	102428,83	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, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9111)	Бруска для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-001-04	деревянных двухцепных линий с приставками	251358,87	52891,44	86844,41	14983,90	111623,02	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, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9111)	Бруска для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-001-05	железобетонных одноцепных линий	132351,46	47833,14	50713,67	8526,25	33804,65	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, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(111-9111)	Бруска для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(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			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
28-03-001-06	железобетонных двухцепных линий	139943,33	53251,61	52887,07	8980,53	33804,65	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 опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9101)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9111)	Бруска для крепления траверс высоковольтных цепей, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-001-07	выносных силовых деревянных без приставок	253630,70	34335,55	81583,49	14309,19	137711,66	2045
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(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)	-
28-03-001-08	выносных силовых деревянных с приставками	351009,32	60215,38	136205,12	22688,28	154588,82	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 опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(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	135386,51	45999,70	42826,92	6911,13	46559,89	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	14753,57	6300,36	702,05	112,36	7751,16	366,3
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,08)	-
(111-9111)	Бруска для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
28-03-002-02	в рядах	16195,64	6517,08	1417,09	237,95	8261,47	378,9
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,08)	-
(111-9111)	Бруска для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(407-9085)	Грунт, (м ³)	-	-	-	-	(3,63)	-
28-03-002-03	с оттяжками	14624,22	6202,32	506,90	78,51	7915,00	360,6
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,08)	-
(111-9111)	Бруска для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

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

 Измеритель: 1 м³ железобетона в деле

28-03-003-01	Установка опор железобетонных линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции	2641,37	564,11	935,03	161,26	1142,23	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 ³)	-	-	-	-	(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			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

Таблица 28-03-004. Установка опор металлических светофорных

Измеритель: **1 опора**

28-03-004-01	Установка опор металлических светофорных «с пути»	10471,99	1456,52	8557,49	1015,92	457,98	83,66
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,02)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Подраздел 3.2. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ

Таблица 28-03-011. Подвеска проводов высоковольтных и сигнальных

Измеритель: **10 км провода**

Подвеска проводов высоковольтных без оснастки:

28-03-011-01	на перегоне	3376,60	3070,27	306,33	62,97	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	4415,92	4109,59	306,33	62,97	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	14874,42	3580,11	1340,30	213,11	9954,01	203,3
(110-9002)	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9101)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(1,6)	-
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)	-	-	-	-	(280)	-
(502-9010)	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 28-03-012. Подвеска проводов линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции

Измеритель: **10 км провода**

28-03-012-01	Подвеска проводов линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции	226517,46	1028,42	392,93	41,83	225096,11	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
Таблица 28-03-013. Подвеска проводов самонесущих изолированных (СИП) на опорах воздушных линий электропередачи напряжением 1 кВ							
Измеритель: 1 км провода							
28-03-013-01	Подвеска проводов самонесущих изолированных марки СИП-2, СИП-2А на опорах воздушных линий электропередачи напряжением 1 кВ	65065,77	3564,90	13747,11	1570,75	47753,76	209,7
(403-9062)	Приспособки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(502-9101)	Провода самонесущие изолированные, (1000 м)	-	-	-	-	(1,02)	-

Подраздел 3.3. УСТРОЙСТВО СЕТЕЙ ВОЗДУХОПРОВОДНЫХ ДЛЯ ПНЕВМООБДУВКИ СТРЕЛОК

Таблица 28-03-015. Устройство сетей воздухопроводных для пневмообдувки стрелок

 Измеритель: **100 м воздухопровода**

Устройство воздухопроводов наземных при диаметре труб:							
28-03-015-01	до 32 мм	10385,50	3206,78	913,58	113,42	6265,14	182,1
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-015-02	до 50 мм	14822,23	3574,83	968,48	119,12	10278,92	203
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9181)	Компенсаторы П-образные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-015-03	до 70 мм	19295,71	4160,99	979,50	129,94	14155,22	239
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9181)	Компенсаторы П-образные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-015-04	до 80 мм	20794,25	4220,18	1038,07	133,37	15536,00	242,4
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9181)	Компенсаторы П-образные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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
28-03-015-05	до 100 мм	29109,56	4362,95	1150,66	141,45	23595,95	250,6
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9181)	Компенсаторы П-образные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-015-06	до 125 мм	34562,05	4555,71	1291,86	150,10	28714,48	258,7
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9181)	Компенсаторы П-образные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-015-07	до 150 мм	40067,27	4657,85	1394,46	157,17	34014,96	264,5
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9181)	Компенсаторы П-образные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство воздухопроводов под путями при диаметре труб:							
28-03-015-08	до 32 мм	11292,21	4382,19	640,21	62,42	6269,81	261
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9181)	Компенсаторы П-образные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-015-09	до 50 мм	15931,80	4791,87	709,08	67,61	10430,85	285,4
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9181)	Компенсаторы П-образные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-015-10	до 70 мм	20600,83	5512,16	728,55	76,93	14360,12	328,3
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9181)	Компенсаторы П-образные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (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
28-03-015-11	до 80 мм	22235,74	5648,16	798,37	82,37	15789,21	336,4
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9181)	Компенсаторы П-образные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-015-12	до 100 мм	30757,85	5881,54	944,19	90,46	23932,12	350,3
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9181)	Компенсаторы П-образные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-015-13	до 125 мм	36756,64	6524,59	1096,34	97,10	29135,71	388,6
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9181)	Компенсаторы П-образные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-015-14	до 150 мм	42564,52	6816,74	1226,40	105,66	34521,38	406
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9181)	Компенсаторы П-образные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9690)	Хомуты для крепления труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9119)	Задвижки параллельные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(302-9821)	Вентили муфтовые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Подраздел 3.4. УСТРОЙСТВО ПЛОЩАДОК ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОЧЕК СИГНАЛЬНЫХ

Таблица 28-03-020. Устройство площадок для установки точек сигнальных

Измеритель: 1 сигнальная точка

Устройство площадок для установки точек сигнальных:							
28-03-020-01	на насыпях с укреплением срубами	5506,93	956,37	2952,85	484,71	1597,71	64,1
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-020-02	на насыпях с укреплением железобетонными плитами	6966,30	1326,05	4469,07	732,47	1171,18	86,5
(403-9057)	Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-020-03	в выемках	3097,71	363,83	1683,85	277,68	1050,03	24,6
(403-9121)	Блоки железобетонные сборные, (м³)	-	-	-	-	(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			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

Подраздел 3.5. ЗАЩИТА КАБЕЛЯ

Таблица 28-03-025. Защита кабеля в междупутьях, под путями и в земляном полотне

Измеритель: 1 км траншей

Защита кабеля в междупутьях, под путями и в земляном полотне:

28-03-025-01	кирпичом (до 11 кабелей в траншее)	49464,31	9414,88	5658,45	933,12	34390,98	619,4
28-03-025-02	на каждые от 1 до 3 кабелей сверх 11 добавлять к расценке 28-03-025-01	12509,74	1992,72	1898,05	313,00	8618,97	131,1
28-03-025-03 (403-9057)	железобетонными плитами (до 5 кабелей) <i>Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м³)</i>	14085,78 -	9344,96 -	3391,50 -	559,28 -	1349,32 (II)	614,8 -
28-03-025-04	постелями песчаными при ширине траншеи 0,3 м по низу	10762,78	2468,48	5295,50	873,27	2998,80	162,4
28-03-025-05	на каждые 0,1 м сверх 0,3 м ширины траншеи добавлять к расценке 28-03-025-04	3773,15	943,92	1829,63	301,72	999,60	62,1

Таблица 28-03-026. Защита кабеля битумом (двойное покрытие)

Измеритель: 1 км кабеля

28-03-026-01	Защита кабеля битумом (двойное покрытие)	2335,39	839,34	948,60	49,55	547,45	55,22
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	-------

Таблица 28-03-027. Установка указателей кабельных трасс

Измеритель: 100 шт.

28-03-027-01 (105-9007)	Установка указателей кабельных трасс <i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i>	1543,94 -	1191,68 -	255,65 -	38,76 -	96,61 (II)	78,4 -
----------------------------	---	--------------	--------------	-------------	------------	---------------	-----------

Таблица 28-03-028. Установка желобов железобетонных

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>	2404,57 -	1543,69 -	758,63 -	125,10 -	102,25 (II)	96,3 -
28-03-028-02 (403-9121)	вне путей при ширине желоба 300 мм <i>Блоки железобетонные сборные, (м³)</i>	3246,99 -	1942,84 -	1201,90 -	198,20 -	102,25 (II)	121,2 -
28-03-028-03 (403-9121)	вне путей при ширине желоба 400 мм <i>Блоки железобетонные сборные, (м³)</i>	3964,68 -	2324,35 -	1538,08 -	253,64 -	102,25 (II)	145 -
28-03-028-04 (403-9121)	под путями при ширине желоба 200 мм <i>Блоки железобетонные сборные, (м³)</i>	4529,40 -	3623,84 -	758,63 -	125,10 -	146,93 (II)	232 -
28-03-028-05 (403-9121)	под путями при ширине желоба 300 мм <i>Блоки железобетонные сборные, (м³)</i>	7490,61 -	6141,78 -	1201,90 -	198,20 -	146,93 (II)	393,2 -

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 ³)	10310,37	8625,36	1538,08	253,64	146,93	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	8336,14	2422,53	704,06	64,27	5209,55	146,2
28-03-029-02	370 мм	10315,64	2767,19	970,83	86,84	6577,62	167
28-03-029-03	650 мм	12465,56	3343,83	1289,61	97,14	7832,12	201,8
28-03-029-04	Установка защитных труб хризотилцементных диаметром 100 мм для кабеля	2329,60	622,89	80,33	13,25	1626,38	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	42444,13	3714,25	348,08	57,40	38381,80	229,7
28-03-035-02	в пути с металлическими накладками с резкой рельсов	43685,46	4669,90	633,76	57,40	38381,80	288,8
28-03-035-03	в пути с полимерными накладками без резки рельсов	42639,17	3192,32	1065,05	175,63	38381,80	185,6
28-03-035-04	в пути с полимерными накладками с резкой рельсов	43943,10	4210,56	1350,74	175,63	38381,80	244,8

Таблица 28-03-036. Установка соединителей рельсовых

Измеритель: 100 шт.

Установка соединителей рельсовых:

28-03-036-01	стыковых на электросварке	442,19	208,25	208,58	17,91	25,36	12,25
28-03-036-02	стрелочных гибких штепсельных	1535,58	1220,60	282,40	22,57	32,58	71,8

Таблица 28-03-045. Установка поперечин жестких со светофорными мостиками на опоры

Измеритель: 1 поперечина

Установка поперечин жестких со светофорными мостиками «с пути» на опоры:

28-03-045-01	одиночные, перекрывающие пути в количестве до 4 шт. Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)	3469,99	473,53	2604,19	305,52	392,27	26,89
(111-9102)		-	-	-	-	(П)	-
(201-9191)	Поперечины жесткие стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-045-02	одиночные, перекрывающие пути в количестве до 7 шт. Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)	4433,73	601,56	3395,94	392,64	436,23	34,16
(111-9102)		-	-	-	-	(П)	-
(201-9191)	Поперечины жесткие стальные, (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			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
28-03-045-03	одиночные, перекрывающие пути в количестве до 8 шт.	5448,59	677,10	4256,04	488,83	515,45	38,45
(111-9102)	Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9191)	Поперечины жесткие стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-045-04	сдвоенные, перекрывающие пути в количестве до 7 шт.	6128,93	741,56	4951,14	545,81	436,23	42,11
(111-9102)	Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9191)	Поперечины жесткие стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-045-05	сдвоенные, перекрывающие пути в количестве до 8 шт.	6810,38	849,86	5445,07	608,98	515,45	48,26
(111-9102)	Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9191)	Поперечины жесткие стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

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 костьюльном скреплении.....	4
Таблица 28-01-003. Укладка пути отдельными элементами на деревянные шпалы при раздельном шурупном скреплении.....	5
Таблица 28-01-004. Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах.....	5
Таблица 28-01-005. Укладка верхнего строения пути пониженной вибрации (LVT-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 уравнительных 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 скреплением КБ.....	15
Таблица 28-01-038. Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением ЖБР.....	15
Таблица 28-01-039. Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением АРС.....	15
Таблица 28-01-040. Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением 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
Подраздел 1.10. ГЛУБОКАЯ ОЧИСТКА ИЛИ ЗАМЕНА БАЛЛАСТА	31
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
Подраздел 1.11. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПЕРЕЕЗДОВ	46
Таблица 28-01-081. Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь.....	46
Таблица 28-01-082. Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути.....	49
Таблица 28-01-083. Устройство переездов с настилом из резиновых плит через один железнодорожный путь	51
Таблица 28-01-084. Устройство переездов с настилом из резиновых плит через два железнодорожных 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 железнодорожный путь.....	58
Таблица 28-01-088. Разборка и монтаж переездного настила при производстве путевых работ при реконструкции железнодорожного пути	58
Подраздел 1.12. ПЕРЕДВИЖКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ	58
Таблица 28-01-092. Передвижка пути до 2 м	58
Таблица 28-01-093. Передвижка стрелочных переводов до 2 м.....	58
Подраздел 1.13. ПРОЧИЕ ВИДЫ РАБОТ	59
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 железнодорожного 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
Раздел 2. ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ	61
Подраздел 2.1. ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.....	61
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