

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-28-2001

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

ТЕР-2001

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 28

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Архангельск 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-28-2001

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 28

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

Издание официальное

Архангельск 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Архангельская область
ТЕР 81-02-28-2001 Часть 28. Железные дороги
Архангельск, 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			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
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>	21316,29 -	1212,76 -	20103,53 -	464,20 -	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>	21392,67 - -	1289,14 - -	20103,53 - -	464,20 - -	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>	21410,94 - -	1307,41 - -	20103,53 - -	464,20 - -	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>	18194,40 -	1192,85 -	17001,55 -	409,17 -	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>	18269,91 - -	1268,36 - -	17001,55 - -	409,17 - -	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 <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	18287,97	1286,42	17001,55	409,17	0,00	106,14
(105-9012)	<i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
						(I)	-
Укладка пути звеньями рельсошпальной решетки длиной 12,5 м, шпалы железобетонные:							
28-01-001-07 (105-9011)	без устройства разделительного слоя <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	32239,34	1656,57	30582,77	707,07	0,00	135,12
		-	-	-	-	(I)	-
28-01-001-08 (101-2533)	с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	32315,72	1732,95	30582,77	707,07	0,00	141,35
(105-9011)	<i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
						(I)	-
28-01-001-09 (104-0518)	с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	32333,87	1751,10	30582,77	707,07	0,00	142,83
(105-9011)	<i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
						(I)	-
Укладка пути звеньями рельсошпальной решетки длиной 12,5 м, шпалы деревянные:							
28-01-001-10 (105-9012)	без устройства разделительного слоя <i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i>	27498,15	1585,54	25912,61	624,72	0,00	130,82
		-	-	-	-	(I)	-
28-01-001-11 (101-2533)	с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	27573,66	1661,05	25912,61	624,72	0,00	137,05
(105-9012)	<i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
						(I)	-
28-01-001-12 (104-0518)	с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	27591,71	1679,10	25912,61	624,72	0,00	138,54
(105-9012)	<i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
						(I)	-
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	1866848,90	10302,90	27840,45	1246,59	1828705,55	915
28-01-002-02	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840	1791489,75	9683,60	27541,32	1221,17	1754264,83	860
28-01-002-03	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600	1678759,92	8917,92	27211,00	1198,86	1642631,00	792
28-01-002-04	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000	1679419,13	10043,92	27758,95	1237,36	1641616,26	892
28-01-002-05	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840	1598331,65	9447,14	27540,04	1221,17	1561344,47	839
28-01-002-06	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600	1477024,42	8850,36	27210,00	1198,86	1440964,06	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	1907738,73	10816,42	34835,19	1644,72	1862087,12	986
28-01-002-08	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840	1832440,31	10180,16	34613,75	1629,32	1787646,40	928
28-01-002-09	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600	1719772,58	9478,08	34281,93	1603,64	1676012,57	864
28-01-002-10	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000	1702234,16	10443,44	32188,84	1493,80	1659601,88	952
28-01-002-11	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840	1621115,25	9818,15	31967,00	1478,40	1579330,10	895
28-01-002-12	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600	1499693,42	9127,04	31616,70	1452,82	1458949,68	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	2217192,48	12273,40	28077,40	1237,36	2176841,68	1090
28-01-003-02	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840	2113963,04	11485,20	27848,71	1221,17	2074629,13	1020
28-01-003-03	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600	1959054,79	10505,58	27449,98	1195,79	1921099,23	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	1885611,69	12048,20	28076,48	1237,36	1845487,01	1070
28-01-003-05	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840	1788074,27	11260,00	27847,79	1221,17	1748966,48	1000
28-01-003-06	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600	1641494,78	10347,94	27449,05	1195,79	1603697,79	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	2258896,93	13931,90	35110,97	1641,64	2209854,06	1270
28-01-003-08	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840	2155603,30	13054,30	34907,49	1629,32	2107641,51	1190
28-01-003-09	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600	2000588,58	11957,30	34519,67	1603,64	1954111,61	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	1891484,68	13493,10	32475,51	1490,72	1845516,07	1230
28-01-003-11	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840	1793845,10	12615,50	32234,07	1475,32	1748995,53	1150
28-01-003-12	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600	1647228,14	11628,20	31873,09	1452,82	1603726,85	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	1882344,60	12398,40	56903,56	3222,98	1813042,64	1120
28-01-004-02	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840	1805206,71	11734,20	53562,31	3026,84	1739910,20	1060
28-01-004-03	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600	1687327,83	10549,71	46401,19	2608,03	1630376,93	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	1673701,29	12509,10	57021,39	3227,63	1604170,80	1130
28-01-004-05	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840	1591975,74	11734,20	53671,40	3031,18	1526570,14	1060
28-01-004-06	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600	1467796,32	10638,27	46538,42	2618,71	1410619,63	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	1919267,54	12951,90	60385,03	3515,99	1845930,61	1170
28-01-004-08	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840	1842102,81	12287,70	57016,94	3318,45	1772798,17	1110
28-01-004-09	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600	1723734,42	11070,00	49399,52	2846,03	1663264,90	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	1694153,65	13062,60	59195,32	3409,74	1621895,73	1180
28-01-004-11	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840	1612428,09	12287,70	55845,33	3215,12	1544295,06	1110
28-01-004-12	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600	1487869,88	11180,70	48344,62	2757,90	1428344,56	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)	6302783,51	30136,71	831007,06	29959,19	5441639,74	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	16998,28	1006,17	15992,11	496,17	0,00	87,19
28-01-006-02	железобетонные	24331,09	868,79	23462,30	634,59	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	23231,67	16416,20	6815,47	719,14	0,00	1580
28-01-007-02	Р50, на 1 км число шпал 2000 и 1840	21624,29	15377,20	6247,09	662,11	0,00	1480
28-01-007-03	Р50, на 1 км число шпал 1600 и 1440	19090,95	13507,00	5583,95	592,42	0,00	1300
28-01-007-04	Разборка пути поэлементно на мостах с безбалластной проезжей частью, включая охранные приспособления, уравнильные приборы	40407,92	13818,70	26589,22	1554,48	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>	4913,78 -	298,07 -	1096,24 -	58,22 -	3519,47 (II)	23,47 -
28-01-011-02 (403-9056)	из антисептированной древесины и армированной резины <i>Плиты железобетонные сборные безбалластного мостового полотна, (м³)</i>	5195,23 -	261,87 -	1096,25 -	58,22 -	3837,11 (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>	4542,82 -	330,20 -	643,14 -	37,56 -	3569,48 (II)	26 -
28-01-011-04 (403-9056)	из антисептированной древесины и армированной резины <i>Плиты железобетонные сборные безбалластного мостового полотна, (м³)</i>	4804,92 -	294,01 -	643,14 -	37,56 -	3867,77 (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	1244787,77	16758,00	3597,32	234,75	1224432,45	1470
28-01-012-02	Р50	1089013,64	15276,00	3586,51	233,80	1070151,13	1340
28-01-012-03	Укладка охранных приспособлений	590210,99	4264,96	1620,37	128,30	584325,66	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>	5193,63 -	780,90 -	425,59 -	35,48 -	3987,14 (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.)	41835,72	1424,24	6205,28	351,15	34206,20 (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.)	40014,60	1248,31	5618,43	320,43	33147,86 (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.)	39428,48	1147,66	5595,57	317,66	32685,25 (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.)	39911,24	1166,88	5596,50	319,60	33147,86 (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 брусьях, марка перевода:							
28-01-017-05 (105-1201)	1/11 <i>Шпалы деревянные пропитанные, тип I, (шт.)</i>	38063,58	749,81	5519,14	307,30	31794,63 (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>Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-017-06 (105-1201)	1/9 <i>Шпалы деревянные пропитанные, тип I, (шт.)</i>	37550,06	705,36	5469,50	300,85	31375,20 (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>Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-017-07 (105-1201)	1/6 <i>Шпалы деревянные пропитанные, тип I, (шт.)</i>	34968,49	485,39	4312,43	237,46	30170,67 (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>Брусья 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, брусья железобетонные, марка перевода:							
28-01-018-01	1/18 без укладки разделительного слоя	14486,91	558,81	13928,10	466,29	0,00	45,58
28-01-018-02 (101-2533)	1/18 с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	14500,27	572,17	13928,10	466,29	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>	14493,90	565,80	13928,10	466,29	0,00 (II)	46,15
28-01-018-04	1/11 без укладки разделительного слоя	13847,02	550,35	13296,67	450,70	0,00	44,89
28-01-018-05 (101-2533)	1/11 с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	13860,38	563,71	13296,67	450,70	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>	13854,01	557,34	13296,67	450,70	0,00 (II)	45,46
28-01-018-07	1/9 без укладки разделительного слоя	13264,59	542,01	12722,58	436,79	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>	13277,96 -	555,38 -	12722,58 -	436,79 -	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>	13271,58 -	549,00 -	12722,58 -	436,79 -	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	13359,33	421,65	12937,68	428,27	0,00	34,79
28-01-018-11 (101-2533)	1/11 с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	13372,55 -	434,87 -	12937,68 -	428,27 -	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>	13366,24 -	428,56 -	12937,68 -	428,27 -	0,00 (II)	35,36 -
28-01-018-13	1/9 без укладки разделительного слоя	12781,85	418,26	12363,59	414,41	0,00	34,51
28-01-018-14 (101-2533)	1/9 с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	12795,06 -	431,47 -	12363,59 -	414,41 -	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>	12788,76 -	425,17 -	12363,59 -	414,41 -	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	15211,42	653,63	14557,79	467,05	0,00	53,93
28-01-019-02 (101-2533)	1/11 с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	15224,63 -	666,84 -	14557,79 -	467,05 -	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>	15218,33 -	660,54 -	14557,79 -	467,05 -	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	15243,77	689,39	14554,38	467,05	0,00	56,88
28-01-019-05 (101-2533)	1/11 с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	15256,73 -	702,35 -	14554,38 -	467,05 -	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>	15250,55 -	696,17 -	14554,38 -	467,05 -	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	14372,29	539,70	13832,59	453,65	0,00	44,53
28-01-019-08 (101-2533)	1/11 с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	14386,11	553,52	13832,59	453,65	0,00 (II)	45,67 -
28-01-019-09 (104-0518)	1/11 с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	14379,57	546,98	13832,59	453,65	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>	13898,27	2011,10	3763,13	297,15	8124,04 (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>	11295,05	1833,65	3506,43	267,49	5954,97 (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>	9686,93	1478,75	3203,96	239,94	5004,22 (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>	16602,36	2336,10	5170,62	449,70	9095,64 (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.)	11752,54	1373,72	3768,67	299,21	6610,15 (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.)	11306,75	1339,94	3696,28	291,22	6270,53 (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.)	50467,32	7105,06	16295,86	1172,56	27066,40 (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.)	42870,96	6283,08	15638,55	1122,92	20949,33 (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	2995,47	495,88	2499,59	202,18	0,00	46
28-01-022-02	перекрестных съездов	3930,45	765,38	3165,07	274,99	0,00	71
28-01-022-03	глухих пересечений	3110,64	438,80	2671,84	220,24	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	595,70	416,62	179,08	25,02	0,00	37
28-01-023-02	1/9	572,92	394,21	178,71	25,02	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	260891,76	1462,92	18958,74	1061,46	240470,10	134,46
28-01-027-02 (408-9180)	гравийно-песчаный <i>Балласт гравийно-песчаный, (м³)</i>	18408,44	1127,71	17280,73	954,84	0,00 (1190)	103,65 -
28-01-027-03 (408-9120)	гравийный <i>Балласт гравийный для железнодорожного пути, (м³)</i>	19040,35	1265,45	17774,90	980,94	0,00 (1220)	116,31 -
Балластировка пути и стрелочных переводов на железобетонных шпалах, балласт:							
28-01-027-04	щебеночный	260936,01	1504,65	18961,26	1061,46	240470,10	137,16
28-01-027-05 (408-9180)	гравийно-песчаный <i>Балласт гравийно-песчаный, (м³)</i>	18642,23	1357,32	17284,91	954,84	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>	15795,36	2079,36	13716,00	688,64	0,00	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>	15196,59	1308,30	13888,29	700,17	0,00	122,5

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

Измеритель: 1 стрелочный перевод

Выправка стрелочного перевода обыкновенного на железобетонных брусьях, 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>	20577,07	1022,71	19554,36	456,12	0,00 (11)	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>	12246,74	605,48	11641,26	274,56	0,00 (11)	48,79

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-032-03 (408-0457)	1/9 <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	10688,28	574,21	10114,07	239,78	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>	8681,46	441,67	8239,79	196,64	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>	10180,94	574,21	9606,73	231,01	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>	15343,51	572,72	14770,79	347,69	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>	10180,94	574,21	9606,73	231,01	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>	12197,23	555,97	11641,26	274,56	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>	10641,37	527,30	10114,07	239,78	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>	8558,80	405,56	8153,24	194,76	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	12167,96	527,30	11640,66	274,56	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	16157,80	867,71	15290,09	358,83	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	12167,96	527,30	11640,66	274,56	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	920698,12	4083,37	11153,23	411,37	905461,52	358,19
28-01-037-02	1840	920227,72	3844,99	10921,21	398,56	905461,52	337,28
28-01-037-03	1600	919652,83	3618,13	10573,18	379,64	905461,52	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	918714,10	2174,83	11077,75	407,57	905461,52	183,84
28-01-038-02	1840	918472,79	2159,09	10852,18	395,34	905461,52	182,51
28-01-038-03	1600	917884,31	1912,20	10510,59	376,56	905461,52	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	920528,77	4217,79	10849,46	330,99	905461,52	339,87
28-01-039-02	1840	920234,65	3923,67	10849,46	330,99	905461,52	316,17
28-01-039-03	1600	919840,88	3529,90	10849,46	330,99	905461,52	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	919165,30	2898,32	10805,46	333,45	905461,52	257,4
28-01-040-02	1840	919043,25	2776,27	10805,46	333,45	905461,52	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	3587,25	42,96	3544,29	201,82	0,00	3,42
28-01-041-02	Сварка стыков рельсовых плетей на длину блок-участка, перегона с ввариванием рельсовой вставки машинами путевыми рельсосварочными	9188,69	155,86	3625,83	208,60	5407,00	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	2679,48	249,67	170,54	14,04	2259,27	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)	53210,98	2631,41	50579,57	1399,08	0,00 (I)	219,65
28-01-046-02 (105-9011)	1840 Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	53169,80	2611,64	50558,16	1397,95	0,00 (I)	218
28-01-046-03 (105-9011)	1600 Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	53012,32	2582,05	50430,27	1391,17	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>	61706,58	2631,41	59075,17	1797,33	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>	61665,39	2611,64	59053,75	1796,25	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>	61507,91	2582,05	58925,86	1789,75	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>	40844,85	2746,69	38098,16	1173,31	0,00	232,18
						(I)	-
28-01-047-02 (105-9011)	1840 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	40760,85	2684,23	38076,62	1172,18	0,00	226,9
						(I)	-
28-01-047-03 (105-9011)	1600 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	40500,03	2551,49	37948,54	1165,41	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>	48841,90	2746,69	46095,21	1555,24	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		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-047-05 (105-9011)	1840 Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	48757,89	2684,23	46073,66	1554,16	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)	48497,07	2551,49	45945,58	1546,82	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)	72768,62	2619,99	70148,63	2468,34	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)	72323,34	2600,47	69722,87	2445,12	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)	71570,22	2571,13	68999,09	2406,63	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)	73016,67	2695,58	70321,09	2483,39	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 <i>Геотекстиль для</i>	72571,39	2676,06	69895,33	2460,17	0,00	226,21
(105-9011)	<i>разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	<i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(I)	-
	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-048-06 (104-0518)	2000, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	73275,98	2713,45	70562,53	2504,97	0,00	229,37
(105-9011)	<i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-048-07 (104-0518)	1840, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	72830,69	2693,93	70136,76	2481,75	0,00	227,72
(105-9011)	<i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 28-01-049. 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 <i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i>	61627,23	2866,39	58760,84	2278,44	0,00	245,2
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(I)	-
28-01-049-02 (105-9012)	1840, без укладки разделительного слоя <i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i>	61139,72	2804,78	58334,94	2255,48	0,00	239,93
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-049-03 (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)	60284,60	2673,62	57610,98	2216,14	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)	61875,56	2942,26	58933,30	2293,45	0,00	251,69
		-	-	-	-	(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)	61388,05	2880,65	58507,40	2270,50	0,00	246,42
		-	-	-	-	(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)	62134,87	2960,14	59174,73	2314,95	0,00	253,22
		-	-	-	-	(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)	61647,26	2898,42	58748,84	2291,99	0,00	247,94
		-	-	-	-	(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	54966,02	4305,75	19269,22	623,46	31391,05	385,82

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			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	54864,77	4205,20	19268,52	623,46	31391,05	376,81
28-01-053-03	1600	54611,82	3953,32	19267,45	623,46	31391,05	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	52822,00	5001,35	16429,60	468,74	31391,05	444,17
28-01-053-05	1840	52636,89	4816,24	16429,60	468,74	31391,05	427,73
28-01-053-06	1600	52368,79	4548,14	16429,60	468,74	31391,05	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>	56150,80	3052,98	53097,82	1452,79	0,00 (I)	254,84
28-01-054-02 (105-9011)	1840 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	56105,91	3029,50	53076,41	1451,65	0,00 (I)	252,88
28-01-054-03 (105-9011)	1600 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	55942,79	2994,28	52948,51	1444,86	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>	64690,13	3052,98	61637,15	1851,81	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>	64645,23	3029,50	61615,73	1850,73	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>	64482,12	2994,28	61487,84	1844,21	0,00 (I)	249,94
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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	76275,83	3040,43	73235,40	2539,69	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, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-054-08	1840, без укладки разделительного слоя	75826,88	3017,24	72809,64	2517,82	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, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-054-09	1600, без укладки разделительного слоя	75068,20	2982,34	72085,86	2479,29	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, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-054-10	2000, с укладкой геотекстиля	76538,08	3130,22	73407,86	2556,08	0,00	264,6
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)	-	-	-	-	(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, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-054-11	1840, с укладкой геотекстиля	76514,88	3107,15	73407,73	2556,08	0,00	262,65
(101-2533)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)	-	-	-	-	(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, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-054-12	2000, с укладкой пенополистирола	76801,05	3151,75	73649,30	2577,63	0,00	266,42
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)	-	-	-	-	(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, (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			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	76777,60	3128,44	73649,16	2577,63	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	34566,75	1430,13	33136,62	1463,54	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	34581,14	1444,52	33136,62	1463,54	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	34574,07	1437,45	33136,62	1463,54	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	6724,86	180,99	6543,87	299,63	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 Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	6731,39	187,52	6543,87	299,63	0,00 (П)	14,93
(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)	-
28-01-058-06 (104-0518)	с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	6729,13	185,26	6543,87	299,63	0,00 (П)	14,75
(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)	-

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 Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	23399,81	1452,44	21947,37	858,43	0,00 (П)	118,47
28-01-059-02 (101-2533)	марка 1/11с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	23413,54	1466,17	21947,37	858,43	0,00 (П)	119,59
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-059-03 (104-0518)	марка 1/11с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	23406,92	1459,55	21947,37	858,43	0,00 (П)	119,05
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-059-04 (408-0457)	марка 1/9 без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	22055,75	1429,76	20625,99	829,32	0,00 (П)	116,62

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			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	22067,03	1441,04	20625,99	829,32	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	22062,25	1436,26	20625,99	829,32	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	3648,79	178,08	3470,71	130,59	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	3655,37	184,66	3470,71	130,59	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	3653,14	182,43	3470,71	130,59	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	19088,79	1413,09	17675,70	640,24	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		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-059-11	марка 1/11, с укладкой геотекстиля	19102,52	1426,82	17675,70	640,24	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	19096,02	1420,32	17675,70	640,24	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	17552,76	1419,46	16133,30	610,90	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	17564,16	1430,86	16133,30	610,90	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	17559,26	1425,96	16133,30	610,90	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	2872,32	178,08	2694,24	120,05	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 разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	2878,90	184,66	2694,24	120,05	0,00	14,88
(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)	-
28-01-059-18 (104-0518)	с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	2877,54	183,30	2694,24	120,05	0,00	14,77
(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 28-01-060. 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>	23226,57	1279,30	21947,27	858,43	0,00	108,14
		-	-	-	-	(II)	-
28-01-060-02 (101-2533)	марка 1/11, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	23239,70	1292,43	21947,27	858,43	0,00	109,25
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-060-03 (104-0518)	марка 1/11, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	23233,43	1286,16	21947,27	858,43	0,00	108,72
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-060-04 (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>	21877,27	1251,38	20625,89	829,32	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
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-060-05	марка 1/9, с укладкой геотекстиля	21888,03	1262,14	20625,89	829,32	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	21883,42	1257,53	20625,89	829,32	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	6261,73	160,83	6100,90	331,05	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	6268,31	167,41	6100,90	331,05	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	6265,95	165,05	6100,90	331,05	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	20748,85	1329,57	19419,28	739,10	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	20762,10	1342,82	19419,28	739,10	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	20755,72	1336,44	19419,28	739,10	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	19399,45	1301,54	18097,91	709,72	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	19410,45	1312,54	18097,91	709,72	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	19405,72	1307,81	18097,91	709,72	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	2855,07	160,83	2694,24	120,05	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
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-060-17 (101-2533)	с укладкой геотекстиля	2861,65	167,41	2694,24	120,05	0,00	13,49
(105-9012)	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Решетка рельсоопальная на деревянных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-060-18 (104-0518)	с укладкой пенополистирола	2859,29	165,05	2694,24	120,05	0,00	13,3
(105-9012)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0457)	Решетка рельсоопальная на деревянных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(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	39301,11	1384,15	37916,96	1492,13	0,00	112,9
(408-0457)	Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-061-02 (105-9011)	600-800 м ³ /час, без укладки разделительного слоя	34888,38	1341,86	33546,52	1290,86	0,00	109,45
(408-0457)	Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(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	18504,47	949,86	17554,61	674,39	0,00	76,54
	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
28-01-062-02 (408-0457)	марка 1/9 <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	17597,92	941,05	16656,87	657,90	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>	2674,02	139,19	2534,83	80,42	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>	18404,42	851,70	17552,72	674,39	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>	17452,25	797,27	16654,98	657,90	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>	2674,02	139,19	2534,83	80,42	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>	124839,61	2190,97	122648,64	4670,61	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>	124611,49	2175,77	122435,72	4657,77	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>	123504,01	2153,81	121350,20	4600,99	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>	131159,13	2626,62	128532,51	4883,13	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>	130931,12	2611,53	128319,59	4873,08	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>	131155,64	2623,13	128532,51	4883,13	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>	130927,63	2608,04	128319,59	4873,08	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>	87958,86	2096,93	85861,93	4085,84	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)	87730,47	2081,47	85649,00	4073,33	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)	86622,33	2058,85	84563,48	4014,74	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)	88032,60	2170,67	85861,93	4085,84	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)	87804,21	2155,21	85649,00	4073,33	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)	60741,93	2027,36	58714,57	2798,25	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)	60513,91	2012,27	58501,64	2788,14	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)	59406,34	1990,21	57416,13	2730,05	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)	51076,46	909,49	50166,97	1450,36	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)	50848,14	894,10	49954,04	1439,17	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
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>	49740,40	871,87	48868,53	1380,76	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>	68779,40	1065,20	67714,20	1879,92	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>	68551,28	1050,00	67501,28	1868,54	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>	92852,46	1140,30	91712,16	2462,35	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>	92624,44	1125,21	91499,23	2450,67	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>	34852,71	884,18	33968,53	1501,81	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>	34624,52	868,91	33755,61	1490,52	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>	33516,65	846,56	32670,09	1431,58	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			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
28-01-067-26 (101-2533)	2000, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	45363,80	900,71	44463,09	1920,77	0,00	79,01
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-067-27 (101-2533)	1840, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	45135,49	885,32	44250,17	1909,30	0,00	77,66
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-067-28 (104-0518)	2000, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	54248,22	914,51	53333,71	2273,50	0,00	80,22
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-067-29 (104-0518)	1840, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	54019,91	899,12	53120,79	2261,86	0,00	78,87
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	-	-	-	-	(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 м ³ /час самоходными, шпалы деревянные, число шпал на 1 км:							
28-01-068-01 (408-0457)	2000, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	117868,50	2222,39	115646,11	4416,33	0,00	197,37
28-01-068-02 (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	117643,63	2210,45	115433,18	4403,63	0,00	196,31
28-01-068-03 (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	116540,44	2192,77	114347,67	4347,13	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
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-068-04 (101-2533)	2000, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	124205,86	2607,25	121598,61	4630,04	0,00	231,55
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-068-05 (101-2533)	1840, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	123980,88	2595,20	121385,68	4619,99	0,00	230,48
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-068-06 (104-0518)	2000, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	124202,82	2604,21	121598,61	4630,04	0,00	231,28
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-01-068-07 (104-0518)	1840, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	123977,73	2592,05	121385,68	4619,99	0,00	230,2
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
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>	79459,70	2040,39	77419,31	3698,22	0,00	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>	79234,54	2028,16	77206,38	3688,13	0,00	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>	78130,90	2010,04	76120,86	3630,14	0,00	174,18
28-01-068-11 (101-2533)	2000, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	79507,90	2088,59	77419,31	3698,22	0,00	183,21
(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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-068-12 (101-2533)	1840, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	79282,66	2076,28	77206,38	3688,13	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>	28904,46	293,23	28611,23	848,36	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>	29258,49	293,92	28964,57	860,32	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 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	29865,83	295,54	29570,29	880,30	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>	26132,68	284,46	25848,22	771,50	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>	26437,04	285,96	26151,08	781,75	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-069-06 (104-0518) (408-0457)	марка 1/9 с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	27045,65	288,85	26756,80	802,25	0,00	25,03
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, (м ³)	3728,56	42,33	3686,23	111,33	0,00	3,37
28-01-069-08 (101-2533) (408-0457)	с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	4032,92	43,83	3989,09	121,56	0,00	3,49
28-01-069-09 (104-0518) (408-0457)	с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	4540,21	46,35	4493,86	138,57	0,00	3,69
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, (м ³)	22937,22	321,01	22616,21	787,39	0,00	27,46
28-01-069-11 (101-2533) (408-0457)	марка 1/11, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	23564,27	322,76	23241,51	815,57	0,00	27,61
28-01-069-12 (104-0518) (408-0457)	марка 1/11, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	24651,49	326,15	24325,34	864,42	0,00	27,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			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>	21144,72 -	320,77 -	20823,95 -	739,14 -	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>	21731,61 - -	324,05 - -	21407,56 - -	765,01 - -	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 0,6x4 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>	22779,60 - -	329,89 - -	22449,71 - -	811,98 - -	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>	5540,86 -	58,42 -	5482,44 -	218,67 -	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>	6002,45 - -	61,47 - -	5940,98 - -	239,37 - -	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 0,6x4 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>	6883,32 - -	66,93 - -	6816,39 - -	278,73 - -	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>	28877,46 -	266,23 -	28611,23 -	848,36 -	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
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-070-02	марка 1/11 с укладкой геотекстиля	29232,64	268,07	28964,57	860,32	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	29841,25	270,96	29570,29	880,30	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	26107,64	259,42	25848,22	771,50	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	26412,00	260,92	26151,08	781,75	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	27020,60	263,80	26756,80	802,25	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	3728,43	42,20	3686,23	111,33	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	4032,92	43,83	3989,09	121,56	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>	4540,21	46,35	4493,86	138,57	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>	22876,25	301,72	22574,53	785,51	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>	23546,74	305,23	23241,51	815,57	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>	38402,98	311,54	38091,44	1938,49	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>	21151,90	293,42	20858,48	739,39	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>	21738,78	296,69	21442,09	765,70	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>	22786,78	302,54	22484,24	812,67	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 Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	5523,33	40,89	5482,44	218,67	0,00	3,22
		-	-	-	-	(П)	-
28-01-070-17 (101-2533)	с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)	5984,80	43,82	5940,98	239,37	0,00	3,45
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-070-18 (104-0518)	с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)	6865,67	49,28	6816,39	278,73	0,00	3,88
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	-	-	-	-	(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 Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	81135,93	1953,39	79182,54	3217,97	0,00	171,35
		-	-	-	-	(П)	-
28-01-071-02 (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	80697,44	1940,62	78756,82	3193,90	0,00	170,23
		-	-	-	-	(П)	-
28-01-071-03 (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)	78518,31	1921,70	76596,61	3078,23	0,00	168,57
		-	-	-	-	(П)	-
28-01-071-04 (101-2533)	2000, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)	90813,35	2135,56	88677,79	3589,13	0,00	187,33
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (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			
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>	90374,86	2122,79	88252,07	3566,74	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, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	98621,16	2130,55	96490,61	3863,43	0,00	186,89
(408-0457)	<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, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	98182,67	2117,78	96064,89	3840,94	0,00	185,77
(408-0457)	<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 самоходных, 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>	61527,02	1067,80	60459,22	2868,85	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>	61085,80	1052,33	60033,47	2846,27	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>	58902,95	1029,71	57873,24	2730,58	0,00	89,23
		-	-	-	-	(II)	-
28-01-071-11 (101-2533)	2000, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для</i>	73662,08	1084,99	72577,09	3367,22	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>	73212,67	1061,33	72151,34	3344,49	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	89524,44	1107,49	88416,95	4027,00	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	89083,24	1092,03	87991,21	4003,99	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	122273,96	2237,38	120036,58	5975,47	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	121835,87	2225,03	119610,84	5951,75	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	119657,52	2206,91	117450,61	5835,46	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	123675,81	2312,15	121363,66	6028,74	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	123237,72	2299,81	120937,91	6004,99	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>	123693,36 - -	2329,70 - -	121363,66 - -	6028,74 - -	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>	123255,37 - -	2317,46 - -	120937,91 - -	6004,99 - -	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	351,29	47,18	304,11	27,96	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	535,71	72,40	463,31	42,63	0,00	6,43
28-01-073-03 (101-2533)	с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	535,82 -	72,51 -	463,31 -	42,63 -	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>	535,82 -	72,51 -	463,31 -	42,63 -	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	7505,40	0,00	7505,40	345,29	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	1088,38	128,59	959,79	49,38	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	551,42	0,00	551,42	24,18	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	11888,89	0,00	11888,89	245,92	0,00	0
28-01-077-02	при влажности балласта до 20%	13618,18	0,00	13618,18	281,69	0,00	0
Удаление загрязненного балласта машиной вакуумной путевой с междупутья:							
28-01-077-03	при сухом балласте	8133,08	0,00	8133,08	168,23	0,00	0
28-01-077-04	при влажности балласта до 20%	9376,01	0,00	9376,01	193,94	0,00	0
Выгрузка удаленного балласта с вакуумной машины:							
28-01-077-05	при сухом балласте	4159,71	0,00	4159,71	123,55	0,00	0
28-01-077-06	при влажности балласта до 20%	5044,75	0,00	5044,75	149,84	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	18955,93	4760,10	4334,99	247,57	9860,84	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	23786,54	5213,97	5100,53	296,64	13472,04	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	28989,53	5856,03	5884,33	348,51	17249,17	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.)	27557,43	6044,22	6012,28	333,75	15500,93 (II)	546
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(2,48)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-081-05 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	33705,35	6608,79	7092,67	399,99	20003,89 (II)	597
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(3,47)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-081-06 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	44017,15	7970,40	8741,55	519,97	27305,20 (II)	720
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(4,72)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
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.)	19170,56	5070,06	4992,59	200,78	9107,91 (II)	458
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,49)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-081-08 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	24750,88	5822,82	5785,19	231,09	13142,87 (II)	526
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(2,23)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-081-09 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	30773,33	6819,12	6827,47	263,99	17126,74 (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.)	28578,30	6819,12	6984,49	267,48	14774,69 (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.)	35811,48	7815,42	7978,09	309,02	20017,97 (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.)	46201,81	9542,34	9891,16	375,67	26768,31 (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.)	33700,69	7383,69	6466,72	410,64	19850,28 (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.)	42942,20	8302,50	7886,42	508,27	26753,28 (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.)	52966,99	9442,71	9387,58	612,99	34136,70 (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.)	54398,53	11180,70	10258,15	644,64	32959,68 (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.)	69384,83	12398,40	12641,85	814,23	44344,58 (II)	1120
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(8,66)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-082-06 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	90141,55	15387,30	16282,44	1105,74	58471,81 (II)	1390
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(11,4)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
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.)	31294,52	6896,61	6397,26	292,52	18000,65 (II)	623
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(2,98)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-082-08 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	41624,80	8225,01	7550,26	353,76	25849,53 (II)	743
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(4,46)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-082-09 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	52484,21	9774,81	8735,71	418,98	33973,69 (II)	883
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(5,95)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
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.)	53257,85	10261,89	10548,42	488,49	32447,54 (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.)	69723,97	13173,30	12399,61	595,70	44151,06 (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.)	88983,87	16051,50	14751,22	748,43	58181,15 (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.)	15252,24	2357,91	4168,94	233,42	8725,39 (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
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-083-02 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	20236,58	3077,46	4882,31	278,53	12276,81	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.)	25062,02	3464,91	5618,44	326,94	15978,67	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.)	22889,58	2889,27	5761,89	312,24	14238,42	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.)	29622,32	3797,01	6769,05	373,23	19056,26	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.)	38047,32	4250,88	8330,60	486,38	25465,84	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			
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 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.)	15939,22	2457,54	4798,20	184,52	8683,48	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.)	21418,18	3229,12	5547,22	212,13	12641,84	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.)	26743,69	3642,03	6551,23	242,20	16550,43	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.)	23933,04	2999,97	6708,56	244,48	14224,51	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		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-083-11 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	31018,48	3974,13	7641,66	281,63	19402,69 (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.)	39909,67	4450,14	9472,55	341,97	25986,98 (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.)	26743,83	2911,41	6202,41	389,08	17630,01 (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.)	35753,82	3830,22	7493,02	475,94	24430,58 (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.)	44997,50	4428,00	8890,33	572,79	31679,17	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.)	43828,13	3642,03	9751,43	603,11	30434,67	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.)	57791,25	4749,03	11971,68	760,25	41070,54	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.)	75222,15	5402,16	15406,24	1035,24	54413,75	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			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 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.)	25969,32	3011,04	5886,54	267,11	17071,74 (П)	272
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(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)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-084-08 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	35577,02	3985,20	6826,68	319,41	24765,14 (П)	360
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(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)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
28-01-084-09 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	45300,69	4594,05	7835,58	379,04	32871,06 (П)	415
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(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)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
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.)	44837,77	3763,80	9726,75	441,91	31347,22 (П)	340
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(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)	-	-	-	-	(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	3		4	5	6	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-084-11 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	59289,66	4926,15	11463,31	536,51	42900,20	445
(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)	-
28-01-084-12 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	75753,95	5601,42	13554,33	675,54	56598,20	506
(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)	-

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	13051,48	2083,10	94,87	0,00	10873,51	185
28-01-085-02	7,5	14500,83	2128,14	96,76	0,00	12275,93	189
28-01-085-03	10	15875,66	2161,92	98,33	0,00	13615,41	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	16365,68	2206,96	97,94	0,00	14060,78	196
28-01-085-05	7,5	18158,07	2274,52	101,14	0,00	15782,41	202
28-01-085-06	10	22395,44	2477,20	111,57	0,00	19806,67	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	12225,62	4549,04	277,50	0,00	7399,08	404
28-01-085-08	7,5	12229,42	4549,04	281,30	0,00	7399,08	404
28-01-085-09	10	12233,22	4549,04	285,10	0,00	7399,08	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	12225,62	4549,04	277,50	0,00	7399,08	404
28-01-085-11	7,5	12229,42	4549,04	281,30	0,00	7399,08	404
28-01-085-12	10	16503,36	5494,88	320,92	0,00	10687,56	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	27781,02	4199,98	189,77	0,00	23391,27	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	30605,51	4278,80	193,54	0,00	26133,17	380
28-01-086-03	10	33429,38	4357,62	196,69	0,00	28875,07	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	40154,29	4323,84	195,90	0,00	35634,55	384
28-01-086-05	7,5	42756,65	4425,18	210,72	0,00	38120,75	393
28-01-086-06	10	53881,67	4650,38	232,21	0,00	48999,08	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	18745,27	9424,62	482,86	0,00	8837,79	837
28-01-086-08	7,5	18752,85	9424,62	490,44	0,00	8837,79	837
28-01-086-09	10	18760,42	9424,62	498,01	0,00	8837,79	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	27472,77	9604,78	603,47	0,00	17264,52	853
28-01-086-11	7,5	27472,77	9604,78	603,47	0,00	17264,52	853
28-01-086-12	10	46927,58	13399,40	643,38	0,00	32884,80	1190

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

Измеритель: 1 переезд

Разборка переездов шириной, м:

28-01-087-01	6	1962,13	877,85	1084,28	84,91	0,00	79,3
28-01-087-02	7,5	2213,46	1051,65	1161,81	91,73	0,00	95
28-01-087-03	10	2988,17	1549,80	1438,37	116,28	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	44,83	44,83	0,00	0,00	0,00	3,53
28-01-088-02	Монтаж переездного настила	102,68	102,49	0,19	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	19348,34	18496,00	852,34	0,00	0,00	1700
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: 1 стрелочный перевод

Передвижка стрелочных переводов до 2 м, балласт:

28-01-093-01	гравийный	1974,71	1905,47	69,24	0,00	0,00	163
(408-9120)	<i>Балласт гравийный для железнодорожного пути, (м³)</i>	-	-	-	-	(П)	-
28-01-093-02	щебеночный	2424,39	2338,00	86,39	0,00	0,00	200
(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			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	1506,88	36,36	14,84	1,76	1455,68	2,93
Таблица 28-01-098. Установка знаков путевых							
Измеритель: 10 знаков путевых							
28-01-098-01	Установка знаков путевых на железобетонных столбах	2370,18	1047,83	1038,24	113,24	284,11	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	19388,80	918,81	3723,81	357,00	14746,18	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	4473,50	698,28	3775,22	366,43	0,00	66
Таблица 28-01-101. Снятие пучинных карточек							
Измеритель: 100 пучинных карточек							
28-01-101-01	Снятие пучинных карточек	138,97	136,31	2,66	0,00	0,00	11,66
Таблица 28-01-102. Снятие регулировочных прокладок							
Измеритель: 100 прокладок							
28-01-102-01	Снятие регулировочных прокладок	109,14	107,57	1,57	0,00	0,00	8,47
Таблица 28-01-103. Снятие и установка соединителей рельсовых							
Измеритель: 100 шт.							
28-01-103-01	Снятие соединителей	101,71	56,30	45,41	4,43	0,00	5
Установка соединителей рельсовых:							
28-01-103-02	электротяговых методом сверления	2349,02	1869,14	435,30	34,10	44,58	158
(111-9203)	Соединитель рельсовый, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
28-01-103-03	неэлектротяговых методом сверления	1108,44	849,39	217,44	15,69	41,61	71,8
(111-9203)	Соединитель рельсовый, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
28-01-103-04	стыковых на электросварке	385,89	144,92	215,87	10,57	25,10	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	8,22	8,22	0,00	0,00	0,00	0,73
28-01-104-02	Установка заземлителей опор контактной сети	10,58	10,58	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	1539,65	0,00	1539,65	68,56	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	3851,10	2090,63	1760,47	156,18	0,00	174,51
28-01-106-02	1840	3722,20	1965,44	1756,76	156,18	0,00	164,06
28-01-106-03	1600	3528,81	1777,59	1751,22	156,18	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	7517,77	429,53	7088,24	206,70	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	3556,55	0,00	0,00	0,00	3556,55	0
28-01-108-02	1840	3042,35	0,00	0,00	0,00	3042,35	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	2013,95	0,00	0,00	0,00	2013,95	0
28-01-108-04	1840	1542,60	0,00	0,00	0,00	1542,60	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	33332,79	2631,12	29249,29	1664,34	1452,38	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	31844,40	2446,48	27945,54	1588,63	1452,38	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	24214,09	2093,36	20668,35	1272,22	1452,38	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	22883,95	1999,88	19431,69	1199,84	1452,38	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	16767,53	1846,40	13526,79	1102,23	1394,34	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 Архангельская 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	35838,46	2767,68	31858,71	1748,77	1212,07	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	36480,63	2678,40	32485,54	1751,45	1316,69	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	15716,60	2254,32	12145,59	1458,79	1316,69	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	42078,65	3102,48	37504,00	2026,48	1472,17	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	41427,33	2968,56	36986,60	1973,80	1472,17	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	15192,22	2522,16	11197,89	1445,33	1472,17	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 <i>(105-9007)</i> <i>(403-9075)</i>	22634,21	1549,82	20365,46	1075,01	718,93	134,3
	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-002-02	без лежней «с пути» на станции <i>(105-9007)</i> <i>(403-9075)</i>	21259,81	1412,50	19128,38	1002,46	718,93	122,4
	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-002-03	без лежней «с поля» на перегоне или станции <i>(105-9007)</i> <i>(403-9075)</i>	8192,12	1034,45	7157,38	823,46	0,29	89,64
	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-002-04	с 1 лежнем «с пути» на перегоне <i>(105-9007)</i> <i>(403-9075)</i> <i>(403-9208)</i>	38513,35	2222,60	35442,66	1827,74	848,09	192,6
	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-002-05	с 1 лежнем «с пути» на станции <i>(105-9007)</i> <i>(403-9075)</i> <i>(403-9208)</i>	35405,06	2035,66	32521,31	1678,08	848,09	176,4
	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-002-06	с 1 лежнем «с поля» на перегоне или станции <i>(105-9007)</i> <i>(403-9075)</i> <i>(403-9208)</i>	11892,78	1205,93	10686,63	1146,62	0,22	104,5
	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-002-07	с 2 лежнями «с пути» на перегоне <i>(105-9007)</i> <i>(403-9075)</i> <i>(403-9208)</i>	52860,51	2512,82	49628,76	2505,25	718,93	233,1
	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-002-08	с 2 лежнями «с пути» на станции <i>(105-9007)</i> <i>(403-9075)</i> <i>(403-9208)</i>	49833,23	2312,31	46801,99	2360,56	718,93	214,5
	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
	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	19416,96	1556,63	17860,04	1734,39	0,29	144,4
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9208)	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Установка опор одиночных нераздельных с опорными плитами:							
28-02-002-10	без лежней «с пути» на перегоне	38329,25	2038,50	35442,66	1827,74	848,09	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	35142,88	1981,32	32313,47	1665,57	848,09	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	11671,09	1108,08	10562,72	1133,50	0,29	97,2
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9207)	Плиты опорные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-02-002-13	с 1 лежнем «с пути» на перегоне	43161,89	2441,88	39807,34	2084,01	912,67	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	38700,33	2252,64	35535,02	1854,70	912,67	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	12612,66	1291,62	11320,75	1228,90	0,29	113,3
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9207)	Плиты опорные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9208)	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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	56780,44	2744,59	53993,44	2760,90	42,41	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	52423,75	2565,64	49815,70	2536,28	42,41	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	20192,84	1657,96	18534,59	1822,46	0,29	153,8
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9207)	Плиты опорные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9208)	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 28-02-003. Установка опор нераздельных с обратной коничностью

Измеритель: 10 опор

Установка опор нераздельных с обратной коничностью «с пути»:

28-02-003-01	на перегоне	15211,39	363,09	14128,05	875,44	720,25	31,06
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-003-02	на станции	12687,97	312,12	11655,60	722,30	720,25	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	168,14	15,62	0,00	0,00	152,52	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	1571,72	394,62	915,81	54,03	261,29	35,36
(403-9206)	Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-02-011-02 (403-9206)	«с пути» при массе опор свыше 0,6 до 0,8 т Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	5477,05	1382,72	3507,10	216,79	587,23	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.)	5989,51	1740,20	3621,80	228,78	627,51	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.)	6764,96	2288,17	3754,98	244,92	721,81	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.)	8153,92	3119,87	4064,34	274,93	969,71	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.)	1550,28	442,72	846,27	59,64	261,29	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.)	3707,84	1365,98	1754,63	127,36	587,23	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.)	4396,84	1706,99	2062,34	141,18	627,51	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.)	5373,33	2222,86	2428,66	161,63	721,81	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.)	7030,98	3070,50	3004,05	192,36	956,43	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)	12646,57	790,32	11248,09	728,51	608,16	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)	15470,38	975,29	13582,78	876,63	912,31	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)	18553,06	1278,27	16061,23	1034,82	1213,56	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)	5506,84	719,93	4178,75	423,85	608,16	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)	8579,32	1160,25	6506,76	661,98	912,31	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.	10400,53	1388,95	7795,70	774,79	1215,88	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	2547,10	324,75	1863,74	109,12	358,61	27,78
(201-9024)	<i>Опоры стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-02	«с пути» массой свыше 0,6 до 1 т	2952,77	379,81	1974,50	115,82	598,46	32,49
(201-9024)	<i>Опоры стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-03	«с пути» массой свыше 1,0 до 1,5 т	3086,01	392,32	1974,50	115,82	719,19	33,56
(201-9024)	<i>Опоры стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-04	«с пути» массой свыше 1,5 т	3326,15	401,17	2200,05	150,39	724,93	35,19
(201-9024)	<i>Опоры стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-05	«с поля» массой до 0,6 т	1215,60	260,69	543,54	59,64	411,37	22,3
(201-9024)	<i>Опоры стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-06	«с поля» массой свыше 0,6 до 1 т	1447,20	302,35	543,54	59,64	601,31	26,2
(201-9024)	<i>Опоры стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-07	«с поля» массой свыше 1,0 до 1,5 т	1485,41	323,08	564,94	62,62	597,39	27,31
(201-9024)	<i>Опоры стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-08	«с поля» массой свыше 1,5 т	1506,20	328,08	564,94	62,62	613,18	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.	3537,15	270,15	3181,63	200,52	85,37	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.	4787,09	408,20	4236,44	258,40	142,45	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.	6096,23	477,53	5395,56	327,33	223,14	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.	7064,81	504,80	6417,56	365,89	142,45	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.	7853,61	591,21	7039,26	409,31	223,14	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	476,89	74,35	402,54	28,81	0,00	6,36
(111-9202)	Консоли неизолированные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
28-02-022-02	неизолированных массой свыше 75 до 150 кг	595,59	96,79	498,80	34,78	0,00	8,28
(111-9202)	Консоли неизолированные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
28-02-022-03	неизолированных массой свыше 150 кг	793,02	146,13	646,89	45,52	0,00	12,5
(111-9202)	Консоли неизолированные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
28-02-022-04	изолированных	380,99	50,15	330,84	18,24	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	92,68	10,64	82,04	2,56	0,00	0,91
28-02-022-06	к расценке 28-02-022-04	181,62	17,54	164,08	5,12	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	2499,43	264,43	2143,11	120,19	91,89	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	1312,79	213,95	1006,95	65,26	91,89	18,54
(111-9210)	Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(403-9203)	Анкера железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-023-03	закапываемых «с пути»	2354,12	260,14	2084,31	110,28	9,67	23,31
(111-9210)	Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(403-9203)	Анкера железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-023-04	закапываемых «с поля»	1078,03	222,42	845,94	100,06	9,67	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	105,29	66,48	8,94	0,00	29,87	6,11
28-02-031-02	в разбитно-скальных грунтах	159,48	120,67	8,94	0,00	29,87	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	98,74	98,74	0,00	0,00	0,00	9,16
28-02-031-04	с заполнением пазух котлована камнем на растворе	474,72	107,94	102,25	0,00	264,53	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>	47,01	5,13	41,88	2,56	0,00 (II)	0,46
28-02-035-02 (403-9039)	стоек <i>Стойка железобетонная для открытых распределительных устройств, (шт.)</i>	220,42	69,96	133,06	10,91	17,40 (II)	6,43
28-02-035-03 (403-9037)	балок на установленные стойки <i>Балки железобетонные для открытых распределительных устройств, (шт.)</i>	105,49	12,74	92,75	6,14	0,00 (II)	1,09

Таблица 28-02-036. Устройство каналов кабельных

Измеритель: 1 м канала

Устройство каналов кабельных шириной:

28-02-036-01 (403-9055)	600 мм <i>Блоки железобетонные кабельных каналов, (шт.)</i>	79,93	11,08	68,85	4,38	0,00 (II)	1,01
(403-9057)	<i>Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-036-02 (403-9055)	850 мм <i>Блоки железобетонные кабельных каналов, (шт.)</i>	90,06	12,18	77,88	4,85	0,00 (II)	1,11
(403-9057)	<i>Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-02-036-03 (403-9055)	1100 мм <i>Блоки железобетонные кабельных каналов, (шт.)</i>	106,69	13,71	92,98	5,32	0,00 (II)	1,25
(403-9057)	<i>Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Подраздел 2.6. РАЗБОРКА ОПОР И КОНСТРУКЦИЙ КОНТАКТНОЙ СЕТИ

Таблица 28-02-051. Разборка опор

Измеритель: 1 опора

Разборка опор железобетонных одиночных:

28-02-051-01	раздельных «с пути» на перегоне	2389,80	110,67	2271,04	136,80	8,09	9,59
28-02-051-02	раздельных «с пути» на станции	2235,62	102,82	2124,71	127,98	8,09	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	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-02-051-03	нераздельных «с пути» с лежнем	2037,15	287,35	1670,46	100,62	79,34	24,9
28-02-051-04	нераздельных «с пути» без лежня	1730,45	273,50	1377,61	82,96	79,34	23,7
Разборка опор металлических «с пути»:							
28-02-051-05	промежуточных или анкерных	2227,97	132,56	2095,41	126,21	0,00	11,34
28-02-051-06	под гибкую поперечину	2757,36	134,44	2622,92	157,99	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	1571,38	116,28	1377,40	82,96	77,70	10,2
28-02-052-02	на станции	1464,36	111,83	1274,83	76,79	77,70	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.	2770,71	118,48	2652,23	159,75	0,00	9,89
28-02-053-02	одиночных, перекрывающих пути в количестве до 7 шт.	3263,21	142,08	3121,13	187,99	0,00	11,86
28-02-053-03	одиночных, перекрывающих пути в количестве до 8 шт.	3694,59	163,17	3531,42	212,71	0,00	13,62
28-02-053-04	сдвоенных, перекрывающих пути в количестве до 7 шт.	5059,08	223,31	4835,77	291,26	0,00	18,64
28-02-053-05	сдвоенных, перекрывающих пути в количестве до 8 шт.	5243,20	231,81	5011,39	301,85	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	3307,56	184,57	3047,87	183,58	75,12	16,19
28-02-054-02	закапыванием	3353,88	186,73	3092,03	186,23	75,12	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	331410,93	20118,49	67214,22	6918,36	244078,22	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)	Бруска для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-001-02	деревянных одноцепных линий с приставками	395752,60	35046,62	102161,03	10196,41	258544,95	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)	Бруска 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	333459,45	21233,60	68147,63	7087,48	244078,22	1840
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(14)	-
(111-9050)	Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9060)	Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9070)	Надстройка металлическая опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9101)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9111)	Бруска для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-001-04	деревянных двухцепных линий с приставками	398354,40	36835,68	102973,77	10424,42	258544,95	3192
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(16)	-
(111-9050)	Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9060)	Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9070)	Надстройка металлическая опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9101)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9111)	Бруска для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-001-05	железобетонных одноцепных линий	124809,34	33310,80	60570,76	5934,27	30927,78	2922
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(12)	-
(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)	Бруска для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-03-001-06	железобетонных двухцепных линий	131016,38	37084,20	63004,40	6249,45	30927,78	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	387177,36	23906,05	100875,18	9958,46	262396,13	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	498901,85	41936,36	167637,98	15793,20	289327,51	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
1	2	3	4	5	6	7	8
28-03-001-09	выносных силовых железобетонных	120894,14	32034,00	52707,56	4809,41	36152,58	2810
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(16)	-
(111-9050)	Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9060)	Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9070)	Надстройка металлическая опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 28-03-002. Установка опор железобетонных в болотистых местах

Измеритель: 1 опора

Установка опор железобетонных в болотистых местах:

28-03-002-01	с подпорами	22920,52	4388,27	878,71	78,16	17653,54	366,3
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,08)	-
(111-9111)	Бруска для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
28-03-002-02	в рядах	25772,70	4539,22	1772,11	165,46	19461,37	378,9
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,08)	-
(111-9111)	Бруска для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(407-9085)	Грунт, (м ³)	-	-	-	-	(3,63)	-
28-03-002-03	с оттяжками	22753,72	4319,99	634,80	54,64	17798,93	360,6
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,08)	-
(111-9111)	Бруска для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-

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	2752,06	392,84	1055,25	112,17	1303,97	34,46
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			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»	12937,82	1013,96	11491,52	707,63	432,34	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	2504,42	2138,08	366,34	43,83	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	3228,18	2861,84	366,34	43,83	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	10280,32	2492,46	1602,13	148,20	6185,73	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	270584,71	716,17	455,52	29,10	269413,02	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	70090,63	2480,75	17521,24	1091,83	50088,64	209,7
(403-9062)	Приспособления железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(502-9101)	Провода самонесущие изолированные, (1000 м)	-	-	-	-	(I,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	8983,34	2232,55	1180,99	78,85	5569,80	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	13247,13	2488,78	1253,97	82,79	9504,38	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	17231,41	2896,68	1264,02	90,34	13070,71	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	20107,25	2937,89	1342,59	92,75	15826,77	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	26330,76	3037,27	1491,77	98,36	21801,72	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	31425,50	3171,66	1680,73	104,34	26573,11	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	36571,19	3242,77	1816,98	109,28	31511,44	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	9470,82	3051,09	845,30	43,40	5574,43	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	13931,75	3336,33	935,85	47,01	9659,57	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	18075,71	3837,83	957,94	53,50	13279,94	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	21067,72	3932,52	1049,79	57,26	16085,41	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	27483,56	4095,01	1243,40	62,88	22145,15	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	32993,90	4542,73	1447,77	67,54	27003,40	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	38394,29	4746,14	1619,43	73,46	32028,72	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	6308,19	666,00	3675,58	336,91	1966,61	64,1
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-020-02	на насыпях с укреплением железобетонными плитами	7837,84	923,82	5563,33	509,11	1350,69	86,5
(403-9057)	Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
28-03-020-03	в выемках	2861,18	253,38	2095,50	193,01	512,30	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)	46736,66	6553,25	7041,77	648,58	33141,64	619,4
28-03-025-02	на каждые от 1 до 3 кабелей сверх 11 добавлять к расценке 28-03-025-01	12054,98	1387,04	2362,07	217,56	8305,87	131,1
28-03-025-03 (403-9057)	железобетонными плитами (до 5 кабелей) <i>Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м³)</i>	12325,85	6504,58	4220,62	388,74	1600,65	614,8
		-	-	-	-	(II)	-
28-03-025-04	постелями песчаными при ширине траншеи 0,3 м по низу	11064,08	1718,19	6590,09	606,98	2755,80	162,4
28-03-025-05	на каждые 0,1 м сверх 0,3 м ширины траншеи добавлять к расценке 28-03-025-04	3852,53	657,02	2276,91	209,72	918,60	62,1

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

Измеритель: 1 км кабеля

28-03-026-01	Защита кабеля битумом (двойное покрытие)	2364,97	584,23	1220,71	34,44	560,03	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>	1247,72	829,47	319,42	26,94	98,83	78,4
		-	-	-	-	(II)	-

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>	2133,57	1074,71	944,09	86,96	114,77	96,3
		-	-	-	-	(II)	-
28-03-028-02 (403-9121)	вне путей при ширине желоба 300 мм <i>Блоки железобетонные сборные, (м³)</i>	2963,09	1352,59	1495,73	137,76	114,77	121,2
		-	-	-	-	(II)	-
28-03-028-03 (403-9121)	вне путей при ширине желоба 400 мм <i>Блоки железобетонные сборные, (м³)</i>	3647,06	1618,20	1914,09	176,30	114,77	145
		-	-	-	-	(II)	-
28-03-028-04 (403-9121)	под путями при ширине желоба 200 мм <i>Блоки железобетонные сборные, (м³)</i>	3619,40	2524,16	944,09	86,96	151,15	232
		-	-	-	-	(II)	-
28-03-028-05 (403-9121)	под путями при ширине желоба 300 мм <i>Блоки железобетонные сборные, (м³)</i>	5924,90	4278,02	1495,73	137,76	151,15	393,2
		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-03-028-06 (403-9121)	под путями при ширине желоба 400 мм Блоки железобетонные сборные, (м ³)	8073,18	6007,94	1914,09	176,30	151,15	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	6662,86	1687,15	895,69	44,67	4080,02	146,2
28-03-029-02	370 мм	8294,80	1927,18	1235,74	60,36	5131,88	167
28-03-029-03	650 мм	10086,01	2328,77	1648,35	67,52	6108,89	201,8
28-03-029-04	Установка защитных труб хризотилцементных диаметром 100 мм для кабеля	2545,04	433,94	99,96	9,21	2011,14	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	55044,39	2586,42	433,17	39,90	52024,80	229,7
28-03-035-02	в пути с металлическими накладками с резкой рельсов	56077,88	3251,89	801,19	39,90	52024,80	288,8
28-03-035-03	в пути с полимерными накладками без резки рельсов	55573,71	2223,49	1325,42	122,08	52024,80	185,6
28-03-035-04	в пути с полимерными накладками с резкой рельсов	56650,95	2932,70	1693,45	122,08	52024,80	244,8

Таблица 28-03-036. Установка соединителей рельсовых

Измеритель: 100 шт.

Установка соединителей рельсовых:

28-03-036-01	стыковых на электросварке	435,38	144,92	265,36	12,45	25,10	12,25
28-03-036-02	стрелочных гибких штепсельных	1230,42	849,39	339,42	15,69	41,61	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)	4050,60	329,67	3500,25	212,81	220,68	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)	5269,69	418,80	4573,14	273,39	277,75	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.	6562,04	471,40	5732,19	340,36	358,45	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.	7517,31	516,27	6723,29	380,20	277,75	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.	8322,52	591,67	7372,40	423,98	358,45	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 костыльном 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 уравнильных 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