ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖ 81-02-28-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ-2001

Часть 28

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

Книга 1

(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский территориальные районы)

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ 81-02-28-2001

Часть 28

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

Книга 1

(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский территориальные районы)

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.
Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ОЕРЖ 81-02-28-2001 Часть 28. Железные дороги. Книга 1.
Москва, 2011 – 220 стр.

Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ОЕРЖ) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ: Открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), 107174, город Москва, ул. Новая Басманная д. 2; «Некоммерческой организацией «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 119311, город Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 4.

УТВЕРЖДЕНЫ: Распоряжение Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» от 31.01.2011 г. № 178р.

© Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческая организация «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 2011 г.

Территориальные районы и подрайоны Российской Федерации с входящими в них республиками, краями и областями

Территориальные районы	Подрайоны		Республики, края, области
1	2		3
Северный	I	а	Мурманская область
		б	Республика Карелия
		в	Республика Коми
		г	Архангельская область
		д	Вологодская область
Северо-Западный	II	а	Ленинградская, Новгородская, Псковская области
		б	Калининградская область
Центральный	**III**		**Московская область**
	III	а	Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области
Волго-Вятский	IV	а	Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область
		б	Кировская Область
Центрально-Черноземный	V		Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области
Поволжский	VI	а	Республика Калмыкия
		б	Астраханская область
		в	Республика Татарстан
		г	Саратовская область
		д	Пензенская, Самарская, Ульяновская области
		е	Волгоградская область
Северо-Кавказский	VII	а	Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края
		б	Ростовская область
Уральский	VIII	а	Республика Башкортостан
		б	Удмуртская Республика, Пермский край
		в	Оренбургская область
		г	Курганская область
		д	Свердловская область
		е	Челябинская область
Западно-Сибирский	IX	а	Томская область
		б	Тюменская область
		в	Омская область
		г	Кемеровская область
		д	Новосибирская область
		е	Алтайский край
Восточно-Сибирский	X	а	Забайкальский край
		б	Республика Бурятия, Иркутская область
		в	Республика Хакасия
		г	Красноярский край
Дальневосточный	XI	а	Приморский край
		б	Хабаровский край
		в	Амурская область
		г	Еврейская АО

Часть 28. ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территориальные районы и подрайоны	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	9

Раздел 1. ВЕРХНЕЕ СТРОЕНИЕ ПУТИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ КОЛЕИ 1520 мм

Подраздел 1.1. СБОРКА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ НА БАЗЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕХАНИЗИРОВАННОГО ИНСТРУМЕНТА

Таблица 28-01-001. Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении на базе с применением механизированного инструмента длина рельсов 25 м

Измеритель: **1 км пути**

	Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении на базе с применением механизированного инструмента тип рельсов Р65 длина рельсов 25 м, число шпал на 1 км:							
28-01-001-01	2000	**III**	**1510780,35**	**4068,81**	**5578,90**	**702,78**	**1501132,64**	**477**
		Ia	1607703,67	5695,38	6005,29	983,89	1596003,00	
		Iб	1559817,03	4679,37	5738,98	808,32	1549398,68	
		Iв	1560118,64	4884,48	5835,48	843,34	1549398,68	
		Iг	1560257,86	4884,48	5974,70	843,34	1549398,68	
		Iд	1559191,76	4068,81	5724,27	702,78	1549398,68	
		IIa	1565072,70	4068,81	5578,90	702,78	1555424,99	
		IIб	1787296,99	4068,81	5514,43	702,78	1777713,75	
		IIIa	1566156,91	4068,81	5578,90	702,78	1556509,20	
		IVa	1533406,68	4068,81	5625,70	702,78	1523712,17	
		IVб	1534122,70	4679,37	5731,16	808,32	1523712,17	
		V	1590943,21	4068,81	5611,77	702,78	1581262,63	
		VIa	1625065,85	4068,81	5631,44	702,78	1615365,60	
		VIб	1589854,31	4068,81	5521,97	702,78	1580263,53	
		VIв	1561301,81	4068,81	5614,80	702,78	1551618,20	
		VIг	1561265,91	4068,81	5578,90	702,78	1551618,20	
		VIд	1561301,81	4068,81	5614,80	702,78	1551618,20	
		VIe	1589911,24	4068,81	5578,90	702,78	1580263,53	
		VIIa	1597808,39	4068,81	5514,43	702,78	1588225,15	
		VIIб	1597815,93	4068,81	5521,97	702,78	1588225,15	
28-01-001-02	1840	**III**	**1448710,71**	**3795,85**	**5501,81**	**693,79**	**1439413,05**	**445**
		Ia	1539694,90	5313,30	5924,00	971,01	1528457,60	
		Iб	1493887,44	4365,45	5660,45	797,69	1483861,54	
		Iв	1494174,01	4556,80	5755,67	832,16	1483861,54	
		Iг	1494313,33	4556,80	5894,99	832,16	1483861,54	
		Iд	1493303,99	3795,85	5646,60	693,79	1483861,54	
		IIa	1498720,54	3795,85	5501,81	693,79	1489422,88	
		IIб	1711302,87	3795,85	5438,46	693,79	1702068,56	
		IIIa	1499077,13	3795,85	5501,81	693,79	1489779,47	
		IVa	1467831,94	3795,85	5548,19	693,79	1458487,90	
		IVб	1468505,64	4365,45	5652,29	797,69	1458487,90	
		V	1522723,62	3795,85	5534,63	693,79	1513393,14	
		VIa	1556239,91	3795,85	5555,28	693,79	1546888,78	
		VIб	1521923,85	3795,85	5445,99	693,79	1512682,01	
		VIв	1494185,07	3795,85	5537,31	693,79	1484851,91	
		VIг	1494149,57	3795,85	5501,81	693,79	1484851,91	
		VIд	1494185,07	3795,85	5537,31	693,79	1484851,91	
		VIe	1521979,67	3795,85	5501,81	693,79	1512682,01	
		VIIa	1530311,39	3795,85	5438,46	693,79	1521077,08	
		VIIб	1530318,92	3795,85	5445,99	693,79	1521077,08	
	Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении на базе с применением механизированного инструмента тип рельсов Р50 длина рельсов 25 м, число шпал на 1 км:							
28-01-001-03	2000	**III**	**641118,08**	**3957,92**	**5578,90**	**702,78**	**631581,26**	**464**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	709653,25	5540,16	6005,29	983,89	698107,80	
		Iб	686782,68	4551,84	5738,98	808,32	676491,86	
		Iв	687078,70	4751,36	5835,48	843,34	676491,86	
		Iг	687217,92	4751,36	5974,70	843,34	676491,86	
		Iд	686174,05	3957,92	5724,27	702,78	676491,86	
		IIа	690682,05	3957,92	5578,90	702,78	681145,23	
		IIб	799109,14	3957,92	5514,43	702,78	789636,79	
		IIIа	700828,76	3957,92	5578,90	702,78	691291,94	
		IVа	683961,92	3957,92	5625,70	702,78	674378,30	
		IVб	684661,30	4551,84	5731,16	808,32	674378,30	
		V	714483,01	3957,92	5611,77	702,78	704913,32	
		VIа	719099,76	3957,92	5631,44	702,78	709510,40	
		VIб	710754,11	3957,92	5521,97	702,78	701274,22	
		VIв	702294,56	3957,92	5614,80	702,78	692721,84	
		VIг	702258,66	3957,92	5578,90	702,78	692721,84	
		VIд	702294,56	3957,92	5614,80	702,78	692721,84	
		VIе	710811,04	3957,92	5578,90	702,78	701274,22	
		VIIа	703464,79	3957,92	5514,43	702,78	693992,44	
		VIIб	703472,33	3957,92	5521,97	702,78	693992,44	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(3)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(25,2)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(4000)*	
28-01-001-04	1840	**III**	**590608,97**	**3693,49**	**5501,81**	**693,79**	**581413,67**	**433**
		Iа	653726,82	5170,02	5924,00	971,01	642632,80	
		Iб	632645,30	4247,73	5660,45	797,69	622737,12	
		Iв	632926,71	4433,92	5755,67	832,16	622737,12	
		Iг	633066,03	4433,92	5894,99	832,16	622737,12	
		Iд	632077,21	3693,49	5646,60	693,79	622737,12	
		IIа	636216,82	3693,49	5501,81	693,79	627021,52	
		IIб	735993,95	3693,49	5438,46	693,79	726862,00	
		IIIа	645549,51	3693,49	5501,81	693,79	636354,21	
		IVа	630030,91	3693,49	5548,19	693,79	620789,23	
		IVб	630689,25	4247,73	5652,29	797,69	620789,23	
		V	658115,15	3693,49	5534,63	693,79	648887,03	
		VIа	662371,94	3693,49	5555,28	693,79	653123,17	
		VIб	654678,58	3693,49	5445,99	693,79	645539,10	
		VIв	646898,34	3693,49	5537,31	693,79	637667,54	
		VIг	646862,84	3693,49	5501,81	693,79	637667,54	
		VIд	646898,34	3693,49	5537,31	693,79	637667,54	
		VIе	654734,40	3693,49	5501,81	693,79	645539,10	
		VIIа	647976,32	3693,49	5438,46	693,79	638844,37	
		VIIб	647983,85	3693,49	5445,99	693,79	638844,37	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(3)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(23,2)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(3680)*	
28-01-001-05	1600	**III**	**514178,45**	**3301,11**	**4680,95**	**587,15**	**506196,39**	**387**
		Iа	569115,31	4620,78	5038,98	822,25	559455,55	
		Iб	550751,32	3796,47	4815,36	675,26	542139,49	
		Iв	550999,07	3962,88	4896,70	704,91	542139,49	
		Iг	551116,98	3962,88	5014,61	704,91	542139,49	
		Iд	550244,70	3301,11	4804,10	587,15	542139,49	
		IIа	553852,93	3301,11	4680,95	587,15	545870,87	
		IIб	640664,52	3301,11	4626,39	587,15	632737,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	561964,45	3301,11	4680,95	587,15	553982,39	
		IVа	548461,58	3301,11	4720,60	587,15	540439,87	
		IVб	549045,08	3796,47	4808,74	675,26	540439,87	
		V	572892,32	3301,11	4708,79	587,15	564882,42	
		VIа	576604,26	3301,11	4725,53	587,15	568577,62	
		VIб	569905,08	3301,11	4632,80	587,15	561971,17	
		VIв	563133,01	3301,11	4711,37	587,15	555120,53	
		VIг	563102,59	3301,11	4680,95	587,15	555120,53	
		VIд	563133,01	3301,11	4711,37	587,15	555120,53	
		VIе	569953,23	3301,11	4680,95	587,15	561971,17	
		VIIа	564084,90	3301,11	4626,39	587,15	556157,40	
		VIIб	564091,31	3301,11	4632,80	587,15	556157,40	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(3)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(20,2)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(3200)*	

Таблица 28-01-002. Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении на базе с применением механизированного инструмента длина рельсов 12,5 м

Измеритель: **1 км пути**

	Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении на базе с применением механизированного инструмента тип рельсов Р65 длина рельсов 12,5 м, число шпал на 1 км:							
28-01-002-01	2000	**III**	**1546531,35**	**4265,00**	**13655,32**	**1616,41**	**1528611,03**	**500**
		Iа	1645288,78	5970,00	14721,37	2263,65	1624597,41	
		Iб	1596267,98	4905,00	14056,50	1859,27	1577306,48	
		Iв	1596736,45	5120,00	14309,97	1940,59	1577306,48	
		Iг	1597142,19	5120,00	14715,71	1940,59	1577306,48	
		Iд	1595646,27	4265,00	14074,79	1616,41	1577306,48	
		IIа	1601510,29	4265,00	13655,32	1616,41	1583589,97	
		IIб	1825767,38	4265,00	13476,91	1616,41	1808025,47	
		IIIа	1602422,41	4265,00	13655,32	1616,41	1584502,09	
		IVа	1569416,90	4265,00	13789,25	1616,41	1551362,65	
		IVб	1570299,57	4905,00	14031,92	1859,27	1551362,65	
		V	1627357,94	4265,00	13750,56	1616,41	1609342,38	
		VIа	1662042,10	4265,00	13817,11	1616,41	1643959,99	
		VIб	1626108,19	4265,00	13499,86	1616,41	1608343,33	
		VIв	1597463,28	4265,00	13757,54	1616,41	1579440,74	
		VIг	1597361,06	4265,00	13655,32	1616,41	1579440,74	
		VIд	1597463,28	4265,00	13757,54	1616,41	1579440,74	
		VIе	1626263,65	4265,00	13655,32	1616,41	1608343,33	
		VIIа	1634389,36	4265,00	13476,91	1616,41	1616647,45	
		VIIб	1634412,31	4265,00	13499,86	1616,41	1616647,45	
28-01-002-02	1840	**III**	**1483957,47**	**3992,04**	**13075,91**	**1525,92**	**1466889,52**	**468**
		Iа	1576728,65	5587,92	14090,87	2136,29	1557049,86	
		Iб	1529815,46	4591,08	13457,10	1755,07	1511767,28	
		Iв	1530262,52	4792,32	13702,92	1832,16	1511767,28	
		Iг	1530650,01	4792,32	14090,41	1832,16	1511767,28	
		Iд	1529239,77	3992,04	13480,45	1525,92	1511767,28	
		IIа	1534653,82	3992,04	13075,91	1525,92	1517585,87	
		IIб	1749269,82	3992,04	12899,88	1525,92	1732377,90	
		IIIа	1534838,38	3992,04	13075,91	1525,92	1517770,43	
		IVа	1503334,91	3992,04	13206,47	1525,92	1486136,40	
		IVб	1504163,06	4591,08	13435,58	1755,07	1486136,40	
		V	1558630,23	3992,04	13167,28	1525,92	1541470,91	
		VIа	1592699,71	3992,04	13226,63	1525,92	1575481,04	
		VIб	1557674,05	3992,04	12922,22	1525,92	1540759,79	
		VIв	1529840,52	3992,04	13176,04	1525,92	1512672,44	
		VIг	1529740,39	3992,04	13075,91	1525,92	1512672,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	1529840,52	3992,04	13176,04	1525,92	1512672,44	
		VIе	1557827,74	3992,04	13075,91	1525,92	1540759,79	
		VIIа	1566389,23	3992,04	12899,88	1525,92	1549497,31	
		VIIб	1566411,57	3992,04	12922,22	1525,92	1549497,31	
	Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении на базе с применением механизированного инструмента тип рельсов Р50 длина рельсов 12,5 м, число шпал на 1 км:							
28-01-002-03	2000	**III**	**654126,88**	**4162,64**	**13655,96**	**1616,41**	**636308,28**	**488**
		Iа	723575,75	5826,72	14722,02	2263,65	703027,01	
		Iб	700137,27	4787,28	14057,14	1859,27	681292,85	
		Iв	700600,60	4997,12	14310,63	1940,59	681292,85	
		Iг	701006,33	4997,12	14716,36	1940,59	681292,85	
		Iд	699530,93	4162,64	14075,44	1616,41	681292,85	
		IIа	703809,05	4162,64	13655,96	1616,41	685990,45	
		IIб	812491,71	4162,64	13477,52	1616,41	794851,55	
		IIIа	713926,17	4162,64	13655,96	1616,41	696107,57	
		IVа	697087,44	4162,64	13789,89	1616,41	679134,91	
		IVб	697954,76	4787,28	14032,57	1859,27	679134,91	
		V	727657,59	4162,64	13751,20	1616,41	709743,75	
		VIа	732409,96	4162,64	13817,73	1616,41	714429,59	
		VIб	723767,82	4162,64	13500,47	1616,41	706104,71	
		VIв	715428,84	4162,64	13758,19	1616,41	697508,01	
		VIг	715326,61	4162,64	13655,96	1616,41	697508,01	
		VIд	715428,84	4162,64	13758,19	1616,41	697508,01	
		VIе	723923,31	4162,64	13655,96	1616,41	706104,71	
		VIIа	716522,20	4162,64	13477,52	1616,41	698882,04	
		VIIб	716545,15	4162,64	13500,47	1616,41	698882,04	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(6)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(25,2)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(4000)*	
28-01-002-04	1840	**III**	**603104,36**	**3889,68**	**13075,91**	**1525,92**	**586138,77**	**456**
		Iа	667085,37	5444,64	14090,87	2136,29	647549,86	
		Iб	645466,52	4473,36	13457,10	1755,07	627536,06	
		Iв	645908,42	4669,44	13702,92	1832,16	627536,06	
		Iг	646295,91	4669,44	14090,41	1832,16	627536,06	
		Iд	644906,19	3889,68	13480,45	1525,92	627536,06	
		IIа	648830,34	3889,68	13075,91	1525,92	631864,75	
		IIб	748863,94	3889,68	12899,88	1525,92	732074,38	
		IIIа	658133,50	3889,68	13075,91	1525,92	641167,91	
		IVа	642640,02	3889,68	13206,47	1525,92	625543,87	
		IVб	643452,81	4473,36	13435,58	1755,07	625543,87	
		V	670772,45	3889,68	13167,28	1525,92	653715,49	
		VIа	675156,54	3889,68	13226,63	1525,92	658040,23	
		VIб	667179,47	3889,68	12922,22	1525,92	650367,57	
		VIв	659517,43	3889,68	13176,04	1525,92	642451,71	
		VIг	659417,30	3889,68	13075,91	1525,92	642451,71	
		VIд	659517,43	3889,68	13176,04	1525,92	642451,71	
		VIе	667333,16	3889,68	13075,91	1525,92	650367,57	
		VIIа	660521,46	3889,68	12899,88	1525,92	643731,90	
		VIIб	660543,80	3889,68	12922,22	1525,92	643731,90	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(6)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(23,2)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(3680)*	
28-01-002-05	1600	**III**	**526943,66**	**3497,30**	**12526,78**	**1441,88**	**510919,58**	**410**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	582759,92	4895,40	13494,06	2019,03	564370,46	
		Iб	563847,84	4022,10	12889,37	1658,31	546936,37	
		Iв	564262,58	4198,40	13127,81	1730,45	546936,37	
		Iг	564633,17	4198,40	13498,40	1730,45	546936,37	
		Iд	563350,98	3497,30	12917,31	1441,88	546936,37	
		IIa	566736,19	3497,30	12526,78	1441,88	550712,11	
		IIб	653797,69	3497,30	12353,37	1441,88	637947,02	
		IIIa	574818,23	3497,30	12526,78	1441,88	558794,15	
		IVa	561343,94	3497,30	12654,11	1441,88	545192,53	
		IVб	562085,21	4022,10	12870,58	1658,31	545192,53	
		V	585820,77	3497,30	12614,56	1441,88	569708,91	
		VIa	589657,44	3497,30	12667,59	1441,88	573492,55	
		VIб	582670,05	3497,30	12375,14	1441,88	566797,61	
		VIв	576024,87	3497,30	12624,87	1441,88	559902,70	
		VIг	575926,78	3497,30	12526,78	1441,88	559902,70	
		VIд	576024,87	3497,30	12624,87	1441,88	559902,70	
		VIe	582821,69	3497,30	12526,78	1441,88	566797,61	
		VIIa	576893,53	3497,30	12353,37	1441,88	561042,86	
		VIIб	576915,30	3497,30	12375,14	1441,88	561042,86	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(6)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(20,2)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(3200)*	

Таблица 28-01-003. Сборка звеньев на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении на базе с применением механизированного инструмента

Измеритель: **1 км пути**

	Сборка звеньев на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении на базе с применением механизированного инструмента тип рельсов Р65 длина рельсов 25 м, число шпал на 1 км:							
28-01-003-01	2000	**III**	**1800141,23**	**7240,32**	**3419,57**	**312,04**	**1789481,34**	**838**
		Ia	1910055,86	10139,80	3626,32	436,59	1896289,74	
		Iб	1854318,39	8329,72	3492,39	358,85	1842496,28	
		Iв	1854749,45	8690,06	3563,11	374,45	1842496,28	
		Iг	1854803,89	8690,06	3617,55	374,45	1842496,28	
		Iд	1853238,15	7240,32	3501,55	312,04	1842496,28	
		IIa	1861822,52	7240,32	3419,57	312,04	1851162,63	
		IIб	2106824,13	7240,32	3350,49	312,04	2096233,32	
		IIIa	1861079,16	7240,32	3419,57	312,04	1850419,27	
		IVa	1824663,41	7240,32	3454,61	312,04	1813968,48	
		IVб	1825799,62	8329,72	3501,42	358,85	1813968,48	
		V	1886742,11	7240,32	3435,23	312,04	1876066,56	
		VIa	1926380,49	7240,32	3408,05	312,04	1915732,12	
		VIб	1885704,18	7240,32	3355,90	312,04	1875107,96	
		VIв	1854431,57	7240,32	3449,41	312,04	1843741,84	
		VIг	1854401,73	7240,32	3419,57	312,04	1843741,84	
		VIд	1854431,57	7240,32	3449,41	312,04	1843741,84	
		VIe	1885767,85	7240,32	3419,57	312,04	1875107,96	
		VIIa	1897314,97	7240,32	3350,49	312,04	1886724,16	
		VIIб	1897320,38	7240,32	3355,90	312,04	1886724,16	
28-01-003-02	1840	**III**	**1714794,20**	**6721,92**	**3297,70**	**295,80**	**1704774,58**	**778**
		Ia	1817716,34	9413,80	3497,32	413,87	1804805,22	
		Iб	1764694,44	7733,32	3367,93	340,17	1753593,19	
		Iв	1765098,15	8067,86	3437,10	354,96	1753593,19	
		Iг	1765152,41	8067,86	3491,36	354,96	1753593,19	
		Iд	1763694,16	6721,92	3379,05	295,80	1753593,19	
		IIa	1771603,84	6721,92	3297,70	295,80	1761584,22	
		IIб	2005147,19	6721,92	3230,00	295,80	1995195,27	
		IIIa	1770278,63	6721,92	3297,70	295,80	1760259,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	1735659,22	6721,92	3332,41	295,80	1725604,89	
		IVб	1736714,99	7733,32	3376,78	340,17	1725604,89	
		V	1794730,42	6721,92	3313,27	295,80	1784695,23	
		VIа	1833318,94	6721,92	3287,21	295,80	1823309,81	
		VIб	1793978,60	6721,92	3235,38	295,80	1784021,30	
		VIв	1763736,47	6721,92	3327,23	295,80	1753687,32	
		VIг	1763706,94	6721,92	3297,70	295,80	1753687,32	
		VIд	1763736,47	6721,92	3327,23	295,80	1753687,32	
		VIе	1794040,92	6721,92	3297,70	295,80	1784021,30	
		VIIа	1805731,48	6721,92	3230,00	295,80	1795779,56	
		VIIб	1805736,86	6721,92	3235,38	295,80	1795779,56	
	Сборка звеньев на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении на базе с применением механизированного инструмента тип рельсов Р50 длина рельсов 25 м, число шпал на 1 км:							
28-01-003-03	2000	**III**	**786789,03**	**7041,60**	**3017,47**	**248,24**	**776729,96**	**815**
		Iа	862212,26	9861,50	3196,22	347,32	849154,54	
		Iб	835090,68	8101,10	3080,11	285,48	823909,47	
		Iв	835506,46	8451,55	3145,44	297,89	823909,47	
		Iг	835560,02	8451,55	3199,00	297,89	823909,47	
		Iд	834048,04	7041,60	3096,97	248,24	823909,47	
		IIа	839981,94	7041,60	3017,47	248,24	829922,87	
		IIб	959748,71	7041,60	2950,75	248,24	949756,36	
		IIIа	849221,08	7041,60	3017,47	248,24	839162,01	
		IVа	830527,41	7041,60	3051,19	248,24	820434,62	
		IVб	831624,14	8101,10	3088,42	285,48	820434,62	
		V	863311,59	7041,60	3032,74	248,24	853237,25	
		VIа	870605,45	7041,60	3006,93	248,24	860556,92	
		VIб	859596,30	7041,60	2956,05	248,24	849598,65	
		VIв	849773,17	7041,60	3046,09	248,24	839685,48	
		VIг	849744,55	7041,60	3017,47	248,24	839685,48	
		VIд	849773,17	7041,60	3046,09	248,24	839685,48	
		VIе	859657,72	7041,60	3017,47	248,24	849598,65	
		VIIа	854123,80	7041,60	2950,75	248,24	844131,45	
		VIIб	854129,10	7041,60	2956,05	248,24	844131,45	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(3)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(34)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(4000)*	
28-01-003-04	1840	**III**	**724495,20**	**6531,84**	**2932,15**	**237,60**	**715031,21**	**756**
		Iа	793933,53	9147,60	3106,32	332,72	781679,61	
		Iб	768950,95	7514,64	2993,13	273,27	758443,18	
		Iв	769340,30	7839,72	3057,40	285,16	758443,18	
		Iг	769393,76	7839,72	3110,86	285,16	758443,18	
		Iд	767986,27	6531,84	3011,25	237,60	758443,18	
		IIа	773443,66	6531,84	2932,15	237,60	763979,67	
		IIб	883659,15	6531,84	2866,60	237,60	874260,71	
		IIIа	781940,93	6531,84	2932,15	237,60	772476,94	
		IVа	764739,72	6531,84	2965,66	237,60	755242,22	
		IVб	765758,19	7514,64	3001,33	273,27	755242,22	
		V	794906,73	6531,84	2947,37	237,60	785427,52	
		VIа	801624,21	6531,84	2922,56	237,60	792169,81	
		VIб	791483,71	6531,84	2871,88	237,60	782079,99	
		VIв	782448,17	6531,84	2960,58	237,60	772955,75	
		VIг	782419,74	6531,84	2932,15	237,60	772955,75	
		VIд	782448,17	6531,84	2960,58	237,60	772955,75	
		VIе	791543,98	6531,84	2932,15	237,60	782079,99	
		VIIа	786454,09	6531,84	2866,60	237,60	777055,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	786459,37	6531,84	2871,88	237,60	777055,65	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(3)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(31,3)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(3680)*	
28-01-003-05	1600	**III**	**630844,28**	**5771,52**	**2804,81**	**222,53**	**622267,95**	**668**
		Ia	691298,55	8082,80	2972,32	311,62	680243,43	
		Iб	669528,61	6639,92	2863,39	255,94	660025,30	
		Iв	669878,48	6927,16	2926,02	267,07	660025,30	
		Iг	669931,85	6927,16	2979,39	267,07	660025,30	
		Iд	668680,10	5771,52	2883,28	222,53	660025,30	
		IIа	673420,69	5771,52	2804,81	222,53	664844,36	
		IIб	769292,68	5771,52	2741,10	222,53	760780,06	
		IIIа	680806,50	5771,52	2804,81	222,53	672230,17	
		IVа	665846,64	5771,52	2837,96	222,53	657237,16	
		IVб	666748,45	6639,92	2871,37	255,94	657237,16	
		V	692084,56	5771,52	2819,94	222,53	683493,10	
		VIа	697933,60	5771,52	2796,73	222,53	689365,35	
		VIб	689100,07	5771,52	2746,36	222,53	680582,19	
		VIв	681247,80	5771,52	2832,91	222,53	672643,37	
		VIг	681219,70	5771,52	2804,81	222,53	672643,37	
		VIд	681247,80	5771,52	2832,91	222,53	672643,37	
		VIe	689158,52	5771,52	2804,81	222,53	680582,19	
		VIIа	684732,09	5771,52	2741,10	222,53	676219,47	
		VIIб	684737,35	5771,52	2746,36	222,53	676219,47	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(3)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(27,2)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(3200)*	
	Сборка звеньев на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении на базе с применением механизированного инструмента тип рельсов Р65 длина рельсов 12,5 м, число шпал на 1 км:							
28-01-003-06	2000	**III**	**1828172,97**	**7413,12**	**4245,71**	**443,12**	**1816514,14**	**858**
		Ia	1939312,08	10381,80	4509,98	620,37	1924420,30	
		Iб	1882819,38	8528,52	4339,44	509,59	1869951,42	
		Iв	1883270,11	8897,46	4421,23	531,74	1869951,42	
		Iг	1883326,36	8897,46	4477,48	531,74	1869951,42	
		Iд	1881697,32	7413,12	4332,78	443,12	1869951,42	
		IIа	1890529,68	7413,12	4245,71	443,12	1878870,85	
		IIб	2137638,12	7413,12	4171,77	443,12	2126053,23	
		IIIа	1889617,07	7413,12	4245,71	443,12	1877958,24	
		IVа	1852867,13	7413,12	4283,47	443,12	1841170,54	
		IVб	1854048,99	8528,52	4349,93	509,59	1841170,54	
		V	1915366,24	7413,12	4262,17	443,12	1903690,95	
		VIа	1955507,96	7413,12	4232,16	443,12	1943862,68	
		VIб	1914322,89	7413,12	4177,41	443,12	1902732,36	
		VIв	1882804,31	7413,12	4278,04	443,12	1871113,15	
		VIг	1882771,98	7413,12	4245,71	443,12	1871113,15	
		VIд	1882804,31	7413,12	4278,04	443,12	1871113,15	
		VIe	1914391,19	7413,12	4245,71	443,12	1902732,36	
		VIIа	1926270,35	7413,12	4171,77	443,12	1914685,46	
		VIIб	1926275,99	7413,12	4177,41	443,12	1914685,46	
28-01-003-07	1840	**III**	**1742768,79**	**6903,36**	**4058,05**	**416,44**	**1731807,38**	**799**
		Ia	1846914,27	9667,90	4310,60	583,02	1832935,77	
		Iб	1793137,91	7942,06	4147,52	478,91	1781048,33	
		Iв	1793560,84	8285,63	4226,88	499,73	1781048,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	1793616,76	8285,63	4282,80	499,73	1781048,33	
		Iд	1792095,77	6903,36	4144,08	416,44	1781048,33	
		IIа	1800253,85	6903,36	4058,05	416,44	1789292,44	
		IIб	2035904,41	6903,36	3985,87	416,44	2025015,18	
		IIIа	1798759,38	6903,36	4058,05	416,44	1787797,97	
		IVа	1763805,55	6903,36	4095,25	416,44	1752806,94	
		IVб	1764906,71	7942,06	4157,71	478,91	1752806,94	
		V	1823297,33	6903,36	4074,34	416,44	1812319,63	
		VIа	1862389,41	6903,36	4045,68	416,44	1851440,37	
		VIб	1822540,52	6903,36	3991,46	416,44	1811645,70	
		VIв	1792051,85	6903,36	4089,86	416,44	1781058,63	
		VIг	1792020,04	6903,36	4058,05	416,44	1781058,63	
		VIд	1792051,85	6903,36	4089,86	416,44	1781058,63	
		VIе	1822607,11	6903,36	4058,05	416,44	1811645,70	
		VIIа	1834630,09	6903,36	3985,87	416,44	1823740,86	
		VIIб	1834635,68	6903,36	3991,46	416,44	1823740,86	
	Сборка звеньев на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении на базе с применением механизированного инструмента тип рельсов Р50 длина рельсов 12,5 м, число шпал на 1 км:							
28-01-003-08	2000	**III**	**792086,68**	**7231,68**	**3843,61**	**379,32**	**781011,39**	**837**
		Iа	867817,48	10127,70	4079,88	531,05	853609,90	
		Iб	840504,73	8319,78	3927,16	436,22	828257,79	
		Iв	840941,04	8679,69	4003,56	455,18	828257,79	
		Iг	840996,41	8679,69	4058,93	455,18	828257,79	
		Iд	839417,67	7231,68	3928,20	379,32	828257,79	
		IIа	845386,63	7231,68	3843,61	379,32	834311,34	
		IIб	965483,02	7231,68	3772,03	379,32	954479,31	
		IIIа	854599,00	7231,68	3843,61	379,32	843523,71	
		IVа	835854,52	7231,68	3880,04	379,32	824742,80	
		IVб	836999,52	8319,78	3936,94	436,22	824742,80	
		V	868703,69	7231,68	3859,68	379,32	857612,33	
		VIа	876075,00	7231,68	3831,04	379,32	865012,28	
		VIб	864982,98	7231,68	3777,56	379,32	853973,74	
		VIв	855126,82	7231,68	3874,72	379,32	844020,42	
		VIг	855095,71	7231,68	3843,61	379,32	844020,42	
		VIд	855126,82	7231,68	3874,72	379,32	844020,42	
		VIе	865049,03	7231,68	3843,61	379,32	853973,74	
		VIIа	859563,76	7231,68	3772,03	379,32	848560,05	
		VIIб	859569,29	7231,68	3777,56	379,32	848560,05	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(6,01)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(34)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(4000)*	
28-01-003-09	1840	**III**	**729709,78**	**6704,64**	**3692,50**	**358,44**	**719312,64**	**776**
		Iа	799444,17	9389,60	3919,60	501,51	786134,97	
		Iб	774277,66	7713,44	3772,72	412,21	762791,50	
		Iв	774685,80	8047,12	3847,18	430,13	762791,50	
		Iг	774740,92	8047,12	3902,30	430,13	762791,50	
		Iд	773272,42	6704,64	3776,28	358,44	762791,50	
		IIа	778765,27	6704,64	3692,50	358,44	768368,13	
		IIб	889310,77	6704,64	3622,47	358,44	878983,66	
		IIIа	787235,79	6704,64	3692,50	358,44	776838,65	
		IVа	769983,54	6704,64	3728,50	358,44	759550,40	
		IVб	771046,10	7713,44	3782,26	412,21	759550,40	
		V	800215,69	6704,64	3708,44	358,44	789802,61	
		VIа	807010,84	6704,64	3681,03	358,44	796625,17	
		VIб	796787,67	6704,64	3627,96	358,44	786455,07	
		VIв	787718,55	6704,64	3723,21	358,44	777290,70	
		VIг	787687,84	6704,64	3692,50	358,44	777290,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	787718,55	6704,64	3723,21	358,44	777290,70	
		VIе	796852,21	6704,64	3692,50	358,44	786455,07	
		VIIа	791811,36	6704,64	3622,47	358,44	781484,25	
		VIIб	791816,85	6704,64	3627,96	358,44	781484,25	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(6,01)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(31,3)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(3680)*	
28-01-003-10	1600	**III**	**635965,13**	**5952,96**	**3462,80**	**327,12**	**626549,37**	**689**
		Iа	696711,81	8336,90	3676,12	457,69	684698,79	
		Iб	674760,32	6848,66	3538,03	376,19	664373,63	
		Iв	675128,04	7144,93	3609,48	392,54	664373,63	
		Iг	675182,85	7144,93	3664,29	392,54	664373,63	
		Iд	673871,91	5952,96	3545,32	327,12	664373,63	
		IIа	678648,58	5952,96	3462,80	327,12	669232,82	
		IIб	774851,19	5952,96	3395,22	327,12	765503,01	
		IIIа	686007,63	5952,96	3462,80	327,12	676591,87	
		IVа	670996,42	5952,96	3498,11	327,12	661545,35	
		IVб	671941,19	6848,66	3547,18	376,19	661545,35	
		V	697299,71	5952,96	3478,56	327,12	687868,19	
		VIа	703226,76	5952,96	3453,10	327,12	693820,70	
		VIб	694310,90	5952,96	3400,66	327,12	684957,28	
		VIв	686424,16	5952,96	3492,88	327,12	676978,32	
		VIг	686394,08	5952,96	3462,80	327,12	676978,32	
		VIд	686424,16	5952,96	3492,88	327,12	676978,32	
		VIе	694373,04	5952,96	3462,80	327,12	684957,28	
		VIIа	689996,25	5952,96	3395,22	327,12	680648,07	
		VIIб	690001,69	5952,96	3400,66	327,12	680648,07	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(6,01)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(27,2)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(3200)*	

Подраздел 1.2. СБОРКА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ НА БАЗЕ НА МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ЗВЕНОСБОРОЧНЫХ ЛИНИЯХ

Таблица 28-01-005. Сборка звеньев на базе на механизированных звеносборочных линиях

Измеритель: **1 км пути**

Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении на базе на поточной линии тип рельсов Р65 длина рельсов 25 м, число шпал на 1 км:

28-01-005-01	2000	**III**	**1516833,34**	**3176,28**	**12524,42**	**1327,42**	**1501132,64**	**346**
		Iа	1613792,42	4446,10	13343,32	1859,45	1596003,00	
		Iб	1565861,27	3653,76	12808,83	1526,80	1549398,68	
		Iв	1566294,57	3812,92	13082,97	1593,97	1549398,68	
		Iг	1566459,43	3812,92	13247,83	1593,97	1549398,68	
		Iд	1565387,12	3176,28	12812,16	1327,42	1549398,68	
		IIа	1571125,69	3176,28	12524,42	1327,42	1555424,99	
		IIб	1793179,69	3176,28	12289,66	1327,42	1777713,75	
		IIIа	1572209,90	3176,28	12524,42	1327,42	1556509,20	
		IVа	1539546,90	3176,28	12658,45	1327,42	1523712,17	
		IVб	1540223,58	3653,76	12857,65	1526,80	1523712,17	
		V	1597014,58	3176,28	12575,67	1327,42	1581262,63	
		VIа	1631023,07	3176,28	12481,19	1327,42	1615365,60	
		VIб	1595750,17	3176,28	12310,36	1327,42	1580263,53	
		VIв	1567435,81	3176,28	12641,33	1327,42	1551618,20	
		VIг	1567318,90	3176,28	12524,42	1327,42	1551618,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	1567435,81	3176,28	12641,33	1327,42	1551618,20	
		VIе	1595964,23	3176,28	12524,42	1327,42	1580263,53	
		VIIа	1603691,09	3176,28	12289,66	1327,42	1588225,15	
		VIIб	1603711,79	3176,28	12310,36	1327,42	1588225,15	
28-01-005-02	1840	**III**	**1454337,69**	**2992,68**	**11931,96**	**1258,45**	**1439413,05**	**326**
		Iа	1545358,43	4189,10	12711,73	1762,84	1528457,60	
		Iб	1499506,83	3442,56	12202,73	1447,47	1483861,54	
		Iв	1499918,73	3592,52	12464,67	1510,14	1483861,54	
		Iг	1500077,58	3592,52	12623,52	1510,14	1483861,54	
		Iд	1499062,43	2992,68	12208,21	1258,45	1483861,54	
		IIа	1504347,52	2992,68	11931,96	1258,45	1489422,88	
		IIб	1716768,33	2992,68	11707,09	1258,45	1702068,56	
		IIIа	1504704,11	2992,68	11931,96	1258,45	1489779,47	
		IVа	1473541,00	2992,68	12060,42	1258,45	1458487,90	
		IVб	1474179,72	3442,56	12249,26	1447,47	1458487,90	
		V	1528367,06	2992,68	11981,24	1258,45	1513393,14	
		VIа	1561772,67	2992,68	11891,21	1258,45	1546888,78	
		VIб	1527401,64	2992,68	11726,95	1258,45	1512682,01	
		VIв	1499888,55	2992,68	12043,96	1258,45	1484851,91	
		VIг	1499776,55	2992,68	11931,96	1258,45	1484851,91	
		VIд	1499888,55	2992,68	12043,96	1258,45	1484851,91	
		VIе	1527606,65	2992,68	11931,96	1258,45	1512682,01	
		VIIа	1535776,85	2992,68	11707,09	1258,45	1521077,08	
		VIIб	1535796,71	2992,68	11726,95	1258,45	1521077,08	
	Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении на базе на поточной линии тип рельсов Р50 длина рельсов 25 м, число шпал на 1 км:							
28-01-005-03	2000	**III**	**647281,96**	**3176,28**	**12524,42**	**1327,42**	**631581,26**	**346**
		Iа	715897,22	4446,10	13343,32	1859,45	698107,80	
		Iб	692954,45	3653,76	12808,83	1526,80	676491,86	
		Iв	693387,75	3812,92	13082,97	1593,97	676491,86	
		Iг	693552,61	3812,92	13247,83	1593,97	676491,86	
		Iд	692480,30	3176,28	12812,16	1327,42	676491,86	
		IIа	696845,93	3176,28	12524,42	1327,42	681145,23	
		IIб	805102,73	3176,28	12289,66	1327,42	789636,79	
		IIIа	706992,64	3176,28	12524,42	1327,42	691291,94	
		IVа	690213,03	3176,28	12658,45	1327,42	674378,30	
		IVб	690889,71	3653,76	12857,65	1526,80	674378,30	
		V	720665,27	3176,28	12575,67	1327,42	704913,32	
		VIа	725167,87	3176,28	12481,19	1327,42	709510,40	
		VIб	716760,86	3176,28	12310,36	1327,42	701274,22	
		VIв	708539,45	3176,28	12641,33	1327,42	692721,84	
		VIг	708422,54	3176,28	12524,42	1327,42	692721,84	
		VIд	708539,45	3176,28	12641,33	1327,42	692721,84	
		VIе	716974,92	3176,28	12524,42	1327,42	701274,22	
		VIIа	709458,38	3176,28	12289,66	1327,42	693992,44	
		VIIб	709479,08	3176,28	12310,36	1327,42	693992,44	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(3)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(25,2)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(4000)*	
28-01-005-04	1840	**III**	**596338,31**	**2992,68**	**11931,96**	**1258,45**	**581413,67**	**326**
		Iа	659533,63	4189,10	12711,73	1762,84	642632,80	
		Iб	638382,41	3442,56	12202,73	1447,47	622737,12	
		Iв	638794,31	3592,52	12464,67	1510,14	622737,12	
		Iг	638953,16	3592,52	12623,52	1510,14	622737,12	
		Iд	637938,01	2992,68	12208,21	1258,45	622737,12	
		IIа	641946,16	2992,68	11931,96	1258,45	627021,52	
		IIб	741561,77	2992,68	11707,09	1258,45	726862,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	651278,85	2992,68	11931,96	1258,45	636354,21	
		IVа	635842,33	2992,68	12060,42	1258,45	620789,23	
		IVб	636481,05	3442,56	12249,26	1447,47	620789,23	
		V	663860,95	2992,68	11981,24	1258,45	648887,03	
		VIа	668007,06	2992,68	11891,21	1258,45	653123,17	
		VIб	660258,73	2992,68	11726,95	1258,45	645539,10	
		VIв	652704,18	2992,68	12043,96	1258,45	637667,54	
		VIг	652592,18	2992,68	11931,96	1258,45	637667,54	
		VIд	652704,18	2992,68	12043,96	1258,45	637667,54	
		VIе	660463,74	2992,68	11931,96	1258,45	645539,10	
		VIIа	653544,14	2992,68	11707,09	1258,45	638844,37	
		VIIб	653564,00	2992,68	11726,95	1258,45	638844,37	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(3)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(23,2)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(3680)*	
28-01-005-05	1600	**III**	**519742,34**	**2653,02**	**10892,93**	**1148,85**	**506196,39**	**289**
		Iа	574774,21	3713,65	11605,01	1608,58	559455,55	
		Iб	556331,71	3051,84	11140,38	1320,90	542139,49	
		Iв	556703,28	3184,78	11379,01	1378,25	542139,49	
		Iг	556849,51	3184,78	11525,24	1378,25	542139,49	
		Iд	555938,05	2653,02	11145,54	1148,85	542139,49	
		IIа	559416,82	2653,02	10892,93	1148,85	545870,87	
		IIб	646078,28	2653,02	10688,24	1148,85	632737,02	
		IIIа	567528,34	2653,02	10892,93	1148,85	553982,39	
		IVа	554102,90	2653,02	11010,01	1148,85	540439,87	
		IVб	554674,04	3051,84	11182,33	1320,90	540439,87	
		V	578473,56	2653,02	10938,12	1148,85	564882,42	
		VIа	582087,59	2653,02	10856,95	1148,85	568577,62	
		VIб	575330,53	2653,02	10706,34	1148,85	561971,17	
		VIв	568768,47	2653,02	10994,92	1148,85	555120,53	
		VIг	568666,48	2653,02	10892,93	1148,85	555120,53	
		VIд	568768,47	2653,02	10994,92	1148,85	555120,53	
		VIе	575517,12	2653,02	10892,93	1148,85	561971,17	
		VIIа	569498,66	2653,02	10688,24	1148,85	556157,40	
		VIIб	569516,76	2653,02	10706,34	1148,85	556157,40	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(3)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(20,2)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(3200)*	
	Сборка звеньев на железобетонных шпалах со скреплением КБ на базе на поточной линии тип рельсов Р65 длина рельсов 25 м, число шпал на 1 км:							
28-01-005-06	2000	**III**	**1523046,43**	**3391,72**	**24468,72**	**1473,90**	**1495185,99**	**404,74**
		Iа	1623985,32	4747,60	25390,31	2063,45	1593847,41	
		Iб	1568963,45	3901,69	24724,39	1694,98	1540337,37	
		Iв	1569756,31	4071,68	25347,26	1768,68	1540337,37	
		Iг	1569573,42	4071,68	25164,37	1768,68	1540337,37	
		Iд	1568529,90	3391,72	24800,81	1473,90	1540337,37	
		IIа	1545016,13	3391,72	24468,72	1473,90	1517155,69	
		IIб	1839343,68	3391,72	22996,40	1473,90	1812955,56	
		IIIа	1519742,84	3391,72	24468,72	1473,90	1491882,40	
		IVа	1529607,93	3391,72	24738,44	1473,90	1501477,77	
		IVб	1530338,99	3901,69	24959,53	1694,98	1501477,77	
		V	1544871,21	3391,72	24489,53	1473,90	1516989,96	
		VIа	1605319,84	3391,72	23080,24	1473,90	1578847,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	1538132,91	3391,72	23011,10	1473,90	1511730,09	
		VIв	1518574,27	3391,72	24731,67	1473,90	1490450,88	
		VIг	1518311,32	3391,72	24468,72	1473,90	1490450,88	
		VIд	1518574,27	3391,72	24731,67	1473,90	1490450,88	
		VIе	1539590,53	3391,72	24468,72	1473,90	1511730,09	
		VIIа	1579442,68	3391,72	22996,40	1473,90	1553054,56	
		VIIб	1579457,38	3391,72	23011,10	1473,90	1553054,56	
28-01-005-07	1840	**III**	**1459948,80**	**3175,10**	**22780,62**	**1384,46**	**1433993,08**	**378,89**
		Iа	1554618,31	4444,38	23646,59	1938,24	1526527,34	
		Iб	1502251,57	3652,50	23022,28	1592,13	1475576,79	
		Iв	1502989,31	3811,63	23600,89	1661,35	1475576,79	
		Iг	1502825,78	3811,63	23437,36	1661,35	1475576,79	
		Iд	1501844,75	3175,10	23092,86	1384,46	1475576,79	
		IIа	1480223,03	3175,10	22780,62	1384,46	1454267,31	
		IIб	1759144,06	3175,10	21421,92	1384,46	1734547,04	
		IIIа	1456330,43	3175,10	22780,62	1384,46	1430374,71	
		IVа	1464290,11	3175,10	23031,56	1384,46	1438083,45	
		IVб	1464975,18	3652,50	23239,23	1592,13	1438083,45	
		V	1480290,49	3175,10	22801,07	1384,46	1454314,32	
		VIа	1538024,33	3175,10	21503,85	1384,46	1513345,38	
		VIб	1474294,23	3175,10	21435,89	1384,46	1449683,24	
		VIв	1454829,48	3175,10	23024,90	1384,46	1428629,48	
		VIг	1454585,20	3175,10	22780,62	1384,46	1428629,48	
		VIд	1454829,48	3175,10	23024,90	1384,46	1428629,48	
		VIе	1475638,96	3175,10	22780,62	1384,46	1449683,24	
		VIIа	1513369,78	3175,10	21421,92	1384,46	1488772,76	
		VIIб	1513383,75	3175,10	21435,89	1384,46	1488772,76	
	Сборка звеньев на железобетонных шпалах со скреплением КБ на базе на технологической линии тип рельсов Р65 длина рельсов 25 м, число шпал на 1 км:							
28-01-005-08	2000	**III**	**1508191,79**	**4468,64**	**8537,16**	**1252,57**	**1495185,99**	**533,25**
		Iа	1609288,64	6255,02	9186,21	1753,60	1593847,41	
		Iб	1554237,66	5140,53	8759,76	1440,45	1540337,37	
		Iв	1554653,02	5364,50	8951,15	1503,08	1540337,37	
		Iг	1554706,75	5364,50	9004,88	1503,08	1540337,37	
		Iд	1553491,24	4468,64	8685,23	1252,57	1540337,37	
		IIа	1530161,49	4468,64	8537,16	1252,57	1517155,69	
		IIб	1825823,45	4468,64	8399,25	1252,57	1812955,56	
		IIIа	1504888,20	4468,64	8537,16	1252,57	1491882,40	
		IVа	1514569,00	4468,64	8622,59	1252,57	1501477,77	
		IVб	1515428,77	5140,53	8810,47	1440,45	1501477,77	
		V	1530016,78	4468,64	8558,18	1252,57	1516989,96	
		VIа	1591795,49	4468,64	8478,97	1252,57	1578847,88	
		VIб	1524608,09	4468,64	8409,36	1252,57	1511730,09	
		VIв	1503535,15	4468,64	8615,63	1252,57	1490450,88	
		VIг	1503456,68	4468,64	8537,16	1252,57	1490450,88	
		VIд	1503535,15	4468,64	8615,63	1252,57	1490450,88	
		VIе	1524735,89	4468,64	8537,16	1252,57	1511730,09	
		VIIа	1565922,45	4468,64	8399,25	1252,57	1553054,56	
		VIIб	1565932,56	4468,64	8409,36	1252,57	1553054,56	
28-01-005-09	1840	**III**	**1446199,98**	**4150,61**	**8056,29**	**1169,05**	**1433993,08**	**495,30**
		Iа	1541003,71	5809,87	8666,50	1636,67	1526527,34	
		Iб	1488617,12	4774,69	8265,64	1344,41	1475576,79	
		Iв	1489006,11	4982,72	8446,60	1402,86	1475576,79	
		Iг	1489059,96	4982,72	8500,45	1402,86	1475576,79	
		Iд	1487926,33	4150,61	8198,93	1169,05	1475576,79	
		IIа	1466474,21	4150,61	8056,29	1169,05	1454267,31	
		IIб	1746622,50	4150,61	7924,85	1169,05	1734547,04	
		IIIа	1442581,61	4150,61	8056,29	1169,05	1430374,71	
		IVа	1450371,66	4150,61	8137,60	1169,05	1438083,45	
		IVб	1451171,09	4774,69	8312,95	1344,41	1438083,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	1466541,79	4150,61	8076,86	1169,05	1454314,32	
		VIа	1525498,74	4150,61	8002,75	1169,05	1513345,38	
		VIб	1461768,44	4150,61	7934,59	1169,05	1449683,24	
		VIв	1440910,87	4150,61	8130,78	1169,05	1428629,48	
		VIг	1440836,38	4150,61	8056,29	1169,05	1428629,48	
		VIд	1440910,87	4150,61	8130,78	1169,05	1428629,48	
		VIе	1461890,14	4150,61	8056,29	1169,05	1449683,24	
		VIIа	1500848,22	4150,61	7924,85	1169,05	1488772,76	
		VIIб	1500857,96	4150,61	7934,59	1169,05	1488772,76	

Подраздел 1.3. СБОРКА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ НА БАЗЕ НА ЗВЕНОСБОРОЧНЫХ СТЕНДАХ

Таблица 28-01-006. Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении на базе на звеносборочном стенде

Измеритель: **1 км пути**

	Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении на базе на звеносборочном стенде тип рельсов Р65 длина рельсов 25 м, число шпал на 1 км:							
28-01-006-01	2000	**III**	**1512798,16**	**3354,78**	**8310,74**	**506,92**	**1501132,64**	**374**
		Iа	1609368,50	4697,44	8668,06	709,69	1596003,00	
		Iб	1561684,79	3859,68	8426,43	582,96	1549398,68	
		Iв	1562017,83	4024,24	8594,91	608,30	1549398,68	
		Iг	1562068,85	4024,24	8645,93	608,30	1549398,68	
		Iд	1561218,81	3354,78	8465,35	506,92	1549398,68	
		IIа	1567090,51	3354,78	8310,74	506,92	1555424,99	
		IIб	1789195,86	3354,78	8127,33	506,92	1777713,75	
		IIIа	1568174,72	3354,78	8310,74	506,92	1556509,20	
		IVа	1535460,22	3354,78	8393,27	506,92	1523712,17	
		IVб	1536041,16	3859,68	8469,31	582,96	1523712,17	
		V	1592952,29	3354,78	8334,88	506,92	1581262,63	
		VIа	1626936,69	3354,78	8216,31	506,92	1615365,60	
		VIб	1591754,75	3354,78	8136,44	506,92	1580263,53	
		VIв	1563358,46	3354,78	8385,48	506,92	1551618,20	
		VIг	1563283,72	3354,78	8310,74	506,92	1551618,20	
		VIд	1563358,46	3354,78	8385,48	506,92	1551618,20	
		VIе	1591929,05	3354,78	8310,74	506,92	1580263,53	
		VIIа	1599707,26	3354,78	8127,33	506,92	1588225,15	
		VIIб	1599716,37	3354,78	8136,44	506,92	1588225,15	
28-01-006-02	1840	**III**	**1450415,50**	**3130,53**	**7871,92**	**483,72**	**1439413,05**	**349**
		Iа	1541055,23	4383,44	8214,19	677,21	1528457,60	
		Iб	1495446,25	3601,68	7983,03	556,28	1483861,54	
		Iв	1495760,06	3755,24	8143,28	580,46	1483861,54	
		Iг	1495811,28	3755,24	8194,50	580,46	1483861,54	
		Iд	1495012,83	3130,53	8020,76	483,72	1483861,54	
		IIа	1500425,33	3130,53	7871,92	483,72	1489422,88	
		IIб	1712897,21	3130,53	7698,12	483,72	1702068,56	
		IIIа	1500781,92	3130,53	7871,92	483,72	1489779,47	
		IVа	1469569,14	3130,53	7950,71	483,72	1458487,90	
		IVб	1470112,84	3601,68	8023,26	556,28	1458487,90	
		V	1524419,04	3130,53	7895,37	483,72	1513393,14	
		VIа	1557803,89	3130,53	7784,58	483,72	1546888,78	
		VIб	1523519,49	3130,53	7706,95	483,72	1512682,01	
		VIв	1495925,57	3130,53	7943,13	483,72	1484851,91	
		VIг	1495854,36	3130,53	7871,92	483,72	1484851,91	
		VIд	1495925,57	3130,53	7943,13	483,72	1484851,91	
		VIе	1523684,46	3130,53	7871,92	483,72	1512682,01	
		VIIа	1531905,73	3130,53	7698,12	483,72	1521077,08	
		VIIб	1531914,56	3130,53	7706,95	483,72	1521077,08	
	Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении на базе на звеносборочном стенде тип рельсов Р50 длина рельсов 25 м, число шпал на 1 км:							
28-01-006-03	2000	**III**	**643246,78**	**3354,78**	**8310,74**	**506,92**	**631581,26**	**374**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	711473,30	4697,44	8668,06	709,69	698107,80	
		Iб	688777,97	3859,68	8426,43	582,96	676491,86	
		Iв	689111,01	4024,24	8594,91	608,30	676491,86	
		Iг	689162,03	4024,24	8645,93	608,30	676491,86	
		Iд	688311,99	3354,78	8465,35	506,92	676491,86	
		IIа	692810,75	3354,78	8310,74	506,92	681145,23	
		IIб	801118,90	3354,78	8127,33	506,92	789636,79	
		IIIа	702957,46	3354,78	8310,74	506,92	691291,94	
		IVа	686126,35	3354,78	8393,27	506,92	674378,30	
		IVб	686707,29	3859,68	8469,31	582,96	674378,30	
		V	716602,98	3354,78	8334,88	506,92	704913,32	
		VIа	721081,49	3354,78	8216,31	506,92	709510,40	
		VIб	712765,44	3354,78	8136,44	506,92	701274,22	
		VIв	704462,10	3354,78	8385,48	506,92	692721,84	
		VIг	704387,36	3354,78	8310,74	506,92	692721,84	
		VIд	704462,10	3354,78	8385,48	506,92	692721,84	
		VIе	712939,74	3354,78	8310,74	506,92	701274,22	
		VIIа	705474,55	3354,78	8127,33	506,92	693992,44	
		VIIб	705483,66	3354,78	8136,44	506,92	693992,44	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(3)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(25,2)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(4000)*	
28-01-006-04	1840	**III**	**592416,12**	**3130,53**	**7871,92**	**483,72**	**581413,67**	**349**
		Iа	655230,43	4383,44	8214,19	677,21	642632,80	
		Iб	634321,83	3601,68	7983,03	556,28	622737,12	
		Iв	634635,64	3755,24	8143,28	580,46	622737,12	
		Iг	634686,86	3755,24	8194,50	580,46	622737,12	
		Iд	633888,41	3130,53	8020,76	483,72	622737,12	
		IIа	638023,97	3130,53	7871,92	483,72	627021,52	
		IIб	737690,65	3130,53	7698,12	483,72	726862,00	
		IIIа	647356,66	3130,53	7871,92	483,72	636354,21	
		IVа	631870,47	3130,53	7950,71	483,72	620789,23	
		IVб	632414,17	3601,68	8023,26	556,28	620789,23	
		V	659912,93	3130,53	7895,37	483,72	648887,03	
		VIа	664038,28	3130,53	7784,58	483,72	653123,17	
		VIб	656376,58	3130,53	7706,95	483,72	645539,10	
		VIв	648741,20	3130,53	7943,13	483,72	637667,54	
		VIг	648669,99	3130,53	7871,92	483,72	637667,54	
		VIд	648741,20	3130,53	7943,13	483,72	637667,54	
		VIе	656541,55	3130,53	7871,92	483,72	645539,10	
		VIIа	649673,02	3130,53	7698,12	483,72	638844,37	
		VIIб	649681,85	3130,53	7706,95	483,72	638844,37	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(3)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(23,2)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(3680)*	
28-01-006-05	1600	**III**	**516296,01**	**2807,61**	**7292,01**	**451,24**	**506196,39**	**313**
		Iа	571000,62	3931,28	7613,79	631,74	559455,55	
		Iб	552766,47	3230,16	7396,82	518,93	542139,49	
		Iв	553053,66	3367,88	7546,29	541,49	542139,49	
		Iг	553105,10	3367,88	7597,73	541,49	542139,49	
		Iд	552380,44	2807,61	7433,34	451,24	542139,49	
		IIа	555970,49	2807,61	7292,01	451,24	545870,87	
		IIб	642675,28	2807,61	7130,65	451,24	632737,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	564082,01	2807,61	7292,01	451,24	553982,39	
		IVа	550613,43	2807,61	7365,95	451,24	540439,87	
		IVб	551103,66	3230,16	7433,63	518,93	540439,87	
		V	575004,60	2807,61	7314,57	451,24	564882,42	
		VIа	578599,03	2807,61	7213,80	451,24	568577,62	
		VIб	571917,88	2807,61	7139,10	451,24	561971,17	
		VIв	565286,78	2807,61	7358,64	451,24	555120,53	
		VIг	565220,15	2807,61	7292,01	451,24	555120,53	
		VIд	565286,78	2807,61	7358,64	451,24	555120,53	
		VIе	572070,79	2807,61	7292,01	451,24	561971,17	
		VIIа	566095,66	2807,61	7130,65	451,24	556157,40	
		VIIб	566104,11	2807,61	7139,10	451,24	556157,40	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(3)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(20,2)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(3200)*	

Таблица 28-01-007. Сборка звеньев на железобетонных шпалах на базе на звеносборочном стенде

Измеритель: **1 км пути**

	Сборка звеньев на железобетонных шпалах со скреплением КБ на базе на звеносборочном стенде тип рельсов Р65 длина рельсов 25 м, число шпал на 1 км:							
28-01-007-01	2000	**III**	**1506445,00**	**5356,50**	**5902,51**	**626,17**	**1495185,99**	**639,20**
		Iа	1607633,71	7497,82	6288,48	876,64	1593847,41	
		Iб	1552538,78	6161,89	6039,52	720,09	1540337,37	
		Iв	1552926,23	6430,35	6158,51	751,40	1540337,37	
		Iг	1553017,85	6430,35	6250,13	751,40	1540337,37	
		Iд	1551731,97	5356,50	6038,10	626,17	1540337,37	
		IIа	1528414,70	5356,50	5902,51	626,17	1517155,69	
		IIб	1824113,85	5356,50	5801,79	626,17	1812955,56	
		IIIа	1503141,41	5356,50	5902,51	626,17	1491882,40	
		IVа	1512794,50	5356,50	5960,23	626,17	1501477,77	
		IVб	1513693,82	6161,89	6054,16	720,09	1501477,77	
		V	1528274,95	5356,50	5928,49	626,17	1516989,96	
		VIа	1590101,57	5356,50	5897,19	626,17	1578847,88	
		VIб	1522897,31	5356,50	5810,72	626,17	1511730,09	
		VIв	1501759,02	5356,50	5951,64	626,17	1490450,88	
		VIг	1501709,89	5356,50	5902,51	626,17	1490450,88	
		VIд	1501759,02	5356,50	5951,64	626,17	1490450,88	
		VIе	1522989,10	5356,50	5902,51	626,17	1511730,09	
		VIIа	1564212,85	5356,50	5801,79	626,17	1553054,56	
		VIIб	1564221,78	5356,50	5810,72	626,17	1553054,56	
28-01-007-02	1840	**III**	**1444793,89**	**4981,91**	**5818,90**	**613,41**	**1433993,08**	**594,50**
		Iа	1539700,17	6973,49	6199,34	858,77	1526527,34	
		Iб	1487261,65	5730,98	5953,88	705,42	1475576,79	
		Iв	1487629,32	5980,67	6071,86	736,09	1475576,79	
		Iг	1487720,70	5980,67	6163,24	736,09	1475576,79	
		Iд	1486512,76	4981,91	5954,06	613,41	1475576,79	
		IIа	1465068,12	4981,91	5818,90	613,41	1454267,31	
		IIб	1745247,73	4981,91	5718,78	613,41	1734547,04	
		IIIа	1441175,52	4981,91	5818,90	613,41	1430374,71	
		IVа	1448941,78	4981,91	5876,42	613,41	1438083,45	
		IVб	1449782,87	5730,98	5968,44	705,42	1438083,45	
		V	1465141,04	4981,91	5844,81	613,41	1454314,32	
		VIа	1524141,20	4981,91	5813,91	613,41	1513345,38	
		VIб	1460392,85	4981,91	5727,70	613,41	1449683,24	
		VIв	1439479,24	4981,91	5867,85	613,41	1428629,48	
		VIг	1439430,29	4981,91	5818,90	613,41	1428629,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	1439479,24	4981,91	5867,85	613,41	1428629,48	
		VIе	1460484,05	4981,91	5818,90	613,41	1449683,24	
		VIIа	1499473,45	4981,91	5718,78	613,41	1488772,76	
		VIIб	1499482,37	4981,91	5727,70	613,41	1488772,76	
	Сборка звеньев на железобетонных шпалах со скреплением КБ на базе на звеносборочном стенде тип рельсов Р50 длина рельсов 25 м, число шпал на 1 км:							
28-01-007-03	2000	**III**	**574493,62**	**5356,50**	**5902,51**	**626,17**	**563234,61**	**639,20**
		Iа	645978,51	7497,82	6288,48	876,64	632192,21	
		Iб	616911,97	6161,89	6039,52	720,09	604710,56	
		Iв	617299,42	6430,35	6158,51	751,40	604710,56	
		Iг	617391,04	6430,35	6250,13	751,40	604710,56	
		Iд	616105,16	5356,50	6038,10	626,17	604710,56	
		IIа	591214,95	5356,50	5902,51	626,17	579955,94	
		IIб	769476,89	5356,50	5801,79	626,17	758318,60	
		IIIа	575084,15	5356,50	5902,51	626,17	563825,14	
		IVа	601140,63	5356,50	5960,23	626,17	589823,90	
		IVб	602039,95	6161,89	6054,16	720,09	589823,90	
		V	589165,64	5356,50	5928,49	626,17	577880,65	
		VIа	620566,37	5356,50	5897,19	626,17	609312,68	
		VIб	580948,00	5356,50	5810,72	626,17	569780,78	
		VIв	580302,65	5356,50	5951,64	626,17	568994,51	
		VIг	580253,52	5356,50	5902,51	626,17	568994,51	
		VIд	580302,65	5356,50	5951,64	626,17	568994,51	
		VIе	581039,79	5356,50	5902,51	626,17	569780,78	
		VIIа	606500,15	5356,50	5801,79	626,17	595341,86	
		VIIб	606509,08	5356,50	5810,72	626,17	595341,86	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(3)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(28)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(4000)*	
(105-9284-001)	*Прокладка под подошву рельсов, (шт.)*						*(4000)*	
28-01-007-04	1840	**III**	**529386,52**	**4981,91**	**5818,90**	**613,41**	**518585,71**	**594,50**
		Iа	595216,16	6973,49	6199,34	858,77	582043,33	
		Iб	568434,83	5730,98	5953,88	705,42	556749,97	
		Iв	568802,50	5980,67	6071,86	736,09	556749,97	
		Iг	568893,88	5980,67	6163,24	736,09	556749,97	
		Iд	567685,94	4981,91	5954,06	613,41	556749,97	
		IIа	544780,37	4981,91	5818,90	613,41	533979,56	
		IIб	708805,97	4981,91	5718,78	613,41	698105,28	
		IIIа	529937,46	4981,91	5818,90	613,41	519136,65	
		IVа	553908,71	4981,91	5876,42	613,41	543050,38	
		IVб	554749,80	5730,98	5968,44	705,42	543050,38	
		V	542895,73	4981,91	5844,81	613,41	532069,01	
		VIа	571790,00	4981,91	5813,91	613,41	560994,18	
		VIб	535326,74	4981,91	5727,70	613,41	524617,13	
		VIв	534739,67	4981,91	5867,85	613,41	523889,91	
		VIг	534690,72	4981,91	5818,90	613,41	523889,91	
		VIд	534739,67	4981,91	5867,85	613,41	523889,91	
		VIе	535417,94	4981,91	5818,90	613,41	524617,13	
		VIIа	558839,14	4981,91	5718,78	613,41	548138,45	
		VIIб	558848,06	4981,91	5727,70	613,41	548138,45	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(3)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(25,8)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(3680)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(105-9284-001)	*Прокладка под подошву рельсов, (шт.)*						*(3680)*	
	Сборка звеньев на железобетонных шпалах со скреплением КБ на базе на звеносборочном стенде тип рельсов Р65 длина рельсов 12,5 м, число шпал на 1 км:							
28-01-007-05	2000	**III**	**1537330,06**	**5683,32**	**9427,95**	**881,60**	**1522218,79**	**678,20**
		Ia	1639971,48	7955,29	10038,22	1233,48	1621977,97	
		Iб	1583973,29	6537,85	9642,93	1013,84	1567792,51	
		Iв	1584465,64	6822,69	9850,44	1057,92	1567792,51	
		Iг	1584643,22	6822,69	10028,02	1057,92	1567792,51	
		Iд	1583161,58	5683,32	9685,75	881,60	1567792,51	
		IIa	1559975,18	5683,32	9427,95	881,60	1544863,91	
		IIб	1857700,62	5683,32	9241,83	881,60	1842775,47	
		IIIa	1534532,63	5683,32	9427,95	881,60	1519421,36	
		IVa	1543899,73	5683,32	9536,58	881,60	1528679,83	
		IVб	1544886,50	6537,85	9668,82	1013,84	1528679,83	
		V	1559775,40	5683,32	9477,73	881,60	1544614,35	
		VIa	1622086,59	5683,32	9424,83	881,60	1606978,44	
		VIб	1554296,88	5683,32	9259,08	881,60	1539354,48	
		VIв	1533025,52	5683,32	9520,01	881,60	1517822,19	
		VIг	1532933,46	5683,32	9427,95	881,60	1517822,19	
		VIд	1533025,52	5683,32	9520,01	881,60	1517822,19	
		VIe	1554465,75	5683,32	9427,95	881,60	1539354,48	
		VIIa	1595941,02	5683,32	9241,83	881,60	1581015,87	
		VIIб	1595958,27	5683,32	9259,08	881,60	1581015,87	
28-01-007-06	1840	**III**	**1475665,31**	**5287,78**	**9351,65**	**870,00**	**1461025,88**	**631**
		Ia	1572016,42	7401,63	9956,90	1217,25	1554657,89	
		Iб	1518679,56	6082,84	9564,79	1000,50	1503031,93	
		Iв	1519151,17	6347,86	9771,38	1044,00	1503031,93	
		Iг	1519328,53	6347,86	9948,74	1044,00	1503031,93	
		Iд	1517928,78	5287,78	9609,07	870,00	1503031,93	
		IIa	1496614,96	5287,78	9351,65	870,00	1481975,53	
		IIб	1778820,83	5287,78	9166,10	870,00	1764366,95	
		IIIa	1472553,10	5287,78	9351,65	870,00	1457913,67	
		IVa	1480033,40	5287,78	9460,11	870,00	1465285,51	
		IVб	1480958,96	6082,84	9590,61	1000,50	1465285,51	
		V	1496627,85	5287,78	9401,36	870,00	1481938,71	
		VIa	1556112,56	5287,78	9348,84	870,00	1541475,94	
		VIб	1491778,75	5287,78	9183,33	870,00	1477307,64	
		VIв	1470732,13	5287,78	9443,56	870,00	1456000,79	
		VIг	1470640,22	5287,78	9351,65	870,00	1456000,79	
		VIд	1470732,13	5287,78	9443,56	870,00	1456000,79	
		VIe	1491947,07	5287,78	9351,65	870,00	1477307,64	
		VIIa	1531187,94	5287,78	9166,10	870,00	1516734,06	
		VIIб	1531205,17	5287,78	9183,33	870,00	1516734,06	
	Сборка звеньев на железобетонных шпалах со скреплением КБ на базе на звеносборочном стенде тип рельсов Р50 длина рельсов 12,5 м, число шпал на 1 км:							
28-01-007-07	2000	**III**	**582627,31**	**5683,32**	**9427,95**	**881,60**	**567516,04**	**678,20**
		Ia	654641,08	7955,29	10038,22	1233,48	636647,57	
		Iб	625239,66	6537,85	9642,93	1013,84	609058,88	
		Iв	625732,01	6822,69	9850,44	1057,92	609058,88	
		Iг	625909,59	6822,69	10028,02	1057,92	609058,88	
		Iд	624427,95	5683,32	9685,75	881,60	609058,88	
		IIa	599455,67	5683,32	9427,95	881,60	584344,40	
		IIб	777966,70	5683,32	9241,83	881,60	763041,55	
		IIIa	583298,11	5683,32	9427,95	881,60	568186,84	
		IVa	609351,99	5683,32	9536,58	881,60	594132,09	
		IVб	610338,76	6537,85	9668,82	1013,84	594132,09	
		V	597416,78	5683,32	9477,73	881,60	582255,73	
		VIa	628876,19	5683,32	9424,83	881,60	613768,04	
		VIб	589098,26	5683,32	9259,08	881,60	574155,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	588532,79	5683,32	9520,01	881,60	573329,46	
		VIг	588440,73	5683,32	9427,95	881,60	573329,46	
		VIд	588532,79	5683,32	9520,01	881,60	573329,46	
		VIе	589267,13	5683,32	9427,95	881,60	574155,86	
		VIIа	614695,61	5683,32	9241,83	881,60	599770,46	
		VIIб	614712,86	5683,32	9259,08	881,60	599770,46	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(6)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(28)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(4000)*	
(105-9284-001)	*Прокладка под подошву рельсов, (шт.)*						*(4000)*	
28-01-007-08	1840	**III**	**537506,56**	**5287,78**	**9351,65**	**870,00**	**522867,13**	**631**
		Iа	603857,22	7401,63	9956,90	1217,25	586498,69	
		Iб	576745,93	6082,84	9564,79	1000,50	561098,30	
		Iв	577217,54	6347,86	9771,38	1044,00	561098,30	
		Iг	577394,90	6347,86	9948,74	1044,00	561098,30	
		Iд	575995,15	5287,78	9609,07	870,00	561098,30	
		IIа	553007,45	5287,78	9351,65	870,00	538368,02	
		IIб	717282,11	5287,78	9166,10	870,00	702828,23	
		IIIа	538137,78	5287,78	9351,65	870,00	523498,35	
		IVа	562106,46	5287,78	9460,11	870,00	547358,57	
		IVб	563032,02	6082,84	9590,61	1000,50	547358,57	
		V	551133,23	5287,78	9401,36	870,00	536444,09	
		VIа	580086,16	5287,78	9348,84	870,00	565449,54	
		VIб	543463,32	5287,78	9183,33	870,00	528992,21	
		VIв	542956,20	5287,78	9443,56	870,00	528224,86	
		VIг	542864,29	5287,78	9351,65	870,00	528224,86	
		VIд	542956,20	5287,78	9443,56	870,00	528224,86	
		VIе	543631,64	5287,78	9351,65	870,00	528992,21	
		VIIа	567020,93	5287,78	9166,10	870,00	552567,05	
		VIIб	567038,16	5287,78	9183,33	870,00	552567,05	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(6)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(25,8)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(3680)*	
(105-9284-001)	*Прокладка под подошву рельсов, (шт.)*						*(3680)*	
	Сборка звеньев на железобетонных шпалах со скреплением ЖБР на базе на звеносборочном стенде тип рельсов Р65 длина рельсов 25 м, число шпал на 1 км:							
28-01-007-09	2000	**III**	**1535892,28**	**4074,11**	**4335,57**	**491,14**	**1527482,60**	**471,54**
		Iа	1643896,90	5705,63	4622,29	687,60	1633568,98	
		Iб	1588276,12	4687,11	4437,65	564,82	1579151,36	
		Iв	1588562,70	4889,87	4521,47	589,37	1579151,36	
		Iг	1588622,43	4889,87	4581,20	589,37	1579151,36	
		Iд	1587651,36	4074,11	4425,89	491,14	1579151,36	
		IIа	1564049,96	4074,11	4335,57	491,14	1555640,28	
		IIб	1870286,25	4074,11	4268,19	491,14	1861943,95	
		IIIа	1537170,13	4074,11	4335,57	491,14	1528760,45	
		IVа	1544951,01	4074,11	4374,46	491,14	1536502,44	
		IVб	1545637,69	4687,11	4448,14	564,82	1536502,44	
		V	1563557,97	4074,11	4352,73	491,14	1555131,13	
		VIа	1628694,23	4074,11	4331,14	491,14	1620288,98	
		VIб	1558539,30	4074,11	4274,06	491,14	1550191,13	
		VIв	1535005,13	4074,11	4368,81	491,14	1526562,21	
		VIг	1534971,89	4074,11	4335,57	491,14	1526562,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	1535005,13	4074,11	4368,81	491,14	1526562,21	
		VIе	1558600,81	4074,11	4335,57	491,14	1550191,13	
		VIIа	1601111,50	4074,11	4268,19	491,14	1592769,20	
		VIIб	1601117,37	4074,11	4274,06	491,14	1592769,20	
28-01-007-10	1840	**III**	**1471585,02**	**3764,36**	**4182,04**	**467,02**	**1463638,62**	**435,69**
		Iа	1572731,16	5271,85	4458,20	653,82	1563001,11	
		Iб	1519828,29	4330,76	4280,27	537,07	1511217,26	
		Iв	1520097,45	4518,11	4362,08	560,42	1511217,26	
		Iг	1520156,82	4518,11	4421,45	560,42	1511217,26	
		Iд	1519253,07	3764,36	4271,45	467,02	1511217,26	
		IIа	1497550,52	3764,36	4182,04	467,02	1489604,12	
		IIб	1787422,00	3764,36	4115,61	467,02	1779542,03	
		IIIа	1472180,33	3764,36	4182,04	467,02	1464233,93	
		IVа	1478223,22	3764,36	4220,46	467,02	1470238,40	
		IVб	1478859,67	4330,76	4290,51	537,07	1470238,40	
		V	1497298,81	3764,36	4199,05	467,02	1489335,40	
		VIа	1559343,51	3764,36	4178,04	467,02	1551401,11	
		VIб	1492884,40	3764,36	4121,44	467,02	1484998,60	
		VIв	1469762,95	3764,36	4214,85	467,02	1461783,74	
		VIг	1469730,14	3764,36	4182,04	467,02	1461783,74	
		VIд	1469762,95	3764,36	4214,85	467,02	1461783,74	
		VIе	1492945,00	3764,36	4182,04	467,02	1484998,60	
		VIIа	1533120,54	3764,36	4115,61	467,02	1525240,57	
		VIIб	1533126,37	3764,36	4121,44	467,02	1525240,57	
	Сборка звеньев на железобетонных шпалах со скреплением АРС на базе на звеносборочном стенде тип рельсов Р65 длина рельсов 25 м, число шпал на 1 км:							
28-01-007-11	2000	**III**	**1674391,39**	**4141,27**	**4317,32**	**491,14**	**1665932,80**	**473,83**
		Iа	1760654,65	5799,68	4604,41	687,60	1750250,56	
		Iб	1700036,53	4761,99	4419,40	564,82	1690855,14	
		Iв	1700329,21	4970,48	4503,59	589,37	1690855,14	
		Iг	1700388,56	4970,48	4562,94	589,37	1690855,14	
		Iд	1699404,41	4141,27	4408,00	491,14	1690855,14	
		IIа	1685306,81	4141,27	4317,32	491,14	1676848,22	
		IIб	1973271,86	4141,27	4250,68	491,14	1964879,91	
		IIIа	1652757,56	4141,27	4317,32	491,14	1644298,97	
		IVа	1650899,91	4141,27	4356,58	491,14	1642402,06	
		IVб	1651594,30	4761,99	4430,25	564,82	1642402,06	
		V	1651640,14	4141,27	4334,48	491,14	1643164,39	
		VIа	1713485,46	4141,27	4313,63	491,14	1705030,56	
		VIб	1679102,21	4141,27	4256,55	491,14	1670704,39	
		VIв	1643023,51	4141,27	4350,93	491,14	1634531,31	
		VIг	1642989,90	4141,27	4317,32	491,14	1634531,31	
		VIд	1643023,51	4141,27	4350,93	491,14	1634531,31	
		VIе	1679162,98	4141,27	4317,32	491,14	1670704,39	
		VIIа	1687973,25	4141,27	4250,68	491,14	1679581,30	
		VIIб	1687979,12	4141,27	4256,55	491,14	1679581,30	
28-01-007-12	1840	**III**	**1599003,99**	**3825,94**	**4165,25**	**467,02**	**1591012,80**	**437,75**
		Iа	1680147,97	5358,06	4441,75	653,82	1670348,16	
		Iб	1622647,61	4399,39	4263,48	537,07	1613984,74	
		Iв	1622922,37	4592,00	4345,63	560,42	1613984,74	
		Iг	1622981,39	4592,00	4404,65	560,42	1613984,74	
		Iд	1622065,68	3825,94	4255,00	467,02	1613984,74	
		IIа	1609106,61	3825,94	4165,25	467,02	1601115,42	
		IIб	1882168,56	3825,94	4099,51	467,02	1874243,11	
		IIIа	1578520,56	3825,94	4165,25	467,02	1570529,37	
		IVа	1575696,01	3825,94	4204,01	467,02	1567666,06	
		IVб	1576339,51	4399,39	4274,06	537,07	1567666,06	
		V	1578334,19	3825,94	4182,26	467,02	1570325,99	
		VIа	1637351,23	3825,94	4161,93	467,02	1629363,36	
		VIб	1603802,06	3825,94	4105,33	467,02	1595870,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	1569139,65	3825,94	4198,40	467,02	1561115,31	
		VIг	1569106,50	3825,94	4165,25	467,02	1561115,31	
		VIд	1569139,65	3825,94	4198,40	467,02	1561115,31	
		VIе	1603861,98	3825,94	4165,25	467,02	1595870,79	
		VIIа	1613033,15	3825,94	4099,51	467,02	1605107,70	
		VIIб	1613038,97	3825,94	4105,33	467,02	1605107,70	

Подраздел 1.4. УКЛАДКА ПУТИ

Таблица 28-01-009. Укладка пути звеньями кранами укладочными

Измеритель: **1 км пути**

Укладка пути кранами укладочными на деревянных шпалах звеньями длиной, м:								
28-01-009-01	25	**III**	**10038,71**	**2933,00**	**7105,71**	**246,12**	**-**	**350**
		Ia	11567,69	4105,50	7462,19	344,57	-	
		Iб	10595,10	3374,00	7221,10	283,04	-	
		Iв	10949,55	3521,00	7428,55	295,34	-	
		Iг	11091,03	3521,00	7570,03	295,34	-	
		Iд	10296,77	2933,00	7363,77	246,12	-	
		IIа	10038,71	2933,00	7105,71	246,12	-	
		IIб	9806,49	2933,00	6873,49	246,12	-	
		IIIа	10038,71	2933,00	7105,71	246,12	-	
		IVа	10155,75	2933,00	7222,75	246,12	-	
		IVб	10633,67	3374,00	7259,67	283,04	-	
		V	10085,52	2933,00	7152,52	246,12	-	
		VIа	9985,58	2933,00	7052,58	246,12	-	
		VIб	9829,38	2933,00	6896,38	246,12	-	
		VIв	10140,57	2933,00	7207,57	246,12	-	
		VIг	10038,71	2933,00	7105,71	246,12	-	
		VIд	10140,57	2933,00	7207,57	246,12	-	
		VIе	10038,71	2933,00	7105,71	246,12	-	
		VIIа	9806,49	2933,00	6873,49	246,12	-	
		VIIб	9829,38	2933,00	6896,38	246,12	-	
28-01-009-02	12,5	**III**	**11599,35**	**3209,54**	**8389,81**	**293,16**	**-**	**383**
		Ia	13303,05	4492,59	8810,46	410,42	-	
		Iб	12217,38	3692,12	8525,26	337,13	-	
		Iв	12623,93	3852,98	8770,95	351,79	-	
		Iг	12788,07	3852,98	8935,09	351,79	-	
		Iд	11902,77	3209,54	8693,23	293,16	-	
		IIа	11599,35	3209,54	8389,81	293,16	-	
		IIб	11323,70	3209,54	8114,16	293,16	-	
		IIIа	11599,35	3209,54	8389,81	293,16	-	
		IVа	11738,28	3209,54	8528,74	293,16	-	
		IVб	12264,84	3692,12	8572,72	337,13	-	
		V	11654,11	3209,54	8444,57	293,16	-	
		VIа	11533,52	3209,54	8323,98	293,16	-	
		VIб	11350,95	3209,54	8141,41	293,16	-	
		VIв	11720,21	3209,54	8510,67	293,16	-	
		VIг	11599,35	3209,54	8389,81	293,16	-	
		VIд	11720,21	3209,54	8510,67	293,16	-	
		VIе	11599,35	3209,54	8389,81	293,16	-	
		VIIа	11323,70	3209,54	8114,16	293,16	-	
		VIIб	11350,95	3209,54	8141,41	293,16	-	
Укладка пути кранами укладочными на железобетонных шпалах звеньями длиной, м:								
28-01-009-03	25	**III**	**27954,47**	**3653,68**	**24300,79**	**760,20**	**-**	**436**
		Ia	30555,47	5114,28	25441,19	1064,28	-	
		Iб	28854,21	4203,04	24651,17	874,23	-	
		Iв	29784,56	4386,16	25398,40	912,24	-	
		Iг	30147,82	4386,16	25761,66	912,24	-	
		Iд	28790,88	3653,68	25137,20	760,20	-	
		IIа	27954,47	3653,68	24300,79	760,20	-	
		IIб	27075,05	3653,68	23421,37	760,20	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	27954,47	3653,68	24300,79	760,20	-	
		IVа	28365,89	3653,68	24712,21	760,20	-	
		IVб	29029,28	4203,04	24826,24	874,23	-	
		V	28096,01	3653,68	24442,33	760,20	-	
		VIа	27618,78	3653,68	23965,10	760,20	-	
		VIб	27146,91	3653,68	23493,23	760,20	-	
		VIв	28319,01	3653,68	24665,33	760,20	-	
		VIг	27954,47	3653,68	24300,79	760,20	-	
		VIд	28319,01	3653,68	24665,33	760,20	-	
		VIе	27954,47	3653,68	24300,79	760,20	-	
		VIIа	27075,05	3653,68	23421,37	760,20	-	
		VIIб	27146,91	3653,68	23493,23	760,20	-	
28-01-009-04	12,5	**III**	**43649,07**	**4357,60**	**39291,47**	**1296,12**	**-**	**520**
		Iа	47289,70	6099,60	41190,10	1814,57	-	
		Iб	44900,03	5012,80	39887,23	1490,54	-	
		Iв	46297,05	5231,20	41065,85	1555,34	-	
		Iг	46964,45	5231,20	41733,25	1555,34	-	
		Iд	45029,41	4357,60	40671,81	1296,12	-	
		IIа	43649,07	4357,60	39291,47	1296,12	-	
		IIб	42296,23	4357,60	37938,63	1296,12	-	
		IIIа	43649,07	4357,60	39291,47	1296,12	-	
		IVа	44307,69	4357,60	39950,09	1296,12	-	
		IVб	45157,30	5012,80	40144,50	1490,54	-	
		V	43889,56	4357,60	39531,96	1296,12	-	
		VIа	43220,40	4357,60	38862,80	1296,12	-	
		VIб	42418,75	4357,60	38061,15	1296,12	-	
		VIв	44227,76	4357,60	39870,16	1296,12	-	
		VIг	43649,07	4357,60	39291,47	1296,12	-	
		VIд	44227,76	4357,60	39870,16	1296,12	-	
		VIе	43649,07	4357,60	39291,47	1296,12	-	
		VIIа	42296,23	4357,60	37938,63	1296,12	-	
		VIIб	42418,75	4357,60	38061,15	1296,12	-	
Таблица 28-01-010. Укладка пути звеньями длиной 25 м на деревянных шпалах тракторными путеукладчиками								
	Измеритель:	**1 км пути**						
28-01-010-01	Укладка пути звеньями длиной 25 м на деревянных шпалах тракторными путеукладчиками	**III**	**18444,31**	**3209,54**	**15234,77**	**1042,13**	**-**	**383**
		Iа	20543,43	4492,59	16050,84	1459,31	-	
		Iб	19222,60	3692,12	15530,48	1198,37	-	
		Iв	19646,97	3852,98	15793,99	1250,72	-	
		Iг	19973,92	3852,98	16120,94	1250,72	-	
		Iд	18843,53	3209,54	15633,99	1042,13	-	
		IIа	18444,31	3209,54	15234,77	1042,13	-	
		IIб	18216,16	3209,54	15006,62	1042,13	-	
		IIIа	18444,31	3209,54	15234,77	1042,13	-	
		IVа	18592,82	3209,54	15383,28	1042,13	-	
		IVб	19231,80	3692,12	15539,68	1198,37	-	
		V	18527,73	3209,54	15318,19	1042,13	-	
		VIа	18519,38	3209,54	15309,84	1042,13	-	
		VIб	18241,35	3209,54	15031,81	1042,13	-	
		VIв	18565,50	3209,54	15355,96	1042,13	-	
		VIг	18444,31	3209,54	15234,77	1042,13	-	
		VIд	18565,50	3209,54	15355,96	1042,13	-	
		VIе	18444,31	3209,54	15234,77	1042,13	-	
		VIIа	18216,16	3209,54	15006,62	1042,13	-	
		VIIб	18241,35	3209,54	15031,81	1042,13	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 28-01-011. Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 25 м								
	Измеритель: **1 км пути**							
	Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 25 м тип рельсов Р65, число шпал на 1 км:							
28-01-011-01	2000	**III**	**1532385,04**	**9127,10**	**22125,30**	**1327,19**	**1501132,64**	**1070**
		Ia	1632232,65	12775,80	23453,85	1858,63	1596003,00	
		Iб	1582503,59	10496,70	22608,21	1526,59	1549398,68	
		Iв	1583453,69	10956,80	23098,21	1593,38	1549398,68	
		Iг	1584111,58	10956,80	23756,10	1593,38	1549398,68	
		Iд	1581448,67	9127,10	22922,89	1327,19	1549398,68	
		IIa	1586677,39	9127,10	22125,30	1327,19	1555424,99	
		IIб	1808454,18	9127,10	21613,33	1327,19	1777713,75	
		IIIa	1587761,60	9127,10	22125,30	1327,19	1556509,20	
		IVa	1555251,47	9127,10	22412,20	1327,19	1523712,17	
		IVб	1556820,29	10496,70	22611,42	1526,59	1523712,17	
		V	1612685,29	9127,10	22295,56	1327,19	1581262,63	
		VIa	1646710,97	9127,10	22218,27	1327,19	1615365,60	
		VIб	1611041,68	9127,10	21651,05	1327,19	1580263,53	
		VIв	1583100,97	9127,10	22355,67	1327,19	1551618,20	
		VIг	1582870,60	9127,10	22125,30	1327,19	1551618,20	
		VIд	1583100,97	9127,10	22355,67	1327,19	1551618,20	
		VIe	1611515,93	9127,10	22125,30	1327,19	1580263,53	
		VIIa	1618965,58	9127,10	21613,33	1327,19	1588225,15	
		VIIб	1619003,30	9127,10	21651,05	1327,19	1588225,15	
28-01-011-02	1840	**III**	**1469933,77**	**8564,12**	**21956,60**	**1309,61**	**1439413,05**	**1004**
		Ia	1563719,06	11987,76	23273,70	1832,52	1528457,60	
		Iб	1516146,11	9849,24	22435,33	1505,58	1483861,54	
		Iв	1517064,34	10280,96	22921,84	1571,53	1483861,54	
		Iг	1517719,26	10280,96	23576,76	1571,53	1483861,54	
		Iд	1515175,76	8564,12	22750,10	1309,61	1483861,54	
		IIa	1519943,60	8564,12	21956,60	1309,61	1489422,88	
		IIб	1732080,74	8564,12	21448,06	1309,61	1702068,56	
		IIIa	1520300,19	8564,12	21956,60	1309,61	1489779,47	
		IVa	1489293,99	8564,12	22241,97	1309,61	1458487,90	
		IVб	1490775,57	9849,24	22438,43	1505,58	1458487,90	
		V	1544083,28	8564,12	22126,02	1309,61	1513393,14	
		VIa	1577502,97	8564,12	22050,07	1309,61	1546888,78	
		VIб	1542731,79	8564,12	21485,66	1309,61	1512682,01	
		VIв	1515601,72	8564,12	22185,69	1309,61	1484851,91	
		VIг	1515372,63	8564,12	21956,60	1309,61	1484851,91	
		VIд	1515601,72	8564,12	22185,69	1309,61	1484851,91	
		VIe	1543202,73	8564,12	21956,60	1309,61	1512682,01	
		VIIa	1551089,26	8564,12	21448,06	1309,61	1521077,08	
		VIIб	1551126,86	8564,12	21485,66	1309,61	1521077,08	
28-01-011-02А	1600	**III**	**1376483,13**	**7915,84**	**21699,53**	**1283,18**	**1346867,76**	**928**
		Ia	1461255,28	11080,32	23000,21	1795,73	1427174,75	
		Iб	1416866,45	9103,68	22172,47	1475,62	1385590,30	
		Iв	1417746,17	9502,72	22653,15	1539,46	1385590,30	
		Iг	1418397,77	9502,72	23304,75	1539,46	1385590,30	
		Iд	1415993,23	7915,84	22487,09	1283,18	1385590,30	
		IIa	1420069,99	7915,84	21699,53	1283,18	1390454,62	
		IIб	1617751,09	7915,84	21197,27	1283,18	1588637,98	
		IIIa	1419335,02	7915,84	21699,53	1283,18	1389719,65	
		IVa	1390583,88	7915,84	21982,30	1283,18	1360685,74	
		IVб	1391964,25	9103,68	22174,83	1475,62	1360685,74	
		V	1441407,40	7915,84	21867,83	1283,18	1411623,73	
		VIa	1473920,04	7915,84	21795,38	1283,18	1444208,82	
		VIб	1440495,00	7915,84	21234,68	1283,18	1411344,48	
		VIв	1414579,13	7915,84	21926,39	1283,18	1384736,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	1414352,27	7915,84	21699,53	1283,18	1384736,90	
		VIд	1414579,13	7915,84	21926,39	1283,18	1384736,90	
		VIе	1440959,85	7915,84	21699,53	1283,18	1411344,48	
		VIIа	1449503,22	7915,84	21197,27	1283,18	1420390,11	
		VIIб	1449540,63	7915,84	21234,68	1283,18	1420390,11	
	Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 25 м тип рельсов Р50, число шпал на 1 км:							
28-01-011-03	2000	**III**	**662649,23**	**8913,85**	**22154,12**	**1332,93**	**631581,26**	**1045**
		Iа	734070,61	12477,30	23485,51	1866,29	698107,80	
		Iб	709381,46	10251,45	22638,15	1533,06	676491,86	
		Iв	710321,09	10700,80	23128,43	1599,14	676491,86	
		Iг	710980,01	10700,80	23787,35	1599,14	676491,86	
		Iд	708358,14	8913,85	22952,43	1332,93	676491,86	
		IIа	712213,20	8913,85	22154,12	1332,93	681145,23	
		IIб	820192,89	8913,85	21642,25	1332,93	789636,79	
		IIIа	722359,91	8913,85	22154,12	1332,93	691291,94	
		IVа	705733,30	8913,85	22441,15	1332,93	674378,30	
		IVб	707270,91	10251,45	22641,16	1533,06	674378,30	
		V	736151,75	8913,85	22324,58	1332,93	704913,32	
		VIа	740672,15	8913,85	22247,90	1332,93	709510,40	
		VIб	731868,08	8913,85	21680,01	1332,93	701274,22	
		VIв	724020,22	8913,85	22384,53	1332,93	692721,84	
		VIг	723789,81	8913,85	22154,12	1332,93	692721,84	
		VIд	724020,22	8913,85	22384,53	1332,93	692721,84	
		VIе	732342,19	8913,85	22154,12	1332,93	701274,22	
		VIIа	724548,54	8913,85	21642,25	1332,93	693992,44	
		VIIб	724586,30	8913,85	21680,01	1332,93	693992,44	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(3)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(25,3)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(4000)*	
28-01-011-04	1840	**III**	**611761,23**	**8359,40**	**21988,16**	**1314,12**	**581413,67**	**980**
		Iа	677642,02	11701,20	23308,02	1839,77	642632,80	
		Iб	654818,86	9613,80	22467,94	1511,70	622737,12	
		Iв	655727,24	10035,20	22954,92	1576,94	622737,12	
		Iг	656383,01	10035,20	23610,69	1576,94	622737,12	
		Iд	653878,95	8359,40	22782,43	1314,12	622737,12	
		IIа	657369,08	8359,40	21988,16	1314,12	627021,52	
		IIб	756700,79	8359,40	21479,39	1314,12	726862,00	
		IIIа	666701,77	8359,40	21988,16	1314,12	636354,21	
		IVа	651422,37	8359,40	22273,74	1314,12	620789,23	
		IVб	652873,97	9613,80	22470,94	1511,70	620789,23	
		V	679404,19	8359,40	22157,76	1314,12	648887,03	
		VIа	683564,62	8359,40	22082,05	1314,12	653123,17	
		VIб	675415,51	8359,40	21517,01	1314,12	645539,10	
		VIв	668244,33	8359,40	22217,39	1314,12	637667,54	
		VIг	668015,10	8359,40	21988,16	1314,12	637667,54	
		VIд	668244,33	8359,40	22217,39	1314,12	637667,54	
		VIе	675886,66	8359,40	21988,16	1314,12	645539,10	
		VIIа	668683,16	8359,40	21479,39	1314,12	638844,37	
		VIIб	668720,78	8359,40	21517,01	1314,12	638844,37	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(3)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(23,3)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(3680)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-01-011-05	1600	**III**	**535661,19**	**7736,71**	**21728,09**	**1286,00**	**506196,39**	**907**
		Iа	593315,79	10829,58	23030,66	1800,58	559455,55	
		Iб	573238,83	8897,67	22201,67	1478,85	542139,49	
		Iв	574110,24	9287,68	22683,07	1543,75	542139,49	
		Iг	574762,09	9287,68	23334,92	1543,75	542139,49	
		Iд	572392,49	7736,71	22516,29	1286,00	542139,49	
		IIа	575335,67	7736,71	21728,09	1286,00	545870,87	
		IIб	661698,75	7736,71	21225,02	1286,00	632737,02	
		IIIа	583447,19	7736,71	21728,09	1286,00	553982,39	
		IVа	570187,77	7736,71	22011,19	1286,00	540439,87	
		IVб	571541,73	8897,67	22204,19	1478,85	540439,87	
		V	594515,63	7736,71	21896,50	1286,00	564882,42	
		VIа	598137,84	7736,71	21823,51	1286,00	568577,62	
		VIб	590970,34	7736,71	21262,46	1286,00	561971,17	
		VIв	584812,48	7736,71	21955,24	1286,00	555120,53	
		VIг	584585,33	7736,71	21728,09	1286,00	555120,53	
		VIд	584812,48	7736,71	21955,24	1286,00	555120,53	
		VIе	591435,97	7736,71	21728,09	1286,00	561971,17	
		VIIа	585119,13	7736,71	21225,02	1286,00	556157,40	
		VIIб	585156,57	7736,71	21262,46	1286,00	556157,40	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(3)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(20,3)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(3200)*	

Таблица 28-01-012. Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 12,5 м

Измеритель: **1 км пути**

	Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 12,5 м тип рельсов Р65, число шпал на 1 км:							
28-01-012-01	2000	**III**	**1566111,65**	**9506,64**	**27891,66**	**1772,83**	**1528713,35**	**1144**
		Iа	1667626,39	13304,72	29617,93	2482,72	1624703,74	
		Iб	1616874,11	10936,64	28527,18	2039,51	1577410,29	
		Iв	1617935,64	11405,68	29119,67	2128,40	1577410,29	
		Iг	1618818,63	11405,68	30002,66	2128,40	1577410,29	
		Iд	1615825,69	9506,64	28908,76	1772,83	1577410,29	
		IIа	1621093,12	9506,64	27891,66	1772,83	1583694,82	
		IIб	1844942,82	9506,64	27298,10	1772,83	1808138,08	
		IIIа	1622004,66	9506,64	27891,66	1772,83	1584606,36	
		IVа	1589215,87	9506,64	28243,67	1772,83	1551465,56	
		IVб	1590911,96	10936,64	28509,76	2039,51	1551465,56	
		V	1647066,99	9506,64	28113,42	1772,83	1609446,93	
		VIа	1681658,85	9506,64	28085,87	1772,83	1644066,34	
		VIб	1645301,56	9506,64	27347,09	1772,83	1608447,83	
		VIв	1617220,90	9506,64	28169,98	1772,83	1579544,28	
		VIг	1616942,58	9506,64	27891,66	1772,83	1579544,28	
		VIд	1617220,90	9506,64	28169,98	1772,83	1579544,28	
		VIе	1645846,13	9506,64	27891,66	1772,83	1608447,83	
		VIIа	1653557,94	9506,64	27298,10	1772,83	1616753,20	
		VIIб	1653606,93	9506,64	27347,09	1772,83	1616753,20	
28-01-012-02	1840	**III**	**1503707,66**	**8983,11**	**27730,79**	**1757,43**	**1466993,76**	**1081**
		Iа	1599177,39	12572,03	29447,02	2460,40	1557158,34	
		Iб	1550570,27	10334,36	28362,76	2020,73	1511873,15	
		Iв	1551602,30	10777,57	28951,58	2108,92	1511873,15	
		Iг	1552483,15	10777,57	29832,43	2108,92	1511873,15	
		Iд	1549600,35	8983,11	28744,09	1757,43	1511873,15	
		IIа	1554406,61	8983,11	27730,79	1757,43	1517692,71	
		IIб	1768617,25	8983,11	27141,25	1757,43	1732492,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	1554590,53	8983,11	27730,79	1757,43	1517876,63	
		IVа	1523305,58	8983,11	28081,17	1757,43	1486241,30	
		IVб	1524920,58	10334,36	28344,92	2020,73	1486241,30	
		V	1578512,37	8983,11	27951,83	1757,43	1541577,43	
		VIа	1612499,13	8983,11	27926,51	1757,43	1575589,51	
		VIб	1577039,55	8983,11	27190,13	1757,43	1540866,31	
		VIв	1549768,79	8983,11	28007,70	1757,43	1512777,98	
		VIг	1549491,88	8983,11	27730,79	1757,43	1512777,98	
		VIд	1549768,79	8983,11	28007,70	1757,43	1512777,98	
		VIе	1577580,21	8983,11	27730,79	1757,43	1540866,31	
		VIIа	1585729,49	8983,11	27141,25	1757,43	1549605,13	
		VIIб	1585778,37	8983,11	27190,13	1757,43	1549605,13	
28-01-012-02А	1600	**III**	**1410263,89**	**8351,55**	**27463,86**	**1729,51**	**1374448,48**	**1005**
		Iа	1496726,27	11688,15	29162,63	2421,07	1455875,49	
		Iб	1451299,34	9607,80	28089,62	1989,00	1413601,92	
		Iв	1452294,27	10019,85	28672,50	2075,90	1413601,92	
		Iг	1453171,40	10019,85	29549,63	2075,90	1413601,92	
		Iд	1450424,39	8351,55	28470,92	1729,51	1413601,92	
		IIа	1454539,87	8351,55	27463,86	1729,51	1418724,46	
		IIб	1654294,44	8351,55	26880,58	1729,51	1619062,31	
		IIIа	1453632,21	8351,55	27463,86	1729,51	1417816,80	
		IVа	1424602,27	8351,55	27811,59	1729,51	1388439,13	
		IVб	1426118,06	9607,80	28071,13	1989,00	1388439,13	
		V	1475843,27	8351,55	27683,70	1729,51	1439808,02	
		VIа	1508922,78	8351,55	27661,67	1729,51	1472909,56	
		VIб	1474809,60	8351,55	26929,27	1729,51	1439528,78	
		VIв	1448753,04	8351,55	27738,52	1729,51	1412662,97	
		VIг	1448478,38	8351,55	27463,86	1729,51	1412662,97	
		VIд	1448753,04	8351,55	27738,52	1729,51	1412662,97	
		VIе	1475344,19	8351,55	27463,86	1729,51	1439528,78	
		VIIа	1484150,29	8351,55	26880,58	1729,51	1448918,16	
		VIIб	1484198,98	8351,55	26929,27	1729,51	1448918,16	
	Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 12,5 м тип рельсов Р50, число шпал на 1 км:							
28-01-012-03	2000	**III**	**671248,98**	**9207,48**	**25843,96**	**1614,52**	**636197,54**	**1108**
		Iа	743226,57	12886,04	27428,92	2259,18	702911,61	
		Iб	718198,08	10592,48	26425,33	1856,41	681180,27	
		Iв	719208,15	11046,76	26981,12	1937,42	681180,27	
		Iг	720011,94	11046,76	27784,91	1937,42	681180,27	
		Iд	717171,13	9207,48	26783,38	1614,52	681180,27	
		IIа	720928,35	9207,48	25843,96	1614,52	685876,91	
		IIб	829216,36	9207,48	25279,76	1614,52	794729,12	
		IIIа	731046,21	9207,48	25843,96	1614,52	695994,77	
		IVа	714403,69	9207,48	26172,79	1614,52	679023,42	
		IVб	716030,91	10592,48	26415,01	1856,41	679023,42	
		V	744885,59	9207,48	26047,54	1614,52	709630,57	
		VIа	749524,70	9207,48	26003,01	1614,52	714314,21	
		VIб	740523,74	9207,48	25324,78	1614,52	705991,48	
		VIв	732708,45	9207,48	26105,15	1614,52	697395,82	
		VIг	732447,26	9207,48	25843,96	1614,52	697395,82	
		VIд	732708,45	9207,48	26105,15	1614,52	697395,82	
		VIе	741042,92	9207,48	25843,96	1614,52	705991,48	
		VIIа	733254,64	9207,48	25279,76	1614,52	698767,40	
		VIIб	733299,66	9207,48	25324,78	1614,52	698767,40	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(6)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(25,3)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(4000)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-01-012-04	1840	**III**	**620372,82**	**8675,64**	**25667,24**	**1595,84**	**586029,94**	**1044**
		Ia	686819,07	12141,72	27240,74	2233,95	647436,61	
		Iб	663650,66	9980,64	26244,50	1835,28	627425,52	
		Iв	664630,61	10408,68	26796,41	1915,46	627425,52	
		Iг	665431,73	10408,68	27597,53	1915,46	627425,52	
		Iд	662703,59	8675,64	26602,43	1595,84	627425,52	
		IIa	666096,08	8675,64	25667,24	1595,84	631753,20	
		IIб	765737,07	8675,64	25107,11	1595,84	731954,32	
		IIIa	675399,92	8675,64	25667,24	1595,84	641057,04	
		IVa	660104,36	8675,64	25994,36	1595,84	625434,36	
		IVб	661648,86	9980,64	26233,86	1835,28	625434,36	
		V	688149,91	8675,64	25869,99	1595,84	653604,28	
		VIa	692430,08	8675,64	25827,46	1595,84	657926,98	
		VIб	684084,01	8675,64	25152,01	1595,84	650256,36	
		VIв	676944,14	8675,64	25926,98	1595,84	642341,52	
		VIг	676684,40	8675,64	25667,24	1595,84	642341,52	
		VIд	676944,14	8675,64	25926,98	1595,84	642341,52	
		VIe	684599,24	8675,64	25667,24	1595,84	650256,36	
		VIIa	677402,08	8675,64	25107,11	1595,84	643619,33	
		VIIб	677446,98	8675,64	25152,01	1595,84	643619,33	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(6)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(23,3)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(3680)*	
28-01-012-05	1600	**III**	**544309,46**	**8077,32**	**25419,48**	**1570,44**	**510812,66**	**972**
		Ia	602540,92	11304,36	26977,20	2198,18	564259,36	
		Iб	582111,30	9292,32	25991,09	1806,40	546827,89	
		Iв	583056,48	9690,84	26537,75	1884,31	546827,89	
		Iг	583854,07	9690,84	27335,34	1884,31	546827,89	
		Iд	581254,33	8077,32	26349,12	1570,44	546827,89	
		IIa	584099,35	8077,32	25419,48	1570,44	550602,55	
		IIб	670771,83	8077,32	24865,16	1570,44	637829,35	
		IIIa	592182,01	8077,32	25419,48	1570,44	558685,21	
		IVa	578906,63	8077,32	25744,32	1570,44	545084,99	
		IVб	580357,29	9292,32	25979,98	1806,40	545084,99	
		V	603298,13	8077,32	25621,14	1570,44	569599,67	
		VIa	607040,46	8077,32	25581,71	1570,44	573381,43	
		VIб	599675,64	8077,32	24909,89	1570,44	566688,43	
		VIв	593549,12	8077,32	25677,29	1570,44	559794,51	
		VIг	593291,31	8077,32	25419,48	1570,44	559794,51	
		VIд	593549,12	8077,32	25677,29	1570,44	559794,51	
		VIe	600185,23	8077,32	25419,48	1570,44	566688,43	
		VIIa	593874,84	8077,32	24865,16	1570,44	560932,36	
		VIIб	593919,57	8077,32	24909,89	1570,44	560932,36	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(6)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(20,3)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(3200)*	

Таблица 28-01-013. Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении

Измеритель: **1 км пути**

	Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении тип рельсов Р65 длина рельсов 25 м, число шпал на 1 км:							
28-01-013-01	2000	**III**	**1822596,97**	**10679,56**	**22420,77**	**1330,57**	**1789496,64**	**1252**
		Ia	1935010,62	14948,88	23754,81	1862,43	1896306,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	1877700,38	12282,12	22905,58	1529,55	1842512,68	
		Iв	1878732,95	12820,48	23399,79	1596,50	1842512,68	
		Iг	1879393,42	12820,48	24060,26	1596,50	1842512,68	
		Iд	1876414,97	10679,56	23222,73	1330,57	1842512,68	
		IIа	1884278,89	10679,56	22420,77	1330,57	1851178,56	
		IIб	2128831,35	10679,56	21899,44	1330,57	2096252,35	
		IIIа	1883535,06	10679,56	22420,77	1330,57	1850434,73	
		IVа	1847373,21	10679,56	22709,35	1330,57	1813984,30	
		IVб	1849175,41	12282,12	22908,99	1529,55	1813984,30	
		V	1909353,79	10679,56	22591,92	1330,57	1876082,31	
		VIа	1948936,26	10679,56	22507,59	1330,57	1915749,11	
		VIб	1907741,09	10679,56	21937,37	1330,57	1875124,16	
		VIв	1877089,92	10679,56	22652,51	1330,57	1843757,85	
		VIг	1876858,18	10679,56	22420,77	1330,57	1843757,85	
		VIд	1877089,92	10679,56	22652,51	1330,57	1843757,85	
		VIе	1908224,49	10679,56	22420,77	1330,57	1875124,16	
		VIIа	1919319,75	10679,56	21899,44	1330,57	1886740,75	
		VIIб	1919357,68	10679,56	21937,37	1330,57	1886740,75	
28-01-013-02	1840	**III**	**1737027,55**	**10005,69**	**22237,71**	**1312,06**	**1704784,15**	**1173**
		Iа	1842381,84	14005,62	23560,26	1836,33	1804815,96	
		Iб	1787828,92	11507,13	22718,35	1508,54	1753603,44	
		Iв	1788823,83	12011,52	23208,87	1574,66	1753603,44	
		Iг	1789481,45	12011,52	23866,49	1574,66	1753603,44	
		Iд	1786644,68	10005,69	23035,55	1312,06	1753603,44	
		IIа	1793837,58	10005,69	22237,71	1312,06	1761594,18	
		IIб	2026933,24	10005,69	21720,38	1312,06	1995207,17	
		IIIа	1792512,07	10005,69	22237,71	1312,06	1760268,67	
		IVа	1758145,18	10005,69	22524,72	1312,06	1725614,77	
		IVб	1759843,49	11507,13	22721,59	1508,54	1725614,77	
		V	1817118,80	10005,69	22408,03	1312,06	1784705,08	
		VIа	1855651,72	10005,69	22325,60	1312,06	1823320,43	
		VIб	1815795,31	10005,69	21758,19	1312,06	1784031,43	
		VIв	1786171,15	10005,69	22468,14	1312,06	1753697,32	
		VIг	1785940,72	10005,69	22237,71	1312,06	1753697,32	
		VIд	1786171,15	10005,69	22468,14	1312,06	1753697,32	
		VIе	1816274,83	10005,69	22237,71	1312,06	1784031,43	
		VIIа	1827516,00	10005,69	21720,38	1312,06	1795789,93	
		VIIб	1827553,81	10005,69	21758,19	1312,06	1795789,93	
28-01-013-02А	1600	**III**	**1608630,96**	**9169,75**	**21952,32**	**1285,65**	**1577508,89**	**1075**
		Iа	1703459,23	12835,50	23258,36	1799,54	1667365,37	
		Iб	1653003,28	10545,75	22427,17	1478,58	1620030,36	
		Iв	1653949,84	11008,00	22911,48	1542,59	1620030,36	
		Iг	1654604,33	11008,00	23565,97	1542,59	1620030,36	
		Iд	1651944,23	9169,75	22744,12	1285,65	1620030,36	
		IIа	1658128,14	9169,75	21952,32	1285,65	1627006,07	
		IIб	1874025,05	9169,75	21442,38	1285,65	1843412,92	
		IIIа	1655931,16	9169,75	21952,32	1285,65	1624809,09	
		IVа	1624259,31	9169,75	22236,64	1285,65	1592852,92	
		IVб	1625828,26	10545,75	22429,59	1478,58	1592852,92	
		V	1678719,53	9169,75	22121,52	1285,65	1647428,26	
		VIа	1715676,62	9169,75	22043,70	1285,65	1684463,17	
		VIб	1677831,39	9169,75	21480,01	1285,65	1647181,63	
		VIв	1649747,93	9169,75	22180,44	1285,65	1618397,74	
		VIг	1649519,81	9169,75	21952,32	1285,65	1618397,74	
		VIд	1649747,93	9169,75	22180,44	1285,65	1618397,74	
		VIе	1678303,70	9169,75	21952,32	1285,65	1647181,63	
		VIIа	1689762,67	9169,75	21442,38	1285,65	1659150,54	
		VIIб	1689800,30	9169,75	21480,01	1285,65	1659150,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении тип рельсов Р50 длина рельсов 25 м, число шпал на 1 км:							
28-01-013-03	2000	**III**	**809696,16**	**10500,43**	**22450,46**	**1333,96**	**776745,27**	**1231**
		Iа	887656,55	14698,14	23786,68	1867,17	849171,73	
		Iб	858938,03	12076,11	22936,05	1534,38	823925,87	
		Iв	859962,21	12605,44	23430,90	1600,56	823925,87	
		Iг	860623,13	12605,44	24091,82	1600,56	823925,87	
		Iд	857679,41	10500,43	23253,11	1333,96	823925,87	
		IIа	862889,69	10500,43	22450,46	1333,96	829938,80	
		IIб	982204,33	10500,43	21928,51	1333,96	949775,39	
		IIIа	872128,36	10500,43	22450,46	1333,96	839177,47	
		IVа	853690,19	10500,43	22739,33	1333,96	820450,43	
		IVб	855466,07	12076,11	22939,53	1534,38	820450,43	
		V	886375,18	10500,43	22621,75	1333,96	853253,00	
		VIа	893611,48	10500,43	22537,14	1333,96	860573,91	
		VIб	882081,75	10500,43	21966,47	1333,96	849614,85	
		VIв	872884,36	10500,43	22682,44	1333,96	839701,49	
		VIг	872652,38	10500,43	22450,46	1333,96	839701,49	
		VIд	872884,36	10500,43	22682,44	1333,96	839701,49	
		VIе	882565,74	10500,43	22450,46	1333,96	849614,85	
		VIIа	876576,98	10500,43	21928,51	1333,96	844148,04	
		VIIб	876614,94	10500,43	21966,47	1333,96	844148,04	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(3)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(34)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(4000)*	
28-01-013-04	1840	**III**	**747127,03**	**9826,56**	**22259,70**	**1315,44**	**715040,77**	**1152**
		Iа	819029,51	13754,88	23584,27	1841,99	781690,36	
		Iб	792495,66	11301,12	22741,11	1513,37	758453,43	
		Iв	793481,83	11796,48	23231,92	1578,72	758453,43	
		Iг	794140,09	11796,48	23890,18	1578,72	758453,43	
		Iд	791338,04	9826,56	23058,05	1315,44	758453,43	
		IIа	796075,88	9826,56	22259,70	1315,44	763989,62	
		IIб	905841,47	9826,56	21742,30	1315,44	874272,61	
		IIIа	804572,87	9826,56	22259,70	1315,44	772486,61	
		IVа	787625,49	9826,56	22546,83	1315,44	755252,10	
		IVб	789297,49	11301,12	22744,27	1513,37	755252,10	
		V	817694,08	9826,56	22430,15	1315,44	785437,37	
		VIа	824354,98	9826,56	22347,99	1315,44	792180,43	
		VIб	813696,81	9826,56	21780,13	1315,44	782090,12	
		VIв	805282,52	9826,56	22490,20	1315,44	772965,76	
		VIг	805052,02	9826,56	22259,70	1315,44	772965,76	
		VIд	805282,52	9826,56	22490,20	1315,44	772965,76	
		VIе	814176,38	9826,56	22259,70	1315,44	782090,12	
		VIIа	808634,88	9826,56	21742,30	1315,44	777066,02	
		VIIб	808672,71	9826,56	21780,13	1315,44	777066,02	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(3)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(31,3)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(3680)*	
28-01-013-05	1600	**III**	**653258,66**	**8999,15**	**21982,00**	**1289,94**	**622277,51**	**1055**
		Iа	716141,10	12596,70	23290,23	1805,18	680254,17	
		Iб	692842,73	10349,55	22457,63	1483,38	660035,55	
		Iв	693781,33	10803,20	22942,58	1547,56	660035,55	
		Iг	694436,27	10803,20	23597,52	1547,56	660035,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	691809,19	8999,15	22774,49	1289,94	660035,55	
		IIа	695835,46	8999,15	21982,00	1289,94	664854,31	
		IIб	791262,55	8999,15	21471,44	1289,94	760791,96	
		IIIа	703220,98	8999,15	21982,00	1289,94	672239,83	
		IVа	688512,82	8999,15	22266,62	1289,94	657247,05	
		IVб	690056,72	10349,55	22460,12	1483,38	657247,05	
		V	714653,44	8999,15	22151,34	1289,94	683502,95	
		VIа	720448,35	8999,15	22073,23	1289,94	689375,97	
		VIб	711100,57	8999,15	21509,10	1289,94	680592,32	
		VIв	703862,89	8999,15	22210,36	1289,94	672653,38	
		VIг	703634,53	8999,15	21982,00	1289,94	672653,38	
		VIд	703862,89	8999,15	22210,36	1289,94	672653,38	
		VIе	711573,47	8999,15	21982,00	1289,94	680592,32	
		VIIа	706700,43	8999,15	21471,44	1289,94	676229,84	
		VIIб	706738,09	8999,15	21509,10	1289,94	676229,84	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(3)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(27,2)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(3200)*	
	Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении тип рельсов Р65 длина рельсов 12,5 м, число шпал на 1 км:							
28-01-013-06	2000	**III**	**1856872,45**	**12124,29**	**28103,76**	**1773,12**	**1816644,40**	**1459**
		Iа	1971356,12	16968,17	29830,83	2483,11	1924557,12	
		Iб	1912771,88	13948,04	28739,26	2039,83	1870084,58	
		Iв	1913965,73	14546,23	29334,92	2128,74	1870084,58	
		Iг	1914846,79	14546,23	30215,98	2128,74	1870084,58	
		Iд	1911330,37	12124,29	29121,50	1773,12	1870084,58	
		IIа	1919232,66	12124,29	28103,76	1773,12	1879004,61	
		IIб	2165825,19	12124,29	27501,83	1773,12	2126199,07	
		IIIа	1918318,86	12124,29	28103,76	1773,12	1878090,81	
		IVа	1881882,87	12124,29	28456,55	1773,12	1841302,03	
		IVб	1883972,77	13948,04	28722,70	2039,83	1841302,03	
		V	1944273,94	12124,29	28325,47	1773,12	1903824,18	
		VIа	1984413,02	12124,29	28289,43	1773,12	1943999,30	
		VIб	1942541,13	12124,29	27550,81	1773,12	1902866,03	
		VIв	1911752,73	12124,29	28382,88	1773,12	1871245,56	
		VIг	1911473,61	12124,29	28103,76	1773,12	1871245,56	
		VIд	1911752,73	12124,29	28382,88	1773,12	1871245,56	
		VIе	1943094,08	12124,29	28103,76	1773,12	1902866,03	
		VIIа	1954447,08	12124,29	27501,83	1773,12	1914820,96	
		VIIб	1954496,06	12124,29	27550,81	1773,12	1914820,96	
28-01-013-07	1840	**III**	**1771143,86**	**11276,67**	**27935,28**	**1758,56**	**1731931,91**	**1357**
		Iа	1878500,90	15781,91	29652,84	2461,99	1833066,15	
		Iб	1822715,70	12972,92	28567,44	2023,28	1781175,34	
		Iв	1823864,01	13529,29	29159,38	2110,27	1781175,34	
		Iг	1824743,17	13529,29	30038,54	2110,27	1781175,34	
		Iд	1821401,39	11276,67	28949,38	1758,56	1781175,34	
		IIа	1828632,18	11276,67	27935,28	1758,56	1789420,23	
		IIб	2063768,44	11276,67	27337,88	1758,56	2025153,89	
		IIIа	1827136,70	11276,67	27935,28	1758,56	1787924,75	
		IVа	1792495,65	11276,67	28286,48	1758,56	1752932,50	
		IVб	1794455,85	12972,92	28550,43	2023,28	1752932,50	
		V	1851879,94	11276,67	28156,32	1758,56	1812446,95	
		VIа	1890970,41	11276,67	28123,12	1758,56	1851570,62	
		VIб	1850436,72	11276,67	27386,75	1758,56	1811773,30	
		VIв	1820674,72	11276,67	28213,02	1758,56	1781185,03	
		VIг	1820396,98	11276,67	27935,28	1758,56	1781185,03	
		VIд	1820674,72	11276,67	28213,02	1758,56	1781185,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	1850985,25	11276,67	27935,28	1758,56	1811773,30	
		VIIа	1862484,69	11276,67	27337,88	1758,56	1823870,14	
		VIIб	1862533,56	11276,67	27386,75	1758,56	1823870,14	
28-01-013-07А	1600	**III**	**1642705,34**	**10420,74**	**27627,95**	**1729,23**	**1604656,65**	**1254**
		Iа	1739526,64	14584,02	29327,06	2420,68	1695615,56	
		Iб	1687844,06	11988,24	28253,56	1988,68	1647602,26	
		Iв	1688943,62	12502,38	28838,98	2075,56	1647602,26	
		Iг	1689818,98	12502,38	29714,34	2075,56	1647602,26	
		Iд	1686658,44	10420,74	28635,44	1729,23	1647602,26	
		IIа	1692880,81	10420,74	27627,95	1729,23	1654832,12	
		IIб	1910818,43	10420,74	27038,05	1729,23	1873359,64	
		IIIа	1690513,86	10420,74	27627,95	1729,23	1652465,17	
		IVа	1658567,73	10420,74	27976,34	1729,23	1620170,65	
		IVб	1660394,73	11988,24	28235,84	1988,68	1620170,65	
		V	1713438,59	10420,74	27847,72	1729,23	1675170,13	
		VIа	1750952,97	10420,74	27818,87	1729,23	1712713,36	
		VIб	1712430,96	10420,74	27086,72	1729,23	1674923,50	
		VIв	1684209,48	10420,74	27903,29	1729,23	1645885,45	
		VIг	1683934,14	10420,74	27627,95	1729,23	1645885,45	
		VIд	1684209,48	10420,74	27903,29	1729,23	1645885,45	
		VIе	1712972,19	10420,74	27627,95	1729,23	1674923,50	
		VIIа	1724689,55	10420,74	27038,05	1729,23	1687230,76	
		VIIб	1724738,22	10420,74	27086,72	1729,23	1687230,76	
	Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении тип рельсов Р50 длина рельсов 12,5 м, число шпал на 1 км:							
28-01-013-08	2000	**III**	**814583,10**	**11758,65**	**26060,05**	**1614,80**	**776764,40**	**1415**
		Iа	893295,70	16456,45	27646,03	2259,58	849193,22	
		Iб	864115,25	13527,40	26641,49	1856,73	823946,36	
		Iв	865254,43	14107,55	27200,52	1937,76	823946,36	
		Iг	866056,57	14107,55	28002,66	1937,76	823946,36	
		Iд	862705,37	11758,65	27000,36	1614,80	823946,36	
		IIа	867777,41	11758,65	26060,05	1614,80	829958,71	
		IIб	987045,27	11758,65	25487,45	1614,80	949799,17	
		IIIа	877015,49	11758,65	26060,05	1614,80	839196,79	
		IVа	858618,59	11758,65	26389,74	1614,80	820470,20	
		IVб	860629,60	13527,40	26632,00	1856,73	820470,20	
		V	891294,99	11758,65	26263,65	1614,80	853272,69	
		VIа	898564,55	11758,65	26210,75	1614,80	860595,15	
		VIб	886926,24	11758,65	25532,48	1614,80	849635,11	
		VIв	877802,23	11758,65	26322,09	1614,80	839721,49	
		VIг	877540,19	11758,65	26060,05	1614,80	839721,49	
		VIд	877802,23	11758,65	26322,09	1614,80	839721,49	
		VIе	887453,81	11758,65	26060,05	1614,80	849635,11	
		VIIа	881414,87	11758,65	25487,45	1614,80	844168,77	
		VIIб	881459,90	11758,65	25532,48	1614,80	844168,77	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(3)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(34)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(4000)*	
28-01-013-09	1840	**III**	**752069,36**	**11027,37**	**25982,09**	**1614,80**	**715059,90**	**1327**
		Iа	824711,63	15433,01	27566,78	2259,58	781711,84	
		Iб	797723,45	12686,12	26563,41	1856,73	758473,92	
		Iв	798823,98	13230,19	27119,87	1937,76	758473,92	
		Iг	799627,20	13230,19	27923,09	1937,76	758473,92	
		Iд	796422,40	11027,37	26921,11	1614,80	758473,92	
		IIа	801018,99	11027,37	25982,09	1614,80	764009,53	
		IIб	910737,51	11027,37	25413,75	1614,80	874296,39	
		IIIа	809515,39	11027,37	25982,09	1614,80	772505,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	792609,93	11027,37	26310,69	1614,80	755271,87	
		IVб	794510,94	12686,12	26552,95	1856,73	755271,87	
		V	822670,05	11027,37	26185,62	1614,80	785457,06	
		VIа	829365,88	11027,37	26136,84	1614,80	792201,67	
		VIб	818596,51	11027,37	25458,77	1614,80	782110,37	
		VIв	810256,18	11027,37	26243,04	1614,80	772985,77	
		VIг	809995,23	11027,37	25982,09	1614,80	772985,77	
		VIд	810256,18	11027,37	26243,04	1614,80	772985,77	
		VIе	819119,83	11027,37	25982,09	1614,80	782110,37	
		VIIа	813527,87	11027,37	25413,75	1614,80	777086,75	
		VIIб	813572,89	11027,37	25458,77	1614,80	777086,75	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(3)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(31,3)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(3680)*	
28-01-013-10	1600	**III**	**657979,31**	**10088,34**	**25594,33**	**1570,44**	**622296,64**	**1214**
		Iа	721547,15	14118,82	27152,67	2198,18	680275,66	
		Iб	697827,81	11605,84	26165,93	1806,40	660056,04	
		Iв	698874,75	12103,58	26715,13	1884,31	660056,04	
		Iг	699671,02	12103,58	27511,40	1884,31	660056,04	
		Iд	696668,97	10088,34	26524,59	1570,44	660056,04	
		IIа	700556,89	10088,34	25594,33	1570,44	664874,22	
		IIб	795937,22	10088,34	25033,14	1570,44	760815,74	
		IIIа	707941,83	10088,34	25594,33	1570,44	672259,16	
		IVа	693274,95	10088,34	25919,79	1570,44	657266,82	
		IVб	695028,12	11605,84	26155,46	1806,40	657266,82	
		V	719406,97	10088,34	25795,99	1570,44	683522,64	
		VIа	725235,24	10088,34	25749,69	1570,44	689397,21	
		VIб	715778,78	10088,34	25077,87	1570,44	680612,57	
		VIв	708614,49	10088,34	25852,77	1570,44	672673,38	
		VIг	708356,05	10088,34	25594,33	1570,44	672673,38	
		VIд	708614,49	10088,34	25852,77	1570,44	672673,38	
		VIе	716295,24	10088,34	25594,33	1570,44	680612,57	
		VIIа	711372,05	10088,34	25033,14	1570,44	676250,57	
		VIIб	711416,78	10088,34	25077,87	1570,44	676250,57	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(3)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(27,2)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(3200)*	

Таблица 28-01-014. Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах

Измеритель: **1 км пути**

Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах тип рельсов Р65 длина рельсов 25 м, число шпал на 1 км:

28-01-014-01	2000	**III**	**1547608,95**	**10346,79**	**42076,17**	**3011,02**	**1495185,99**	**1234,70**
		Iа	1652950,19	14483,03	44619,75	4214,18	1593847,41	
		Iб	1595294,51	11902,51	43054,63	3461,95	1540337,37	
		Iв	1596444,63	12421,08	43686,18	3613,64	1540337,37	
		Iг	1597830,76	12421,08	45072,31	3613,64	1540337,37	
		Iд	1594099,83	10346,79	43415,67	3011,02	1540337,37	
		IIа	1569578,65	10346,79	42076,17	3011,02	1517155,69	
		IIб	1864893,41	10346,79	41591,06	3011,02	1812955,56	
		IIIа	1544305,36	10346,79	42076,17	3011,02	1491882,40	
		IVа	1554291,86	10346,79	42467,30	3011,02	1501477,77	
		IVб	1556299,40	11902,51	42919,12	3461,95	1501477,77	
		V	1569729,04	10346,79	42392,29	3011,02	1516989,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	1631906,67	10346,79	42712,00	3011,02	1578847,88	
		VIб	1563735,68	10346,79	41658,80	3011,02	1511730,09	
		VIв	1543160,14	10346,79	42362,47	3011,02	1490450,88	
		VIг	1542873,84	10346,79	42076,17	3011,02	1490450,88	
		VIд	1543160,14	10346,79	42362,47	3011,02	1490450,88	
		VIе	1564153,05	10346,79	42076,17	3011,02	1511730,09	
		VIIа	1604992,41	10346,79	41591,06	3011,02	1553054,56	
		VIIб	1605060,15	10346,79	41658,80	3011,02	1553054,56	
28-01-014-02	1840	**III**	**1483280,37**	**9741,75**	**39545,54**	**2827,65**	**1433993,08**	**1162,50**
		Iа	1582105,69	13636,13	41942,22	3958,33	1526527,34	
		Iб	1527250,92	11206,50	40467,63	3251,41	1475576,79	
		Iв	1528334,74	11694,75	41063,20	3392,01	1475576,79	
		Iг	1529645,26	11694,75	42373,72	3392,01	1475576,79	
		Iд	1526130,08	9741,75	40811,54	2827,65	1475576,79	
		IIа	1503554,60	9741,75	39545,54	2827,65	1454267,31	
		IIб	1783376,74	9741,75	39087,95	2827,65	1734547,04	
		IIIа	1479662,00	9741,75	39545,54	2827,65	1430374,71	
		IVа	1487740,31	9741,75	39915,11	2827,65	1438083,45	
		IVб	1489629,32	11206,50	40339,37	3251,41	1438083,45	
		V	1503900,41	9741,75	39844,34	2827,65	1454314,32	
		VIа	1563234,68	9741,75	40147,55	2827,65	1513345,38	
		VIб	1498577,03	9741,75	39152,04	2827,65	1449683,24	
		VIв	1478187,26	9741,75	39816,03	2827,65	1428629,48	
		VIг	1477916,77	9741,75	39545,54	2827,65	1428629,48	
		VIд	1478187,26	9741,75	39816,03	2827,65	1428629,48	
		VIе	1498970,53	9741,75	39545,54	2827,65	1449683,24	
		VIIа	1537602,46	9741,75	39087,95	2827,65	1488772,76	
		VIIб	1537666,55	9741,75	39152,04	2827,65	1488772,76	
28-01-014-02А	1600	**III**	**1385385,54**	**8804,03**	**34260,05**	**2436,40**	**1342321,46**	**1050,60**
		Iа	1474318,61	12323,54	36326,46	3412,31	1425668,61	
		Iб	1423736,12	10127,78	35053,60	2803,21	1378554,74	
		Iв	1424698,41	10569,04	35574,63	2924,36	1378554,74	
		Iг	1425819,55	10569,04	36695,77	2924,36	1378554,74	
		Iд	1422710,55	8804,03	35351,78	2436,40	1378554,74	
		IIа	1403117,76	8804,03	34260,05	2436,40	1360053,68	
		IIб	1659725,12	8804,03	33852,96	2436,40	1617068,13	
		IIIа	1381294,32	8804,03	34260,05	2436,40	1338230,24	
		IVа	1386492,07	8804,03	34581,42	2436,40	1343106,62	
		IVб	1388181,56	10127,78	34947,16	2803,21	1343106,62	
		V	1403740,14	8804,03	34516,80	2436,40	1360419,31	
		VIа	1458781,79	8804,03	34763,39	2436,40	1415214,37	
		VIб	1399443,87	8804,03	33907,96	2436,40	1356731,88	
		VIв	1379313,84	8804,03	34496,35	2436,40	1336013,46	
		VIг	1379077,54	8804,03	34260,05	2436,40	1336013,46	
		VIд	1379313,84	8804,03	34496,35	2436,40	1336013,46	
		VIе	1399795,96	8804,03	34260,05	2436,40	1356731,88	
		VIIа	1435127,90	8804,03	33852,96	2436,40	1392470,91	
		VIIб	1435182,90	8804,03	33907,96	2436,40	1392470,91	
	Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах тип рельсов Р50 длина рельсов 25 м, число шпал на 1 км:							
28-01-014-03	2000	**III**	**615808,80**	**10417,18**	**42157,01**	**3015,37**	**563234,61**	**1243,10**
		Iа	691478,76	14581,56	44704,99	4220,27	632192,21	
		Iб	659831,00	11983,48	43136,96	3466,95	604710,56	
		Iв	660986,84	12505,59	43770,69	3618,86	604710,56	
		Iг	662374,53	12505,59	45158,38	3618,86	604710,56	
		Iд	658626,93	10417,18	43499,19	3015,37	604710,56	
		IIа	632530,13	10417,18	42157,01	3015,37	579955,94	
		IIб	810405,04	10417,18	41669,26	3015,37	758318,60	
		IIIа	616399,33	10417,18	42157,01	3015,37	563825,14	
		IVа	642790,39	10417,18	42549,31	3015,37	589823,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	644809,14	11983,48	43001,76	3466,95	589823,90	
		V	630771,47	10417,18	42473,64	3015,37	577880,65	
		VIа	662521,86	10417,18	42792,00	3015,37	609312,68	
		VIб	621935,07	10417,18	41737,11	3015,37	569780,78	
		VIв	621855,99	10417,18	42444,30	3015,37	568994,51	
		VIг	621568,70	10417,18	42157,01	3015,37	568994,51	
		VIд	621855,99	10417,18	42444,30	3015,37	568994,51	
		VIе	622354,97	10417,18	42157,01	3015,37	569780,78	
		VIIа	647428,30	10417,18	41669,26	3015,37	595341,86	
		VIIб	647496,15	10417,18	41737,11	3015,37	595341,86	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(3)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(28,2)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(4000)*	
(105-9284-001)	*Прокладка под подошву рельсов, (шт.)*						*(4000)*	
28-01-014-04	1840	**III**	**567996,47**	**9790,35**	**39620,41**	**2831,71**	**518585,71**	**1168,30**
		Iа	637768,58	13704,16	42021,09	3964,00	582043,33	
		Iб	608556,21	11262,41	40543,83	3256,07	556749,97	
		Iв	609644,57	11753,10	41141,50	3396,88	556749,97	
		Iг	610956,29	11753,10	42453,22	3396,88	556749,97	
		Iд	607429,12	9790,35	40888,80	2831,71	556749,97	
		IIа	583390,32	9790,35	39620,41	2831,71	533979,56	
		IIб	747055,85	9790,35	39160,22	2831,71	698105,28	
		IIIа	568547,41	9790,35	39620,41	2831,71	519136,65	
		IVа	592831,79	9790,35	39991,06	2831,71	543050,38	
		IVб	594728,73	11262,41	40415,94	3256,07	543050,38	
		V	581779,01	9790,35	39919,65	2831,71	532069,01	
		VIа	611005,89	9790,35	40221,36	2831,71	560994,18	
		VIб	573631,89	9790,35	39224,41	2831,71	524617,13	
		VIв	573572,10	9790,35	39891,84	2831,71	523889,91	
		VIг	573300,67	9790,35	39620,41	2831,71	523889,91	
		VIд	573572,10	9790,35	39891,84	2831,71	523889,91	
		VIе	574027,89	9790,35	39620,41	2831,71	524617,13	
		VIIа	597089,02	9790,35	39160,22	2831,71	548138,45	
		VIIб	597153,21	9790,35	39224,41	2831,71	548138,45	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(3)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(25,9)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(3680)*	
(105-9284-001)	*Прокладка под подошву рельсов, (шт.)*						*(3680)*	
28-01-014-04А	1600	**III**	**494935,17**	**8849,28**	**34355,81**	**2446,49**	**451730,08**	**1056**
		Iа	555756,69	12386,88	36428,40	3424,08	506941,41	
		Iб	530259,29	10179,84	35151,53	2812,87	484927,92	
		Iв	531226,20	10623,36	35674,92	2936,13	484927,92	
		Iг	532348,92	10623,36	36797,64	2936,13	484927,92	
		Iд	529227,37	8849,28	35450,17	2446,49	484927,92	
		IIа	508339,02	8849,28	34355,81	2446,49	465133,93	
		IIб	650714,57	8849,28	33946,12	2446,49	607919,17	
		IIIа	495426,07	8849,28	34355,81	2446,49	452220,98	
		IVа	516532,32	8849,28	34678,29	2446,49	473004,75	
		IVб	518229,95	10179,84	35045,36	2812,87	473004,75	
		V	506932,34	8849,28	34613,06	2446,49	463470,00	
		VIа	532346,79	8849,28	34858,34	2446,49	488639,17	
		VIб	499841,05	8849,28	34001,21	2446,49	456990,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	499791,42	8849,28	34593,05	2446,49	456349,09	
		VIг	499554,18	8849,28	34355,81	2446,49	456349,09	
		VIд	499791,42	8849,28	34593,05	2446,49	456349,09	
		VIе	500195,65	8849,28	34355,81	2446,49	456990,56	
		VIIа	520249,60	8849,28	33946,12	2446,49	477454,20	
		VIIб	520304,69	8849,28	34001,21	2446,49	477454,20	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(3)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(22,5)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(3200)*	
(105-9284-001)	*Прокладка под подошву рельсов, (шт.)*						*(3200)*	
	Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах тип рельсов Р65 длина рельсов 12,5 м, число шпал на 1 км:							
28-01-014-05	2000	**III**	**1577536,58**	**10814,39**	**44503,40**	**3300,91**	**1522218,79**	**1290,50**
		Iа	1684338,81	15137,57	47223,27	4620,82	1621977,97	
		Iб	1625778,87	12440,42	45545,94	3796,73	1567792,51	
		Iв	1627004,62	12982,43	46229,68	3962,00	1567792,51	
		Iг	1628433,94	12982,43	47659,00	3962,00	1567792,51	
		Iд	1624510,12	10814,39	45903,22	3300,91	1567792,51	
		IIа	1600181,70	10814,39	44503,40	3300,91	1544863,91	
		IIб	1897557,75	10814,39	43967,89	3300,91	1842775,47	
		IIIа	1574739,15	10814,39	44503,40	3300,91	1519421,36	
		IVа	1584411,97	10814,39	44917,75	3300,91	1528679,83	
		IVб	1586533,33	12440,42	45413,08	3796,73	1528679,83	
		V	1600260,63	10814,39	44831,89	3300,91	1544614,35	
		VIа	1662924,81	10814,39	45131,98	3300,91	1606978,44	
		VIб	1594206,45	10814,39	44037,58	3300,91	1539354,48	
		VIв	1573445,40	10814,39	44808,82	3300,91	1517822,19	
		VIг	1573139,98	10814,39	44503,40	3300,91	1517822,19	
		VIд	1573445,40	10814,39	44808,82	3300,91	1517822,19	
		VIе	1594672,27	10814,39	44503,40	3300,91	1539354,48	
		VIIа	1635798,15	10814,39	43967,89	3300,91	1581015,87	
		VIIб	1635867,84	10814,39	44037,58	3300,91	1581015,87	
28-01-014-06	1840	**III**	**1513166,91**	**10187,57**	**41953,46**	**3113,32**	**1461025,88**	**1215,70**
		Iа	1613442,73	14260,16	44524,68	4359,07	1554657,89	
		Iб	1557690,22	11719,35	42938,94	3581,28	1503031,93	
		Iв	1558848,33	12229,94	43586,46	3737,26	1503031,93	
		Iг	1560201,39	12229,94	44939,52	3737,26	1503031,93	
		Iд	1556498,78	10187,57	43279,28	3113,32	1503031,93	
		IIа	1534116,56	10187,57	41953,46	3113,32	1481975,53	
		IIб	1816000,05	10187,57	41445,53	3113,32	1764366,95	
		IIIа	1510054,70	10187,57	41953,46	3113,32	1457913,67	
		IVа	1517819,21	10187,57	42346,13	3113,32	1465285,51	
		IVб	1519818,32	11719,35	42813,46	3581,28	1465285,51	
		V	1534390,78	10187,57	42264,50	3113,32	1481938,71	
		VIа	1594211,33	10187,57	42547,82	3113,32	1541475,94	
		VIб	1529006,76	10187,57	41511,55	3113,32	1477307,64	
		VIв	1508431,37	10187,57	42243,01	3113,32	1456000,79	
		VIг	1508141,82	10187,57	41953,46	3113,32	1456000,79	
		VIд	1508431,37	10187,57	42243,01	3113,32	1456000,79	
		VIе	1529448,67	10187,57	41953,46	3113,32	1477307,64	
		VIIа	1568367,16	10187,57	41445,53	3113,32	1516734,06	
		VIIб	1568433,18	10187,57	41511,55	3113,32	1516734,06	
28-01-014-06А	1600	**III**	**1414937,10**	**9243,14**	**36339,70**	**2670,10**	**1369354,26**	**1103**
		Iа	1505288,18	12938,19	38550,82	3738,50	1453799,17	
		Iб	1453827,72	10632,92	37184,92	3071,44	1406009,88	
		Iв	1454859,77	11096,18	37753,71	3205,22	1406009,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	1456012,63	11096,18	38906,57	3205,22	1406009,88	
		Iд	1452735,64	9243,14	37482,62	2670,10	1406009,88	
		IIа	1433344,74	9243,14	36339,70	2670,10	1387761,90	
		IIб	1692014,40	9243,14	35883,22	2670,10	1646888,04	
		IIIа	1411352,04	9243,14	36339,70	2670,10	1365769,20	
		IVа	1416234,16	9243,14	36682,34	2670,10	1370308,68	
		IVб	1418024,77	10632,92	37083,17	3071,44	1370308,68	
		V	1433893,26	9243,14	36606,42	2670,10	1388043,70	
		VIа	1489416,52	9243,14	36828,45	2670,10	1443344,93	
		VIб	1429539,20	9243,14	35939,79	2670,10	1384356,27	
		VIв	1409221,88	9243,14	36593,97	2670,10	1363384,77	
		VIг	1408967,61	9243,14	36339,70	2670,10	1363384,77	
		VIд	1409221,88	9243,14	36593,97	2670,10	1363384,77	
		VIе	1429939,11	9243,14	36339,70	2670,10	1384356,27	
		VIIа	1465558,57	9243,14	35883,22	2670,10	1420432,21	
		VIIб	1465615,14	9243,14	35939,79	2670,10	1420432,21	
	Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах тип рельсов Р50 длина рельсов 12,5 м, число шпал на 1 км:							
28-01-014-07	2000	**III**	**621997,05**	**10808,52**	**43672,49**	**3196,64**	**567516,04**	**1289,80**
		Iа	698107,37	15129,35	46330,45	4473,09	636647,57	
		Iб	666184,95	12433,67	44692,40	3675,58	609058,88	
		Iв	667393,04	12975,39	45358,77	3835,96	609058,88	
		Iг	668807,61	12975,39	46773,34	3835,96	609058,88	
		Iд	664919,73	10808,52	45052,33	3196,64	609058,88	
		IIа	638825,41	10808,52	43672,49	3196,64	584344,40	
		IIб	817003,25	10808,52	43153,18	3196,64	763041,55	
		IIIа	622667,85	10808,52	43672,49	3196,64	568186,84	
		IVа	649019,91	10808,52	44079,30	3196,64	594132,09	
		IVб	651124,66	12433,67	44558,90	3675,58	594132,09	
		V	637061,08	10808,52	43996,83	3196,64	582255,73	
		VIа	668879,40	10808,52	44302,84	3196,64	613768,04	
		VIб	628186,63	10808,52	43222,25	3196,64	574155,86	
		VIв	628109,72	10808,52	43971,74	3196,64	573329,46	
		VIг	627810,47	10808,52	43672,49	3196,64	573329,46	
		VIд	628109,72	10808,52	43971,74	3196,64	573329,46	
		VIе	628636,87	10808,52	43672,49	3196,64	574155,86	
		VIIа	653732,16	10808,52	43153,18	3196,64	599770,46	
		VIIб	653801,23	10808,52	43222,25	3196,64	599770,46	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(6)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(28,2)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(4000)*	
(105-9284-001)	*Прокладка под подошву рельсов, (шт.)*						*(4000)*	
28-01-014-08	1840	**III**	**574184,72**	**10181,70**	**41135,89**	**3012,11**	**522867,13**	**1215**
		Iа	644397,19	14251,95	43646,55	4215,71	586498,69	
		Iб	614910,17	11712,60	42099,27	3463,72	561098,30	
		Iв	616050,77	12222,90	42729,57	3614,94	561098,30	
		Iг	617389,38	12222,90	44068,18	3614,94	561098,30	
		Iд	613721,93	10181,70	42441,93	3012,11	561098,30	
		IIа	589685,61	10181,70	41135,89	3012,11	538368,02	
		IIб	753654,08	10181,70	40644,15	3012,11	702828,23	
		IIIа	574815,94	10181,70	41135,89	3012,11	523498,35	
		IVа	599061,32	10181,70	41521,05	3012,11	547358,57	
		IVб	601044,24	11712,60	41973,07	3463,72	547358,57	
		V	588068,63	10181,70	41442,84	3012,11	536444,09	
		VIа	617363,44	10181,70	41732,20	3012,11	565449,54	
		VIб	579883,46	10181,70	40709,55	3012,11	528992,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	579825,84	10181,70	41419,28	3012,11	528224,86	
		VIг	579542,45	10181,70	41135,89	3012,11	528224,86	
		VIд	579825,84	10181,70	41419,28	3012,11	528224,86	
		VIе	580309,80	10181,70	41135,89	3012,11	528992,21	
		VIIа	603392,90	10181,70	40644,15	3012,11	552567,05	
		VIIб	603458,30	10181,70	40709,55	3012,11	552567,05	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(6)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(25,9)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(3680)*	
(105-9284-001)	*Прокладка под подошву рельсов, (шт.)*						*(3680)*	
28-01-014-08А	1600	**III**	**500869,77**	**9251,52**	**35606,74**	**2583,76**	**456011,51**	**1104**
		Iа	562111,98	12949,92	37765,29	3617,97	511396,77	
		Iб	536351,80	10642,56	36432,99	2971,14	489276,25	
		Iв	537368,11	11106,24	36985,62	3100,87	489276,25	
		Iг	538508,99	11106,24	38126,50	3100,87	489276,25	
		Iд	535259,58	9251,52	36731,81	2583,76	489276,25	
		IIа	514380,65	9251,52	35606,74	2583,76	469522,39	
		IIб	657059,91	9251,52	35166,27	2583,76	612642,12	
		IIIа	501440,94	9251,52	35606,74	2583,76	456582,68	
		IVа	522506,72	9251,52	35942,26	2583,76	477312,94	
		IVб	524285,56	10642,56	36330,06	2971,14	477312,94	
		V	512966,49	9251,52	35869,89	2583,76	467845,08	
		VIа	538445,09	9251,52	36099,04	2583,76	493094,53	
		VIб	505839,46	9251,52	35222,29	2583,76	461365,65	
		VIв	505790,61	9251,52	35855,06	2583,76	460684,03	
		VIг	505542,29	9251,52	35606,74	2583,76	460684,03	
		VIд	505790,61	9251,52	35855,06	2583,76	460684,03	
		VIе	506223,91	9251,52	35606,74	2583,76	461365,65	
		VIIа	526300,59	9251,52	35166,27	2583,76	481882,80	
		VIIб	526356,61	9251,52	35222,29	2583,76	481882,80	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(6)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(22,5)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(3200)*	
(105-9284-001)	*Прокладка под подошву рельсов, (шт.)*						*(3200)*	

Таблица 28-01-015. Укладка сварных рельсовых плетей взамен рельсов нормальной длины

Измеритель: **1 км пути**

28-01-015-01	Укладка сварных рельсовых плетей взамен рельсов нормальной длины, тип рельсов Р65	**III**	**792398,15**	**9780,06**	**18878,09**	**963,07**	**763740,00**	**1119**
		Iа	819921,80	13696,56	19925,24	1348,57	786300,00	
		Iб	794812,47	11245,95	19226,52	1107,47	764340,00	
		Iв	795842,73	11738,31	19764,42	1155,82	764340,00	
		Iг	796220,79	11738,31	20142,48	1155,82	764340,00	
		Iд	793660,05	9780,06	19539,99	963,07	764340,00	
		IIа	792718,15	9780,06	18878,09	963,07	764060,00	
		IIб	898259,53	9780,06	18279,47	963,07	870200,00	
		IIIа	784478,15	9780,06	18878,09	963,07	755820,00	
		IVа	770293,06	9780,06	19173,00	963,07	741340,00	
		IVб	771903,47	11245,95	19317,52	1107,47	741340,00	
		V	795480,09	9780,06	19000,03	963,07	766700,00	
		VIа	823019,31	9780,06	18739,25	963,07	794500,00	
		VIб	797772,37	9780,06	18332,31	963,07	769660,00	
		VIв	779133,11	9780,06	19133,05	963,07	750220,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	778878,15	9780,06	18878,09	963,07	750220,00	
		VIд	779133,11	9780,06	19133,05	963,07	750220,00	
		VIе	798318,15	9780,06	18878,09	963,07	769660,00	
		VIIа	811519,53	9780,06	18279,47	963,07	783460,00	
		VIIб	811572,37	9780,06	18332,31	963,07	783460,00	

Подраздел 1.5. УКЛАДКА ПУТИ НА МОСТАХ

Таблица 28-01-016. 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 рельсошпальной решеткой с прокладным слоем:

28-01-016-01	из высокопрочного раствора	**III**	**4158,40**	**225,78**	**763,15**	**46,15**	**3169,47**	**23,47**
		Ia	4585,95	316,14	821,98	64,61	3447,83	
		Iб	4431,52	259,58	784,25	53,08	3387,69	
		Iв	4434,62	270,84	801,05	55,38	3362,73	
		Iг	4474,48	270,84	840,91	55,38	3362,73	
		Iд	4212,68	225,78	803,39	46,15	3183,51	
		IIа	4149,86	225,78	763,15	46,15	3160,93	
		IIб	4640,12	225,78	764,09	46,15	3650,25	
		IIIа	4007,46	225,78	763,15	46,15	3018,53	
		IVа	4056,11	225,78	778,00	46,15	3052,33	
		IVб	4096,88	259,58	784,97	53,08	3052,33	
		V	4028,27	225,78	771,62	46,15	3030,87	
		VIа	4136,33	225,78	794,24	46,15	3116,31	
		VIб	4014,81	225,78	766,02	46,15	3023,01	
		VIв	4101,10	225,78	775,17	46,15	3100,15	
		VIг	3988,34	225,78	763,15	46,15	2999,41	
		VIд	4101,10	225,78	775,17	46,15	3100,15	
		VIе	4011,94	225,78	763,15	46,15	3023,01	
		VIIа	4154,31	225,78	764,09	46,15	3164,44	
		VIIб	4156,24	225,78	766,02	46,15	3164,44	
(403-9090-001)	*Плита железобетонная сборная безбалластного мостового полотна, (м3)*						*(II)*	
28-01-016-02	из антисептированной древесины и армированной резины	**III**	**4134,68**	**198,36**	**763,15**	**46,15**	**3173,17**	**20,62**
		Ia	4553,74	277,75	821,98	64,61	3454,01	
		Iб	4405,86	228,06	784,25	53,08	3393,55	
		Iв	4409,14	237,95	801,05	55,38	3370,14	
		Iг	4449,00	237,95	840,91	55,38	3370,14	
		Iд	4186,64	198,36	803,39	46,15	3184,89	
		IIа	4123,95	198,36	763,15	46,15	3162,44	
		IIб	4618,84	198,36	764,09	46,15	3656,39	
		IIIа	3984,24	198,36	763,15	46,15	3022,73	
		IVа	4029,06	198,36	778,00	46,15	3052,70	
		IVб	4065,74	228,06	784,98	53,08	3052,70	
		V	4005,04	198,36	771,62	46,15	3035,06	
		VIа	4115,92	198,36	794,24	46,15	3123,32	
		VIб	3991,55	198,36	766,02	46,15	3027,17	
		VIв	4076,93	198,36	775,17	46,15	3103,40	
		VIг	3965,08	198,36	763,15	46,15	3003,57	
		VIд	4076,93	198,36	775,17	46,15	3103,40	
		VIе	3988,68	198,36	763,15	46,15	3027,17	
		VIIа	4131,45	198,36	764,09	46,15	3169,00	
		VIIб	4133,38	198,36	766,02	46,15	3169,00	
(403-9090-001)	*Плита железобетонная сборная безбалластного мостового полотна, (м3)*						*(II)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сборка на стенде блоков из плит железобетонных сборных безбалластного мостового полотна (БМП) с рельсошпальной решеткой длиной 12,5 м и их установка на металлическом пролетном строении с прокладным слоем:							
28-01-016-03	из высокопрочного раствора	**III**	**4121,66**	**250,12**	**444,91**	**29,92**	**3426,63**	**26**
		Ia	4562,00	350,22	482,41	41,87	3729,37	
		Iб	4414,18	287,56	457,23	34,42	3669,39	
		Iв	4410,91	300,04	470,49	35,90	3640,38	
		Iг	4432,32	300,04	491,90	35,90	3640,38	
		Iд	4152,98	250,12	470,31	29,92	3432,55	
		IIa	4103,00	250,12	444,91	29,92	3407,97	
		IIб	4634,85	250,12	446,95	29,92	3937,78	
		IIIa	3932,36	250,12	444,91	29,92	3237,33	
		IVa	3998,86	250,12	456,33	29,92	3292,41	
		IVб	4040,85	287,56	460,88	34,42	3292,41	
		V	3949,35	250,12	449,57	29,92	3249,66	
		VIa	4064,93	250,12	463,58	29,92	3351,23	
		VIб	3952,45	250,12	448,04	29,92	3254,29	
		VIв	4071,16	250,12	454,77	29,92	3366,27	
		VIг	3925,72	250,12	444,91	29,92	3230,69	
		VIд	4071,16	250,12	454,77	29,92	3366,27	
		VIe	3949,32	250,12	444,91	29,92	3254,29	
		VIIa	4090,17	250,12	446,95	29,92	3393,10	
		VIIб	4091,26	250,12	448,04	29,92	3393,10	
(403-9090-001)	*Плита железобетонная сборная безбалластного мостового полотна, (м3)*						*(П)*	
28-01-016-04	из антисептированной древесины и армированной резины	**III**	**4097,94**	**222,70**	**444,91**	**29,92**	**3430,33**	**23,15**
		Ia	4529,79	311,83	482,41	41,87	3735,55	
		Iб	4388,51	256,04	457,23	34,42	3675,24	
		Iв	4385,44	267,15	470,50	35,90	3647,79	
		Iг	4406,84	267,15	491,90	35,90	3647,79	
		Iд	4126,94	222,70	470,31	29,92	3433,93	
		IIa	4077,09	222,70	444,91	29,92	3409,48	
		IIб	4613,57	222,70	446,95	29,92	3943,92	
		IIIa	3909,13	222,70	444,91	29,92	3241,52	
		IVa	3971,82	222,70	456,34	29,92	3292,78	
		IVб	4009,70	256,04	460,88	34,42	3292,78	
		V	3926,14	222,70	449,58	29,92	3253,86	
		VIa	4044,52	222,70	463,58	29,92	3358,24	
		VIб	3929,19	222,70	448,04	29,92	3258,45	
		VIв	4046,99	222,70	454,77	29,92	3369,52	
		VIг	3902,46	222,70	444,91	29,92	3234,85	
		VIд	4046,99	222,70	454,77	29,92	3369,52	
		VIe	3926,06	222,70	444,91	29,92	3258,45	
		VIIa	4067,31	222,70	446,95	29,92	3397,66	
		VIIб	4068,40	222,70	448,04	29,92	3397,66	
(403-9090-001)	*Плита железобетонная сборная безбалластного мостового полотна, (м3)*						*(П)*	

Таблица 28-01-017. Укладка пути на мостах с безбалластной проезжей частью

Измеритель: **1 км рельсового пути**

	Укладка пути на мостах с безбалластной проезжей частью, тип рельсов:							
28-01-017-01	Р65	**III**	**1036381,95**	**14454,72**	**3191,05**	**261,29**	**1018736,18**	**1673**
		Ia	1077007,91	20243,30	3351,66	365,87	1053412,95	
		Iб	1044576,98	16629,62	3248,79	300,51	1024698,57	
		Iв	1045347,61	17349,01	3300,03	313,58	1024698,57	
		Iг	1045384,07	17349,01	3336,49	313,58	1024698,57	
		Iд	1042400,45	14454,72	3247,16	261,29	1024698,57	
		IIa	1045047,23	14454,72	3191,05	261,29	1027401,46	
		IIб	1170943,92	14454,72	3139,92	261,29	1153349,28	
		IIIa	1034973,54	14454,72	3191,05	261,29	1017327,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	1017180,79	14454,72	3213,72	261,29	999512,35	
		IVб	1019394,91	16629,62	3252,94	300,51	999512,35	
		V	1046666,44	14454,72	3202,20	261,29	1029009,52	
		VIа	1079111,74	14454,72	3178,81	261,29	1061478,21	
		VIб	1049264,31	14454,72	3141,68	261,29	1031667,91	
		VIв	1027697,40	14454,72	3210,03	261,29	1010032,65	
		VIг	1027678,42	14454,72	3191,05	261,29	1010032,65	
		VIд	1027697,40	14454,72	3210,03	261,29	1010032,65	
		VIе	1049313,68	14454,72	3191,05	261,29	1031667,91	
		VIIа	1066421,66	14454,72	3139,92	261,29	1048827,02	
		VIIб	1066423,42	14454,72	3141,68	261,29	1048827,02	
28-01-017-02	Р50	**III**	**102071,48**	**13245,12**	**3141,20**	**263,78**	**85685,16**	**1533**
		Iа	111020,60	18549,30	3302,92	369,36	89168,38	
		Iб	105462,99	15238,02	3199,49	303,38	87025,48	
		Iв	106173,04	15897,21	3250,35	316,57	87025,48	
		Iг	106210,29	15897,21	3287,60	316,57	87025,48	
		Iд	103468,02	13245,12	3197,42	263,78	87025,48	
		IIа	104214,09	13245,12	3141,20	263,78	87827,77	
		IIб	110861,08	13245,12	3090,74	263,78	94525,22	
		IIIа	103677,86	13245,12	3141,20	263,78	87291,54	
		IVа	102630,24	13245,12	3163,66	263,78	86221,46	
		IVб	104662,73	15238,02	3203,25	303,38	86221,46	
		V	103957,33	13245,12	3152,45	263,78	87559,76	
		VIа	105543,16	13245,12	3130,00	263,78	89168,04	
		VIб	103898,19	13245,12	3092,52	263,78	87560,55	
		VIв	103162,16	13245,12	3159,94	263,78	86757,10	
		VIг	103143,42	13245,12	3141,20	263,78	86757,10	
		VIд	103162,16	13245,12	3159,94	263,78	86757,10	
		VIе	103946,87	13245,12	3141,20	263,78	87560,55	
		VIIа	104967,78	13245,12	3090,74	263,78	88631,92	
		VIIб	104969,56	13245,12	3092,52	263,78	88631,92	
(105-9251-001)	*Рельсы железнодорожные типа Р50, (т)*						*(103,34)*	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(3)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(44,1)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(5760)*	
28-01-017-03	Укладка охранных приспособлений	**III**	**515300,19**	**3765,68**	**1799,35**	**177,41**	**509735,16**	**457**
		Iа	542184,15	5273,78	1903,13	248,43	535007,24	
		Iб	539218,08	4332,36	1838,55	204,04	533047,17	
		Iв	532455,80	4519,73	1863,19	212,92	526072,88	
		Iг	532486,79	4519,73	1894,18	212,92	526072,88	
		Iд	516367,50	3765,68	1832,18	177,41	510769,64	
		IIа	517069,70	3765,68	1799,35	177,41	511504,67	
		IIб	556976,55	3765,68	1775,34	177,41	551435,53	
		IIIа	498499,09	3765,68	1799,35	177,41	492934,06	
		IVа	514259,19	3765,68	1809,47	177,41	508684,04	
		IVб	514852,50	4332,36	1836,10	204,04	508684,04	
		V	498751,66	3765,68	1806,91	177,41	493179,07	
		VIа	478691,00	3765,68	1801,75	177,41	473123,57	
		VIб	468916,31	3765,68	1776,53	177,41	463374,10	
		VIв	475708,41	3765,68	1806,96	177,41	470135,77	
		VIг	468204,11	3765,68	1799,35	177,41	462639,08	
		VIд	475708,41	3765,68	1806,96	177,41	470135,77	
		VIе	468939,13	3765,68	1799,35	177,41	463374,10	
		VIIа	498530,47	3765,68	1775,34	177,41	492989,45	
		VIIб	498531,66	3765,68	1776,53	177,41	492989,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 28-01-018. Укладка уравнительных приборов на мостах								
	Измеритель: **1 комплект**							
28-01-018-01	Укладка уравнительных приборов на мостах	**III**	**4364,24**	**686,02**	**343,95**	**41,78**	**3334,27**	**79,40**
		Ia	4901,83	960,74	368,16	58,50	3572,93	
		Iб	4617,19	789,24	353,18	48,05	3474,77	
		Iв	4656,11	823,38	357,96	50,14	3474,77	
		Iг	4663,93	823,38	365,78	50,14	3474,77	
		Iд	4512,24	686,02	351,45	41,78	3474,77	
		IIа	4532,95	686,02	343,95	41,78	3502,98	
		IIб	4939,54	686,02	340,84	41,78	3912,68	
		IIIа	4547,70	686,02	343,95	41,78	3517,73	
		IVа	4485,34	686,02	346,04	41,78	3453,28	
		IVб	4594,83	789,24	352,31	48,05	3453,28	
		V	4589,31	686,02	345,73	41,78	3557,56	
		VIа	4634,94	686,02	347,13	41,78	3601,79	
		VIб	4575,55	686,02	341,12	41,78	3548,41	
		VIв	4542,08	686,02	345,45	41,78	3510,61	
		VIг	4540,58	686,02	343,95	41,78	3510,61	
		VIд	4542,08	686,02	345,45	41,78	3510,61	
		VIе	4578,38	686,02	343,95	41,78	3548,41	
		VIIа	4578,59	686,02	340,84	41,78	3551,73	
		VIIб	4578,87	686,02	341,12	41,78	3551,73	
(105-9050)	*Приборы уравнительные, (компл.)*						*(1)*	
Подраздел 1.6. УСТАНОВКА ПРОТИВОУГОНОВ								
Таблица 28-01-019. Установка противоугонов								
	Измеритель: **100 шт. противоугонов**							
	Установка противоугонов, тип рельсов:							
28-01-019-01	Р65	**III**	**1351,22**	**27,64**	**12,45**	**1,62**	**1311,13**	**2,94**
		Ia	1438,88	38,69	13,43	2,27	1386,76	
		Iб	1402,35	31,78	12,81	1,87	1357,76	
		Iв	1403,98	33,16	13,06	1,95	1357,76	
		Iг	1404,26	33,16	13,34	1,95	1357,76	
		Iд	1398,18	27,64	12,78	1,62	1357,76	
		IIа	1397,85	27,64	12,45	1,62	1357,76	
		IIб	1576,96	27,64	12,29	1,62	1537,03	
		IIIа	1376,76	27,64	12,45	1,62	1336,67	
		IVа	1347,87	27,64	12,57	1,62	1307,66	
		IVб	1352,26	31,78	12,82	1,87	1307,66	
		V	1392,64	27,64	12,52	1,62	1352,48	
		VIа	1445,40	27,64	12,55	1,62	1405,21	
		VIб	1397,72	27,64	12,32	1,62	1357,76	
		VIв	1363,67	27,64	12,55	1,62	1323,48	
		VIг	1363,57	27,64	12,45	1,62	1323,48	
		VIд	1363,67	27,64	12,55	1,62	1323,48	
		VIе	1397,85	27,64	12,45	1,62	1357,76	
		VIIа	1421,41	27,64	12,29	1,62	1381,48	
		VIIб	1421,44	27,64	12,32	1,62	1381,48	
28-01-019-02	Р50	**III**	**40,09**	**27,64**	**12,45**	**1,62**	**-**	**2,94**
		Ia	52,12	38,69	13,43	2,27	-	
		Iб	44,59	31,78	12,81	1,87	-	
		Iв	46,22	33,16	13,06	1,95	-	
		Iг	46,50	33,16	13,34	1,95	-	
		Iд	40,42	27,64	12,78	1,62	-	
		IIа	40,09	27,64	12,45	1,62	-	
		IIб	39,93	27,64	12,29	1,62	-	
		IIIа	40,09	27,64	12,45	1,62	-	
		IVа	40,21	27,64	12,57	1,62	-	
		IVб	44,60	31,78	12,82	1,87	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	40,16	27,64	12,52	1,62	-	
		VIа	40,19	27,64	12,55	1,62	-	
		VIб	39,96	27,64	12,32	1,62	-	
		VIв	40,19	27,64	12,55	1,62	-	
		VIг	40,09	27,64	12,45	1,62	-	
		VIд	40,19	27,64	12,55	1,62	-	
		VIе	40,09	27,64	12,45	1,62	-	
		VIIа	39,93	27,64	12,29	1,62	-	
		VIIб	39,96	27,64	12,32	1,62	-	
(105-9250-001)	*Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам, марка стали ст.40С2, тип П50, (т)*						*(0,13)*	

Подраздел 1.7. РАЗБОРКА ПУТИ

Таблица 28-01-020. Разборка пути звеньями

Измеритель: **1 км пути**

	Разборка пути звеньями, шпалы:							
28-01-020-01	деревянные с расшивкой звеньев на базе	**III**	**23459,03**	**4721,52**	**18737,51**	**851,56**	**-**	**573**
		Iа	26334,83	6612,42	19722,41	1191,46	-	
		Iб	24489,72	5432,04	19057,68	979,17	-	
		Iв	25265,23	5666,97	19598,26	1021,51	-	
		Iг	25603,81	5666,97	19936,84	1021,51	-	
		Iд	24103,46	4721,52	19381,94	851,56	-	
		IIа	23459,03	4721,52	18737,51	851,56	-	
		IIб	22851,59	4721,52	18130,07	851,56	-	
		IIIа	23459,03	4721,52	18737,51	851,56	-	
		IVа	23757,26	4721,52	19035,74	851,56	-	
		IVб	24595,52	5432,04	19163,48	979,17	-	
		V	23574,51	4721,52	18852,99	851,56	-	
		VIа	23289,05	4721,52	18567,53	851,56	-	
		VIб	22904,29	4721,52	18182,77	851,56	-	
		VIв	23718,70	4721,52	18997,18	851,56	-	
		VIг	23459,03	4721,52	18737,51	851,56	-	
		VIд	23718,70	4721,52	18997,18	851,56	-	
		VIе	23459,03	4721,52	18737,51	851,56	-	
		VIIа	22851,59	4721,52	18130,07	851,56	-	
		VIIб	22904,29	4721,52	18182,77	851,56	-	
28-01-020-02	деревянные без расшивки	**III**	**17520,22**	**572,68**	**16947,54**	**603,88**	**-**	**69,50**
		Iа	18593,35	802,03	17791,32	845,17	-	
		Iб	17871,86	658,86	17213,00	694,42	-	
		Iв	18417,16	687,36	17729,80	724,30	-	
		Iг	18707,48	687,36	18020,12	724,30	-	
		Iд	18122,54	572,68	17549,86	603,88	-	
		IIа	17520,22	572,68	16947,54	603,88	-	
		IIб	16923,55	572,68	16350,87	603,88	-	
		IIIа	17520,22	572,68	16947,54	603,88	-	
		IVа	17808,02	572,68	17235,34	603,88	-	
		IVб	17984,79	658,86	17325,93	694,42	-	
		V	17625,14	572,68	17052,46	603,88	-	
		VIа	17324,17	572,68	16751,49	603,88	-	
		VIб	16974,59	572,68	16401,91	603,88	-	
		VIв	17772,96	572,68	17200,28	603,88	-	
		VIг	17520,22	572,68	16947,54	603,88	-	
		VIд	17772,96	572,68	17200,28	603,88	-	
		VIе	17520,22	572,68	16947,54	603,88	-	
		VIIа	16923,55	572,68	16350,87	603,88	-	
		VIIб	16974,59	572,68	16401,91	603,88	-	
28-01-020-03	железобетонные	**III**	**30605,25**	**6204,72**	**24400,53**	**1087,06**	**-**	**753**
		Iа	34261,16	8689,62	25571,54	1521,54	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	31898,74	7138,44	24760,30	1249,99	-	
		Iв	32936,53	7447,17	25489,36	1304,30	-	
		Iг	33195,27	7447,17	25748,10	1304,30	-	
		Iд	31341,59	6204,72	25136,87	1087,06	-	
		IIа	30605,25	6204,72	24400,53	1087,06	-	
		IIб	29743,69	6204,72	23538,97	1087,06	-	
		IIIа	30605,25	6204,72	24400,53	1087,06	-	
		IVа	30987,25	6204,72	24782,53	1087,06	-	
		IVб	32084,00	7138,44	24945,56	1249,99	-	
		V	30723,44	6204,72	24518,72	1087,06	-	
		VIа	30196,46	6204,72	23991,74	1087,06	-	
		VIб	29802,77	6204,72	23598,05	1087,06	-	
		VIв	30947,90	6204,72	24743,18	1087,06	-	
		VIг	30605,25	6204,72	24400,53	1087,06	-	
		VIд	30947,90	6204,72	24743,18	1087,06	-	
		VIе	30605,25	6204,72	24400,53	1087,06	-	
		VIIа	29743,69	6204,72	23538,97	1087,06	-	
		VIIб	29802,77	6204,72	23598,05	1087,06	-	
Таблица 28-01-021. Разборка бесстыкового пути на железобетонных шпалах звеньями								
	Измеритель:	**1 км плети**						
	Разборка бесстыкового пути на железобетонных шпалах звеньями из рельсов типа:							
28-01-021-01	Р65	**III**	**39173,22**	**8612,35**	**25879,74**	**1087,31**	**4681,13**	**996,80**
		Iа	43997,17	12061,28	27064,66	1521,90	4871,23	
		Iб	40902,05	9908,19	26239,59	1250,28	4754,27	
		Iв	42086,69	10336,82	26995,60	1304,61	4754,27	
		Iг	42332,28	10336,82	27241,19	1304,61	4754,27	
		Iд	39996,52	8612,35	26629,90	1087,31	4754,27	
		IIа	39290,18	8612,35	25879,74	1087,31	4798,09	
		IIб	38753,78	8612,35	24977,67	1087,31	5163,76	
		IIIа	39260,88	8612,35	25879,74	1087,31	4768,79	
		IVа	39596,66	8612,35	26273,87	1087,31	4710,44	
		IVб	41055,57	9908,19	26436,94	1250,28	4710,44	
		V	39393,88	8612,35	25997,96	1087,31	4783,57	
		VIа	38915,72	8612,35	25432,14	1087,31	4871,23	
		VIб	38432,68	8612,35	25036,76	1087,31	4783,57	
		VIв	39586,61	8612,35	26234,51	1087,31	4739,75	
		VIг	39231,84	8612,35	25879,74	1087,31	4739,75	
		VIд	39586,61	8612,35	26234,51	1087,31	4739,75	
		VIе	39275,66	8612,35	25879,74	1087,31	4783,57	
		VIIа	38431,94	8612,35	24977,67	1087,31	4841,92	
		VIIб	38491,03	8612,35	25036,76	1087,31	4841,92	
28-01-021-02	Р50	**III**	**35224,29**	**8693,57**	**25703,38**	**1087,31**	**827,34**	**1006,20**
		Iа	39922,78	12175,02	26886,81	1521,90	860,95	
		Iб	36905,13	10001,63	26063,23	1250,28	840,27	
		Iв	38090,34	10434,29	26815,78	1304,61	840,27	
		Iг	38337,90	10434,29	27063,34	1304,61	840,27	
		Iд	35985,88	8693,57	26452,04	1087,31	840,27	
		IIа	35244,98	8693,57	25703,38	1087,31	848,03	
		IIб	34413,10	8693,57	24806,87	1087,31	912,66	
		IIIа	35239,80	8693,57	25703,38	1087,31	842,85	
		IVа	35621,89	8693,57	26095,81	1087,31	832,51	
		IVб	37093,02	10001,63	26258,88	1250,28	832,51	
		V	35360,61	8693,57	25821,60	1087,31	845,44	
		VIа	34816,06	8693,57	25261,54	1087,31	860,95	
		VIб	34404,96	8693,57	24865,95	1087,31	845,44	
		VIв	35587,70	8693,57	26056,45	1087,31	837,68	
		VIг	35234,63	8693,57	25703,38	1087,31	837,68	
		VIд	35587,70	8693,57	26056,45	1087,31	837,68	
		VIе	35242,39	8693,57	25703,38	1087,31	845,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	34356,22	8693,57	24806,87	1087,31	855,78	
		VIIб	34415,30	8693,57	24865,95	1087,31	855,78	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(0,51)*	
Таблица 28-01-022. Разборка пути поэлементно								
	Измеритель: **1 км пути**							
28-01-022-01	Разборка пути поэлементно на деревянных шпалах тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 2000 и 1840	**III**	**20177,40**	**14606,72**	**5570,68**	**816,29**	**-**	**1856**
		Iа	26485,15	20453,12	6032,03	1143,02	-	
		Iб	22547,86	16796,80	5751,06	938,81	-	
		Iв	23340,79	17520,64	5820,15	979,66	-	
		Iг	23505,39	17520,64	5984,75	979,66	-	
		Iд	20312,29	14606,72	5705,57	816,29	-	
		IIа	20177,40	14606,72	5570,68	816,29	-	
		IIб	20156,85	14606,72	5550,13	816,29	-	
		IIIа	20177,40	14606,72	5570,68	816,29	-	
		IVа	20207,83	14606,72	5601,11	816,29	-	
		IVб	22520,43	16796,80	5723,63	938,81	-	
		V	20212,22	14606,72	5605,50	816,29	-	
		VIа	20278,33	14606,72	5671,61	816,29	-	
		VIб	20162,35	14606,72	5555,63	816,29	-	
		VIв	20196,31	14606,72	5589,59	816,29	-	
		VIг	20177,40	14606,72	5570,68	816,29	-	
		VIд	20196,31	14606,72	5589,59	816,29	-	
		VIе	20177,40	14606,72	5570,68	816,29	-	
		VIIа	20156,85	14606,72	5550,13	816,29	-	
		VIIб	20162,35	14606,72	5555,63	816,29	-	
	Разборка пути поэлементно на деревянных шпалах тип рельсов Р50, число шпал на 1 км:							
28-01-022-02	2000 и 1840	**III**	**18813,09**	**13670,19**	**5142,90**	**757,05**	**-**	**1737**
		Iа	24712,40	19141,74	5570,66	1060,06	-	
		Iб	21030,04	15719,85	5310,19	870,68	-	
		Iв	21771,33	16397,28	5374,05	908,56	-	
		Iг	21924,10	16397,28	5526,82	908,56	-	
		Iд	18938,08	13670,19	5267,89	757,05	-	
		IIа	18813,09	13670,19	5142,90	757,05	-	
		IIб	18794,29	13670,19	5124,10	757,05	-	
		IIIа	18813,09	13670,19	5142,90	757,05	-	
		IVа	18841,20	13670,19	5171,01	757,05	-	
		IVб	21004,49	15719,85	5284,64	870,68	-	
		V	18845,38	13670,19	5175,19	757,05	-	
		VIа	18906,95	13670,19	5236,76	757,05	-	
		VIб	18799,39	13670,19	5129,20	757,05	-	
		VIв	18830,52	13670,19	5160,33	757,05	-	
		VIг	18813,09	13670,19	5142,90	757,05	-	
		VIд	18830,52	13670,19	5160,33	757,05	-	
		VIе	18813,09	13670,19	5142,90	757,05	-	
		VIIа	18794,29	13670,19	5124,10	757,05	-	
		VIIб	18799,39	13670,19	5129,20	757,05	-	
28-01-022-03	1600 и 1440	**III**	**16571,10**	**11986,01**	**4585,09**	**675,36**	**-**	**1523**
		Iа	21750,13	16783,46	4966,67	945,68	-	
		Iб	18517,48	13783,15	4734,33	776,73	-	
		Iв	19168,38	14377,12	4791,26	810,52	-	
		Iг	19304,69	14377,12	4927,57	810,52	-	
		Iд	16682,58	11986,01	4696,57	675,36	-	
		IIа	16571,10	11986,01	4585,09	675,36	-	
		IIб	16554,35	11986,01	4568,34	675,36	-	
		IIIа	16571,10	11986,01	4585,09	675,36	-	
		IVа	16596,16	11986,01	4610,15	675,36	-	
		IVб	18494,66	13783,15	4711,51	776,73	-	
		V	16599,91	11986,01	4613,90	675,36	-	
		VIа	16654,85	11986,01	4668,84	675,36	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	16558,89	11986,01	4572,88	675,36	-	
		VIв	16586,63	11986,01	4600,62	675,36	-	
		VIг	16571,10	11986,01	4585,09	675,36	-	
		VIд	16586,63	11986,01	4600,62	675,36	-	
		VIе	16571,10	11986,01	4585,09	675,36	-	
		VIIа	16554,35	11986,01	4568,34	675,36	-	
		VIIб	16558,89	11986,01	4572,88	675,36	-	
28-01-022-04	Разборка пути поэлементно на мостах с безбалластной проезжей частью, включая охранные приспособления, уравнительные приборы	**III**	**34575,47**	**12340,16**	**22235,31**	**1721,84**	**-**	**1568**
		Iа	40883,13	17279,36	23603,77	2410,83	-	
		Iб	36943,28	14190,40	22752,88	1979,74	-	
		Iв	37898,58	14801,92	23096,66	2066,97	-	
		Iг	38579,67	14801,92	23777,75	2066,97	-	
		Iд	35255,23	12340,16	22915,07	1721,84	-	
		IIа	34575,47	12340,16	22235,31	1721,84	-	
		IIб	34339,96	12340,16	21999,80	1721,84	-	
		IIIа	34575,47	12340,16	22235,31	1721,84	-	
		IVа	34788,37	12340,16	22448,21	1721,84	-	
		IVб	36896,99	14190,40	22706,59	1979,74	-	
		V	34731,30	12340,16	22391,14	1721,84	-	
		VIа	34901,26	12340,16	22561,10	1721,84	-	
		VIб	34382,56	12340,16	22042,40	1721,84	-	
		VIв	34736,53	12340,16	22396,37	1721,84	-	
		VIг	34575,47	12340,16	22235,31	1721,84	-	
		VIд	34736,53	12340,16	22396,37	1721,84	-	
		VIе	34575,47	12340,16	22235,31	1721,84	-	
		VIIа	34339,96	12340,16	21999,80	1721,84	-	
		VIIб	34382,56	12340,16	22042,40	1721,84	-	

Подраздел 1.8. СБОРКА И УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И ПЕРЕКРЕСТНЫХ СЪЕЗДОВ; СВАРКА РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ В ПУТИ

Таблица 28-01-023. Сборка и укладка стрелочных переводов блоками

Измеритель: **1 комплект**

Сборка стрелочных переводов на деревянных брусьях блоками при типе рельсов Р65, марка перевода:

28-01-023-01	1/11	**III**	**10494,44**	**865,61**	**2738,55**	**221,30**	**6890,28**	**96,50**
		Iа	11415,33	1212,04	2907,43	309,75	7295,86	
		Iб	10910,73	995,88	2802,60	254,55	7112,25	
		Iв	10995,18	1038,34	2844,59	265,52	7112,25	
		Iг	11075,77	1038,34	2925,18	265,52	7112,25	
		Iд	10796,79	865,61	2818,93	221,30	7112,25	
		IIа	10767,17	865,61	2738,55	221,30	7163,01	
		IIб	11470,84	865,61	2707,49	221,30	7897,74	
		IIIа	10746,18	865,61	2738,55	221,30	7142,02	
		IVа	10656,18	865,61	2763,38	221,30	7027,19	
		IVб	10819,66	995,88	2796,59	254,55	7027,19	
		V	10822,86	865,61	2757,08	221,30	7200,17	
		VIа	10973,39	865,61	2773,86	221,30	7333,92	
		VIб	10771,84	865,61	2712,13	221,30	7194,10	
		VIв	10728,98	865,61	2757,20	221,30	7106,17	
		VIг	10710,33	865,61	2738,55	221,30	7106,17	
		VIд	10728,98	865,61	2757,20	221,30	7106,17	
		VIе	10798,26	865,61	2738,55	221,30	7194,10	
		VIIа	10826,62	865,61	2707,49	221,30	7253,52	
		VIIб	10831,26	865,61	2712,13	221,30	7253,52	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(15,5)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
28-01-023-02	1/9	**III**	**10050,21**	**862,91**	**2738,55**	**221,30**	**6448,75**	**96,20**
		Iа	10946,12	1208,27	2907,43	309,75	6830,42	
		Iб	10452,88	992,78	2802,60	254,55	6657,50	
		Iв	10537,20	1035,11	2844,59	265,52	6657,50	
		Iг	10617,79	1035,11	2925,18	265,52	6657,50	
		Iд	10339,34	862,91	2818,93	221,30	6657,50	
		IIа	10307,49	862,91	2738,55	221,30	6706,03	
		IIб	10965,42	862,91	2707,49	221,30	7395,02	
		IIIа	10290,98	862,91	2738,55	221,30	6689,52	
		IVа	10208,09	862,91	2763,38	221,30	6581,80	
		IVб	10371,17	992,78	2796,59	254,55	6581,80	
		V	10364,44	862,91	2757,08	221,30	6744,45	
		VIа	10502,97	862,91	2773,86	221,30	6866,20	
		VIб	10313,06	862,91	2712,13	221,30	6738,02	
		VIв	10277,49	862,91	2757,20	221,30	6657,38	
		VIг	10258,84	862,91	2738,55	221,30	6657,38	
		VIд	10277,49	862,91	2757,20	221,30	6657,38	
		VIе	10339,48	862,91	2738,55	221,30	6738,02	
		VIIа	10360,98	862,91	2707,49	221,30	6790,58	
		VIIб	10365,62	862,91	2712,13	221,30	6790,58	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(12,6)*	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
Сборка стрелочных переводов на деревянных брусьях блоками при типе рельсов Р50, марка перевода:								
28-01-023-03	1/11	**III**	**10498,28**	**825,24**	**2693,11**	**218,84**	**6979,93**	**92**
		Iа	11426,44	1155,52	2859,82	306,41	7411,10	
		Iб	10921,92	949,44	2756,38	251,70	7216,10	
		Iв	11003,64	989,92	2797,62	262,54	7216,10	
		Iг	11083,21	989,92	2877,19	262,54	7216,10	
		Iд	10813,63	825,24	2772,29	218,84	7216,10	
		IIа	10793,85	825,24	2693,11	218,84	7275,50	
		IIб	11523,90	825,24	2662,78	218,84	8035,88	
		IIIа	10800,45	825,24	2693,11	218,84	7282,10	
		IVа	10706,05	825,24	2717,51	218,84	7163,30	
		IVб	10863,10	949,44	2750,36	251,70	7163,30	
		V	10882,92	825,24	2711,38	218,84	7346,30	
		VIа	11004,90	825,24	2728,22	218,84	7451,44	
		VIб	10825,76	825,24	2667,34	218,84	7333,18	
		VIв	10794,45	825,24	2711,41	218,84	7257,80	
		VIг	10776,15	825,24	2693,11	218,84	7257,80	
		VIд	10794,45	825,24	2711,41	218,84	7257,80	
		VIе	10851,53	825,24	2693,11	218,84	7333,18	
		VIIа	10854,04	825,24	2662,78	218,84	7366,02	
		VIIб	10858,60	825,24	2667,34	218,84	7366,02	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(14,4)*	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(240)*	
28-01-023-04	1/9	**III**	**9972,53**	**825,24**	**2722,01**	**236,69**	**6425,28**	**92**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	10883,91	1155,52	2894,43	331,26	6833,96	
		Iб	10389,33	949,44	2787,18	272,22	6652,71	
		Iв	10472,08	989,92	2829,45	284,06	6652,71	
		Iг	10549,40	989,92	2906,77	284,06	6652,71	
		Iд	10277,72	825,24	2799,77	236,69	6652,71	
		IIа	10254,40	825,24	2722,01	236,69	6707,15	
		IIб	10940,75	825,24	2691,50	236,69	7424,01	
		IIIа	10264,57	825,24	2722,01	236,69	6717,32	
		IVа	10176,82	825,24	2746,28	236,69	6605,30	
		IVб	10336,53	949,44	2781,79	272,22	6605,30	
		V	10344,83	825,24	2739,84	236,69	6779,75	
		VIа	10455,09	825,24	2755,43	236,69	6874,42	
		VIб	10287,87	825,24	2696,01	236,69	6766,62	
		VIв	10262,11	825,24	2740,35	236,69	6696,52	
		VIг	10243,77	825,24	2722,01	236,69	6696,52	
		VIд	10262,11	825,24	2740,35	236,69	6696,52	
		VIе	10313,87	825,24	2722,01	236,69	6766,62	
		VIIа	10309,21	825,24	2691,50	236,69	6792,47	
		VIIб	10313,72	825,24	2696,01	236,69	6792,47	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(10,1)*	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(210)*	
28-01-023-05	1/6	**III**	**5961,11**	**567,80**	**2190,15**	**188,76**	**3203,16**	**63,30**
		Iа	6475,40	795,05	2328,47	264,40	3351,88	
		Iб	6165,16	653,26	2242,42	217,18	3269,48	
		Iв	6226,97	681,11	2276,38	226,65	3269,48	
		Iг	6289,39	681,11	2338,80	226,65	3269,48	
		Iд	6090,23	567,80	2252,95	188,76	3269,48	
		IIа	6055,87	567,80	2190,15	188,76	3297,92	
		IIб	6309,60	567,80	2165,80	188,76	3576,00	
		IIIа	6041,73	567,80	2190,15	188,76	3283,78	
		IVа	6017,95	567,80	2209,76	188,76	3240,39	
		IVб	6131,75	653,26	2238,10	217,18	3240,39	
		V	6071,63	567,80	2204,55	188,76	3299,28	
		VIа	6141,70	567,80	2217,43	188,76	3356,47	
		VIб	6034,98	567,80	2169,46	188,76	3297,72	
		VIв	6038,98	567,80	2204,98	188,76	3266,20	
		VIг	6024,15	567,80	2190,15	188,76	3266,20	
		VIд	6038,98	567,80	2204,98	188,76	3266,20	
		VIе	6055,67	567,80	2190,15	188,76	3297,72	
		VIIа	6064,78	567,80	2165,80	188,76	3331,18	
		VIIб	6068,44	567,80	2169,46	188,76	3331,18	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(7,72)*	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(140)*	
Укладка стрелочных переводов на деревянных брусьях блоками при типе рельсов и марке перевода:								
28-01-023-06	Р65, Р50, 1/11	**III**	**1410,60**	**454,78**	**955,82**	**66,20**	**-**	**50,70**
		Iа	1649,49	636,79	1012,70	92,67	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	1500,63	523,22	977,41	76,12	-	
		Iв	1537,67	545,53	992,14	79,41	-	
		Iг	1568,28	545,53	1022,75	79,41	-	
		Iд	1441,02	454,78	986,24	66,20	-	
		IIа	1410,60	454,78	955,82	66,20	-	
		IIб	1400,04	454,78	945,26	66,20	-	
		IIIа	1410,60	454,78	955,82	66,20	-	
		IVа	1420,05	454,78	965,27	66,20	-	
		IVб	1498,43	523,22	975,21	76,12	-	
		V	1417,60	454,78	962,82	66,20	-	
		VIа	1425,23	454,78	970,45	66,20	-	
		VIб	1401,93	454,78	947,15	66,20	-	
		VIв	1417,71	454,78	962,93	66,20	-	
		VIг	1410,60	454,78	955,82	66,20	-	
		VIд	1417,71	454,78	962,93	66,20	-	
		VIе	1410,60	454,78	955,82	66,20	-	
		VIIа	1400,04	454,78	945,26	66,20	-	
		VIIб	1401,93	454,78	947,15	66,20	-	
28-01-023-07	Р65, 1/9	**III**	**1410,60**	**454,78**	**955,82**	**66,20**	**-**	**50,70**
		Iа	1649,49	636,79	1012,70	92,67	-	
		Iб	1500,63	523,22	977,41	76,12	-	
		Iв	1537,67	545,53	992,14	79,41	-	
		Iг	1568,28	545,53	1022,75	79,41	-	
		Iд	1441,02	454,78	986,24	66,20	-	
		IIа	1410,60	454,78	955,82	66,20	-	
		IIб	1400,04	454,78	945,26	66,20	-	
		IIIа	1410,60	454,78	955,82	66,20	-	
		IVа	1420,05	454,78	965,27	66,20	-	
		IVб	1498,43	523,22	975,21	76,12	-	
		V	1417,60	454,78	962,82	66,20	-	
		VIа	1425,23	454,78	970,45	66,20	-	
		VIб	1401,93	454,78	947,15	66,20	-	
		VIв	1417,71	454,78	962,93	66,20	-	
		VIг	1410,60	454,78	955,82	66,20	-	
		VIд	1417,71	454,78	962,93	66,20	-	
		VIе	1410,60	454,78	955,82	66,20	-	
		VIIа	1400,04	454,78	945,26	66,20	-	
		VIIб	1401,93	454,78	947,15	66,20	-	
28-01-023-08	Р50, 1/9	**III**	**1328,44**	**444,91**	**883,53**	**68,37**	**-**	**49,60**
		Iа	1560,93	622,98	937,95	95,73	-	
		Iб	1415,96	511,87	904,09	78,61	-	
		Iв	1451,62	533,70	917,92	82,03	-	
		Iг	1478,57	533,70	944,87	82,03	-	
		Iд	1355,52	444,91	910,61	68,37	-	
		IIа	1328,44	444,91	883,53	68,37	-	
		IIб	1318,79	444,91	873,88	68,37	-	
		IIIа	1328,44	444,91	883,53	68,37	-	
		IVа	1336,97	444,91	892,06	68,37	-	
		IVб	1414,19	511,87	902,32	78,61	-	
		V	1334,63	444,91	889,72	68,37	-	
		VIа	1341,08	444,91	896,17	68,37	-	
		VIб	1320,48	444,91	875,57	68,37	-	
		VIв	1334,91	444,91	890,00	68,37	-	
		VIг	1328,44	444,91	883,53	68,37	-	
		VIд	1334,91	444,91	890,00	68,37	-	
		VIе	1328,44	444,91	883,53	68,37	-	
		VIIа	1318,79	444,91	873,88	68,37	-	
		VIIб	1320,48	444,91	875,57	68,37	-	
28-01-023-09	Р50, 1/6	**III**	**1158,35**	**444,91**	**713,44**	**54,94**	**-**	**49,60**
		Iа	1380,31	622,98	757,33	76,88	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	1241,89	511,87	730,02	63,19	-	
		Iв	1274,90	533,70	741,20	65,93	-	
		Iг	1296,70	533,70	763,00	65,93	-	
		Iд	1180,27	444,91	735,36	54,94	-	
		IIа	1158,35	444,91	713,44	54,94	-	
		IIб	1150,54	444,91	705,63	54,94	-	
		IIIа	1158,35	444,91	713,44	54,94	-	
		IVа	1165,26	444,91	720,35	54,94	-	
		IVб	1240,46	511,87	728,59	63,19	-	
		V	1163,36	444,91	718,45	54,94	-	
		VIа	1168,59	444,91	723,68	54,94	-	
		VIб	1151,91	444,91	707,00	54,94	-	
		VIв	1163,60	444,91	718,69	54,94	-	
		VIг	1158,35	444,91	713,44	54,94	-	
		VIд	1163,60	444,91	718,69	54,94	-	
		VIе	1158,35	444,91	713,44	54,94	-	
		VIIа	1150,54	444,91	705,63	54,94	-	
		VIIб	1151,91	444,91	707,00	54,94	-	
Сборка стрелочных переводов на железобетонных брусьях блоками при типе рельсов Р65, марка перевода:								
28-01-023-10	1/11	**III**	**41313,08**	**1243,77**	**4585,01**	**429,61**	**35484,30**	**129,29**
		Iа	48175,78	1741,54	4895,97	601,39	41538,27	
		Iб	45410,72	1429,95	4704,90	494,07	39275,87	
		Iв	45539,09	1492,01	4771,21	515,67	39275,87	
		Iг	45688,75	1492,01	4920,87	515,67	39275,87	
		Iд	45243,79	1243,77	4724,15	429,61	39275,87	
		IIа	42521,75	1243,77	4585,01	429,61	36692,97	
		IIб	58564,19	1243,77	4544,75	429,61	52775,67	
		IIIа	41059,62	1243,77	4585,01	429,61	35230,84	
		IVа	43872,29	1243,77	4624,44	429,61	38004,08	
		IVб	44122,95	1429,95	4688,92	494,07	38004,08	
		V	42407,42	1243,77	4618,28	429,61	36545,37	
		VIа	45190,69	1243,77	4663,43	429,61	39283,49	
		VIб	41544,76	1243,77	4552,59	429,61	35748,40	
		VIв	41704,34	1243,77	4613,31	429,61	35847,26	
		VIг	41676,04	1243,77	4585,01	429,61	35847,26	
		VIд	41704,34	1243,77	4613,31	429,61	35847,26	
		VIе	41577,18	1243,77	4585,01	429,61	35748,40	
		VIIа	43820,39	1243,77	4544,75	429,61	38031,87	
		VIIб	43828,23	1243,77	4552,59	429,61	38031,87	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
28-01-023-11	1/11 со сварной крестовиной	**III**	**40972,61**	**1145,03**	**4343,28**	**396,98**	**35484,30**	**113,82**
		Iа	47774,85	1602,59	4633,99	555,71	41538,27	
		Iб	45047,82	1316,90	4455,05	456,62	39275,87	
		Iв	45168,29	1373,81	4518,61	476,50	39275,87	
		Iг	45308,66	1373,81	4658,98	476,50	39275,87	
		Iд	44896,13	1145,03	4475,23	396,98	39275,87	
		IIа	42181,28	1145,03	4343,28	396,98	36692,97	
		IIб	58224,49	1145,03	4303,79	396,98	52775,67	
		IIIа	40719,15	1145,03	4343,28	396,98	35230,84	
		IVа	43530,38	1145,03	4381,27	396,98	38004,08	
		IVб	43761,83	1316,90	4440,85	456,62	38004,08	
		V	42065,03	1145,03	4374,63	396,98	36545,37	
		VIа	44844,28	1145,03	4415,76	396,98	39283,49	
		VIб	41204,76	1145,03	4311,33	396,98	35748,40	
		VIв	41363,08	1145,03	4370,79	396,98	35847,26	
		VIг	41335,57	1145,03	4343,28	396,98	35847,26	
		VIд	41363,08	1145,03	4370,79	396,98	35847,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	41236,71	1145,03	4343,28	396,98	35748,40	
		VIIа	43480,69	1145,03	4303,79	396,98	38031,87	
		VIIб	43488,23	1145,03	4311,33	396,98	38031,87	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
28-01-023-12	1/9	**III**	**35651,99**	**1181,24**	**4554,95**	**425,41**	**29915,80**	**122,79**
		Iа	41514,74	1653,98	4863,43	595,84	34997,33	
		Iб	39128,83	1358,06	4673,84	489,56	33096,93	
		Iв	39253,75	1417,00	4739,82	510,62	33096,93	
		Iг	39402,27	1417,00	4888,34	510,62	33096,93	
		Iд	38971,39	1181,24	4693,22	425,41	33096,93	
		IIа	36668,97	1181,24	4554,95	425,41	30932,78	
		IIб	50124,25	1181,24	4514,80	425,41	44428,21	
		IIIа	35442,21	1181,24	4554,95	425,41	29706,02	
		IVа	37804,47	1181,24	4594,21	425,41	32029,02	
		IVб	38045,17	1358,06	4658,09	489,56	32029,02	
		V	36577,78	1181,24	4587,98	425,41	30808,56	
		VIа	38921,03	1181,24	4632,65	425,41	33107,14	
		VIб	35844,36	1181,24	4522,60	425,41	30140,52	
		VIв	35986,21	1181,24	4583,16	425,41	30221,81	
		VIг	35958,00	1181,24	4554,95	425,41	30221,81	
		VIд	35986,21	1181,24	4583,16	425,41	30221,81	
		VIе	35876,71	1181,24	4554,95	425,41	30140,52	
		VIIа	37752,85	1181,24	4514,80	425,41	32056,81	
		VIIб	37760,65	1181,24	4522,60	425,41	32056,81	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
Сборка стрелочных переводов на железобетонных брусьях блоками при типе рельсов Р50, марка перевода:								
28-01-023-13	1/11	**III**	**40668,31**	**1185,76**	**4515,25**	**424,68**	**34967,30**	**123,26**
		Iа	47484,19	1660,31	4822,21	594,69	41001,67	
		Iб	44747,76	1363,26	4633,63	488,36	38750,87	
		Iв	44872,17	1422,42	4698,88	509,69	38750,87	
		Iг	45019,82	1422,42	4846,53	509,69	38750,87	
		Iд	44588,97	1185,76	4652,34	424,68	38750,87	
		IIа	41865,48	1185,76	4515,25	424,68	36164,47	
		IIб	57868,65	1185,76	4475,82	424,68	52207,07	
		IIIа	40406,25	1185,76	4515,25	424,68	34705,24	
		IVа	43224,47	1185,76	4554,03	424,68	37484,68	
		IVб	43465,73	1363,26	4617,79	488,36	37484,68	
		V	41752,18	1185,76	4548,05	424,68	36018,37	
		VIа	44525,07	1185,76	4592,82	424,68	38746,49	
		VIб	40890,10	1185,76	4483,54	424,68	35220,80	
		VIв	41053,68	1185,76	4543,06	424,68	35324,86	
		VIг	41025,87	1185,76	4515,25	424,68	35324,86	
		VIд	41053,68	1185,76	4543,06	424,68	35324,86	
		VIе	40921,81	1185,76	4515,25	424,68	35220,80	
		VIIа	43159,75	1185,76	4475,82	424,68	37498,17	
		VIIб	43167,47	1185,76	4483,54	424,68	37498,17	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(0,0695)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(10)*	
(105-9284-001)	*Прокладка под подошву рельсов, (шт.)*						*(10)*	
28-01-023-14	1/9	**III**	**34709,32**	**1129,68**	**4180,84**	**378,89**	**29398,80**	**117,43**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	40501,81	1581,78	4459,30	530,21	34460,73	
		Iб	38158,51	1298,78	4287,80	435,63	32571,93	
		Iв	38276,29	1355,14	4349,22	454,55	32571,93	
		Iг	38410,85	1355,14	4483,78	454,55	32571,93	
		Iд	38009,41	1129,68	4307,80	378,89	32571,93	
		IIа	35714,80	1129,68	4180,84	378,89	30404,28	
		IIб	49131,60	1129,68	4142,31	378,89	43859,61	
		IIIа	34490,94	1129,68	4180,84	378,89	29180,42	
		IVа	36856,90	1129,68	4217,60	378,89	31509,62	
		IVб	37082,85	1298,78	4274,45	435,63	31509,62	
		V	35622,18	1129,68	4210,94	378,89	30281,56	
		VIа	37949,69	1129,68	4249,87	378,89	32570,14	
		VIб	34892,21	1129,68	4149,61	378,89	29612,92	
		VIв	35036,63	1129,68	4207,54	378,89	29699,41	
		VIг	35009,93	1129,68	4180,84	378,89	29699,41	
		VIд	35036,63	1129,68	4207,54	378,89	29699,41	
		VIе	34923,44	1129,68	4180,84	378,89	29612,92	
		VIIа	36795,10	1129,68	4142,31	378,89	31523,11	
		VIIб	36802,40	1129,68	4149,61	378,89	31523,11	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(0,0695)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(10)*	
(105-9284-001)	*Прокладка под подошву рельсов, (шт.)*						*(10)*	
28-01-023-15	1/6	**III**	**17513,91**	**796,54**	**3390,92**	**302,28**	**13326,45**	**82,80**
		Iа	20368,96	1115,32	3614,48	422,96	15639,16	
		Iб	19169,76	915,77	3476,66	347,62	14777,33	
		Iв	19259,55	955,51	3526,71	362,51	14777,33	
		Iг	19367,66	955,51	3634,82	362,51	14777,33	
		Iд	19067,50	796,54	3493,63	302,28	14777,33	
		IIа	17971,35	796,54	3390,92	302,28	13783,89	
		IIб	24090,10	796,54	3358,99	302,28	19934,57	
		IIIа	17411,85	796,54	3390,92	302,28	13224,39	
		IVа	18509,70	796,54	3420,91	302,28	14292,25	
		IVб	18674,28	915,77	3466,26	347,62	14292,25	
		V	17939,80	796,54	3415,18	302,28	13728,08	
		VIа	19015,80	796,54	3445,73	302,28	14773,53	
		VIб	17583,40	796,54	3364,91	302,28	13421,95	
		VIв	17672,08	796,54	3412,81	302,28	13462,73	
		VIг	17650,19	796,54	3390,92	302,28	13462,73	
		VIд	17672,08	796,54	3412,81	302,28	13462,73	
		VIе	17609,41	796,54	3390,92	302,28	13421,95	
		VIIа	18450,50	796,54	3358,99	302,28	14294,97	
		VIIб	18456,42	796,54	3364,91	302,28	14294,97	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(0,0139)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(2)*	
(105-9284-001)	*Прокладка под подошву рельсов, (шт.)*						*(2)*	
Укладка стрелочных переводов на железобетонных брусьях блоками при типе рельсов и марке перевода:								
28-01-023-16	Р65, Р50, 1/11	**III**	**1721,36**	**591,12**	**1130,24**	**78,28**	**-**	**65,90**
		Iа	2025,20	827,70	1197,50	109,58	-	
		Iб	1835,86	680,09	1155,77	90,01	-	
		Iв	1882,27	709,08	1173,19	93,90	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	1918,46	709,08	1209,38	93,90	-	
		Iд	1757,33	591,12	1166,21	78,28	-	
		IIа	1721,36	591,12	1130,24	78,28	-	
		IIб	1708,87	591,12	1117,75	78,28	-	
		IIIа	1721,36	591,12	1130,24	78,28	-	
		IVа	1732,54	591,12	1141,42	78,28	-	
		IVб	1833,25	680,09	1153,16	90,01	-	
		V	1729,64	591,12	1138,52	78,28	-	
		VIа	1738,66	591,12	1147,54	78,28	-	
		VIб	1711,11	591,12	1119,99	78,28	-	
		VIв	1729,77	591,12	1138,65	78,28	-	
		VIг	1721,36	591,12	1130,24	78,28	-	
		VIд	1729,77	591,12	1138,65	78,28	-	
		VIе	1721,36	591,12	1130,24	78,28	-	
		VIIа	1708,87	591,12	1117,75	78,28	-	
		VIIб	1711,11	591,12	1119,99	78,28	-	
28-01-023-17	Р65, 1/9	**III**	**1721,36**	**591,12**	**1130,24**	**78,28**	**-**	**65,90**
		Iа	2025,20	827,70	1197,50	109,58	-	
		Iб	1835,86	680,09	1155,77	90,01	-	
		Iв	1882,27	709,08	1173,19	93,90	-	
		Iг	1918,46	709,08	1209,38	93,90	-	
		Iд	1757,33	591,12	1166,21	78,28	-	
		IIа	1721,36	591,12	1130,24	78,28	-	
		IIб	1708,87	591,12	1117,75	78,28	-	
		IIIа	1721,36	591,12	1130,24	78,28	-	
		IVа	1732,54	591,12	1141,42	78,28	-	
		IVб	1833,25	680,09	1153,16	90,01	-	
		V	1729,64	591,12	1138,52	78,28	-	
		VIа	1738,66	591,12	1147,54	78,28	-	
		VIб	1711,11	591,12	1119,99	78,28	-	
		VIв	1729,77	591,12	1138,65	78,28	-	
		VIг	1721,36	591,12	1130,24	78,28	-	
		VIд	1729,77	591,12	1138,65	78,28	-	
		VIе	1721,36	591,12	1130,24	78,28	-	
		VIIа	1708,87	591,12	1117,75	78,28	-	
		VIIб	1711,11	591,12	1119,99	78,28	-	
28-01-023-18	Р50, 1/9	**III**	**1625,09**	**578,57**	**1046,52**	**72,48**	**-**	**64,50**
		Iа	1918,92	810,12	1108,80	101,46	-	
		Iб	1735,80	665,64	1070,16	83,34	-	
		Iв	1780,31	694,02	1086,29	86,94	-	
		Iг	1813,82	694,02	1119,80	86,94	-	
		Iд	1658,39	578,57	1079,82	72,48	-	
		IIа	1625,09	578,57	1046,52	72,48	-	
		IIб	1613,53	578,57	1034,96	72,48	-	
		IIIа	1625,09	578,57	1046,52	72,48	-	
		IVа	1635,44	578,57	1056,87	72,48	-	
		IVб	1733,39	665,64	1067,75	83,34	-	
		V	1632,76	578,57	1054,19	72,48	-	
		VIа	1641,11	578,57	1062,54	72,48	-	
		VIб	1615,60	578,57	1037,03	72,48	-	
		VIв	1632,88	578,57	1054,31	72,48	-	
		VIг	1625,09	578,57	1046,52	72,48	-	
		VIд	1632,88	578,57	1054,31	72,48	-	
		VIе	1625,09	578,57	1046,52	72,48	-	
		VIIа	1613,53	578,57	1034,96	72,48	-	
		VIIб	1615,60	578,57	1037,03	72,48	-	
28-01-023-19	Р50, 1/6	**III**	**1415,79**	**578,57**	**837,22**	**57,98**	**-**	**64,50**
		Iа	1697,16	810,12	887,04	81,17	-	
		Iб	1521,77	665,64	856,13	66,67	-	
		Iв	1563,05	694,02	869,03	69,55	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	1589,86	694,02	895,84	69,55	-	
		Iд	1442,43	578,57	863,86	57,98	-	
		IIа	1415,79	578,57	837,22	57,98	-	
		IIб	1406,53	578,57	827,96	57,98	-	
		IIIа	1415,79	578,57	837,22	57,98	-	
		IVа	1424,07	578,57	845,50	57,98	-	
		IVб	1519,84	665,64	854,20	66,67	-	
		V	1421,92	578,57	843,35	57,98	-	
		VIа	1428,60	578,57	850,03	57,98	-	
		VIб	1408,19	578,57	829,62	57,98	-	
		VIв	1422,01	578,57	843,44	57,98	-	
		VIг	1415,79	578,57	837,22	57,98	-	
		VIд	1422,01	578,57	843,44	57,98	-	
		VIе	1415,79	578,57	837,22	57,98	-	
		VIIа	1406,53	578,57	827,96	57,98	-	
		VIIб	1408,19	578,57	829,62	57,98	-	
Таблица 28-01-024. Укладка поэлементно стреловыми кранами 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:							
28-01-024-01	1/22	**III**	**22332,53**	**3283,02**	**5402,30**	**627,74**	**13647,21**	**366**
		Iа	24828,02	4596,96	5794,47	879,01	14436,59	
		Iб	23405,84	3777,12	5552,88	722,18	14075,84	
		Iв	23644,86	3938,16	5630,86	753,38	14075,84	
		Iг	23796,00	3938,16	5782,00	753,38	14075,84	
		Iд	22902,21	3283,02	5543,35	627,74	14075,84	
		IIа	22861,38	3283,02	5402,30	627,74	14176,06	
		IIб	24252,92	3283,02	5357,15	627,74	15612,75	
		IIIа	22813,22	3283,02	5402,30	627,74	14127,90	
		IVа	22627,51	3283,02	5441,63	627,74	13902,86	
		IVб	23215,84	3777,12	5535,86	722,18	13902,86	
		V	22958,47	3283,02	5436,15	627,74	14239,30	
		VIа	23268,63	3283,02	5476,82	627,74	14508,79	
		VIб	22875,63	3283,02	5363,95	627,74	14228,66	
		VIв	22767,17	3283,02	5430,48	627,74	14053,67	
		VIг	22738,99	3283,02	5402,30	627,74	14053,67	
		VIд	22767,17	3283,02	5430,48	627,74	14053,67	
		VIе	22913,98	3283,02	5402,30	627,74	14228,66	
		VIIа	22993,43	3283,02	5357,15	627,74	14353,26	
		VIIб	23000,23	3283,02	5363,95	627,74	14353,26	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(32,8)*	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
28-01-024-02	1/18	**III**	**16906,97**	**2574,39**	**3909,01**	**419,94**	**10423,57**	**287**
		Iа	18810,88	3604,72	4182,39	587,81	11023,77	
		Iб	17723,27	2961,84	4013,55	482,96	10747,88	
		Iв	17907,41	3088,12	4071,41	503,88	10747,88	
		Iг	18017,74	3088,12	4181,74	503,88	10747,88	
		Iд	17336,72	2574,39	4014,45	419,94	10747,88	
		IIа	17309,07	2574,39	3909,01	419,94	10825,67	
		IIб	18364,86	2574,39	3873,12	419,94	11917,35	
		IIIа	17274,38	2574,39	3909,01	419,94	10790,98	
		IVа	17133,84	2574,39	3939,53	419,94	10619,92	
		IVб	17584,31	2961,84	4002,55	482,96	10619,92	
		V	17383,62	2574,39	3933,95	419,94	10875,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	17613,69	2574,39	3961,66	419,94	11077,64	
		VIб	17319,48	2574,39	3878,53	419,94	10866,56	
		VIв	17240,84	2574,39	3931,32	419,94	10735,13	
		VIг	17218,53	2574,39	3909,01	419,94	10735,13	
		VIд	17240,84	2574,39	3931,32	419,94	10735,13	
		VIе	17349,96	2574,39	3909,01	419,94	10866,56	
		VIIа	17407,36	2574,39	3873,12	419,94	10959,85	
		VIIб	17412,77	2574,39	3878,53	419,94	10959,85	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(26)*	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
28-01-024-03	1/11	**III**	**12318,72**	**1596,66**	**3199,14**	**334,70**	**7522,92**	**178**
		Iа	13612,29	2235,68	3422,80	468,77	7953,81	
		Iб	12876,19	1836,96	3284,72	385,09	7754,51	
		Iв	13002,09	1915,28	3332,30	401,74	7754,51	
		Iг	13096,47	1915,28	3426,68	401,74	7754,51	
		Iд	12640,07	1596,66	3288,90	334,70	7754,51	
		IIа	12607,19	1596,66	3199,14	334,70	7811,39	
		IIб	13361,77	1596,66	3170,16	334,70	8594,95	
		IIIа	12582,36	1596,66	3199,14	334,70	7786,56	
		IVа	12485,46	1596,66	3225,15	334,70	7663,65	
		IVб	12776,00	1836,96	3275,39	385,09	7663,65	
		V	12663,64	1596,66	3220,37	334,70	7846,61	
		VIа	12834,35	1596,66	3245,76	334,70	7991,93	
		VIб	12612,05	1596,66	3174,99	334,70	7840,40	
		VIв	12561,35	1596,66	3218,14	334,70	7746,55	
		VIг	12542,35	1596,66	3199,14	334,70	7746,55	
		VIд	12561,35	1596,66	3218,14	334,70	7746,55	
		VIе	12636,20	1596,66	3199,14	334,70	7840,40	
		VIIа	12674,49	1596,66	3170,16	334,70	7907,67	
		VIIб	12679,32	1596,66	3174,99	334,70	7907,67	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(15,5)*	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
28-01-024-04	1/9	**III**	**10233,85**	**1524,90**	**3199,14**	**334,70**	**5509,81**	**170**
		Iа	11410,86	2135,20	3422,80	468,77	5852,86	
		Iб	10742,69	1754,40	3284,72	385,09	5703,57	
		Iв	10865,07	1829,20	3332,30	401,74	5703,57	
		Iг	10959,45	1829,20	3426,68	401,74	5703,57	
		Iд	10517,37	1524,90	3288,90	334,70	5703,57	
		IIа	10467,57	1524,90	3199,14	334,70	5743,53	
		IIб	11053,50	1524,90	3170,16	334,70	6358,44	
		IIIа	10457,06	1524,90	3199,14	334,70	5733,02	
		IVа	10386,88	1524,90	3225,15	334,70	5636,83	
		IVб	10666,62	1754,40	3275,39	385,09	5636,83	
		V	10530,19	1524,90	3220,37	334,70	5784,92	
		VIа	10659,37	1524,90	3245,76	334,70	5888,71	
		VIб	10478,21	1524,90	3174,99	334,70	5778,32	
		VIв	10449,54	1524,90	3218,14	334,70	5706,50	
		VIг	10430,54	1524,90	3199,14	334,70	5706,50	
		VIд	10449,54	1524,90	3218,14	334,70	5706,50	
		VIе	10502,36	1524,90	3199,14	334,70	5778,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	10514,14	1524,90	3170,16	334,70	5819,08	
		VIIб	10518,97	1524,90	3174,99	334,70	5819,08	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(12,6)*	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
28-01-024-05	1/7	**III**	**8246,26**	**1323,08**	**3116,73**	**323,47**	**3806,45**	**147,50**
		Iа	9188,36	1852,60	3333,88	452,86	4001,88	
		Iб	8627,52	1522,20	3199,81	372,05	3905,51	
		Iв	8738,79	1587,10	3246,18	388,39	3905,51	
		Iг	8831,01	1587,10	3338,40	388,39	3905,51	
		Iд	8433,06	1323,08	3204,47	323,47	3905,51	
		IIа	8373,02	1323,08	3116,73	323,47	3933,21	
		IIб	8711,08	1323,08	3088,35	323,47	4299,65	
		IIIа	8349,02	1323,08	3116,73	323,47	3909,21	
		IVа	8317,03	1323,08	3142,19	323,47	3851,76	
		IVб	8564,71	1522,20	3190,75	372,05	3851,76	
		V	8393,89	1323,08	3137,47	323,47	3933,34	
		VIа	8500,74	1323,08	3162,23	323,47	4015,43	
		VIб	8349,20	1323,08	3093,10	323,47	3933,02	
		VIв	8342,68	1323,08	3135,34	323,47	3884,26	
		VIг	8324,07	1323,08	3116,73	323,47	3884,26	
		VIд	8342,68	1323,08	3135,34	323,47	3884,26	
		VIе	8372,83	1323,08	3116,73	323,47	3933,02	
		VIIа	8390,30	1323,08	3088,35	323,47	3978,87	
		VIIб	8395,05	1323,08	3093,10	323,47	3978,87	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(8,93)*	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
28-01-024-06	1/6	**III**	**8731,69**	**1206,47**	**3019,05**	**309,94**	**4506,17**	**134,50**
		Iа	9644,74	1689,32	3228,32	433,75	4727,10	
		Iб	9100,15	1388,04	3099,07	356,37	4613,04	
		Iв	9204,34	1447,22	3144,08	371,85	4613,04	
		Iг	9293,83	1447,22	3233,57	371,85	4613,04	
		Iд	8923,91	1206,47	3104,40	309,94	4613,04	
		IIа	8873,77	1206,47	3019,05	309,94	4648,25	
		IIб	9261,60	1206,47	2991,34	309,94	5063,79	
		IIIа	8846,24	1206,47	3019,05	309,94	4620,72	
		IVа	8805,73	1206,47	3043,92	309,94	4555,34	
		IVб	9033,80	1388,04	3090,42	356,37	4555,34	
		V	8891,79	1206,47	3039,19	309,94	4646,13	
		VIа	9009,12	1206,47	3063,14	309,94	4739,51	
		VIб	8848,12	1206,47	2996,00	309,94	4645,65	
		VIв	8835,63	1206,47	3037,26	309,94	4591,90	
		VIг	8817,42	1206,47	3019,05	309,94	4591,90	
		VIд	8835,63	1206,47	3037,26	309,94	4591,90	
		VIе	8871,17	1206,47	3019,05	309,94	4645,65	
		VIIа	8897,38	1206,47	2991,34	309,94	4699,57	
		VIIб	8902,04	1206,47	2996,00	309,94	4699,57	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(7,72)*	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
28-01-024-07	1/5	**III**	**7238,45**	**1004,64**	**2713,68**	**264,91**	**3520,13**	**112**
		Ia	8000,54	1406,72	2897,39	370,98	3696,43	
		Iб	7546,37	1155,84	2783,75	304,66	3606,78	
		Iв	7636,56	1205,12	2824,66	318,04	3606,78	
		Iг	7717,06	1205,12	2905,16	318,04	3606,78	
		Iд	7402,85	1004,64	2791,43	264,91	3606,78	
		IIa	7352,56	1004,64	2713,68	264,91	3634,24	
		IIб	7656,41	1004,64	2687,60	264,91	3964,17	
		IIIa	7332,52	1004,64	2713,68	264,91	3614,20	
		IVa	7303,68	1004,64	2736,75	264,91	3562,29	
		IVб	7494,64	1155,84	2776,51	304,66	3562,29	
		V	7371,65	1004,64	2731,89	264,91	3635,12	
		VIa	7464,45	1004,64	2752,66	264,91	3707,15	
		VIб	7330,94	1004,64	2691,96	264,91	3634,34	
		VIв	7327,58	1004,64	2730,73	264,91	3592,21	
		VIг	7310,53	1004,64	2713,68	264,91	3592,21	
		VIд	7327,58	1004,64	2730,73	264,91	3592,21	
		VIe	7352,66	1004,64	2713,68	264,91	3634,34	
		VIIa	7367,15	1004,64	2687,60	264,91	3674,91	
		VIIб	7371,51	1004,64	2691,96	264,91	3674,91	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(6,41)*	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
28-01-024-08	Укладка поэлементно стреловыми кранами стрелочных переводов двойных перекрестных на деревянных брусьях при типе рельсов Р65, марка перевода 1/9	**III**	**13666,70**	**1819,44**	**3814,40**	**420,24**	**8032,86**	**200,60**
		Ia	15121,06	2547,62	4087,43	588,22	8486,01	
		Iб	14288,73	2092,26	3919,15	483,31	8277,32	
		Iв	14435,15	2182,53	3975,30	504,23	8277,32	
		Iг	14546,87	2182,53	4087,02	504,23	8277,32	
		Iд	14016,12	1819,44	3919,36	420,24	8277,32	
		IIa	13967,48	1819,44	3814,40	420,24	8333,64	
		IIб	14767,78	1819,44	3781,13	420,24	9167,21	
		IIIa	13927,59	1819,44	3814,40	420,24	8293,75	
		IVa	13826,81	1819,44	3844,15	420,24	8163,22	
		IVб	14162,69	2092,26	3907,21	483,31	8163,22	
		V	14014,99	1819,44	3839,42	420,24	8356,13	
		VIa	14216,04	1819,44	3869,96	420,24	8526,64	
		VIб	13958,89	1819,44	3786,53	420,24	8352,92	
		VIв	13900,77	1819,44	3835,93	420,24	8245,40	
		VIг	13879,24	1819,44	3814,40	420,24	8245,40	
		VIд	13900,77	1819,44	3835,93	420,24	8245,40	
		VIe	13986,76	1819,44	3814,40	420,24	8352,92	
		VIIa	14038,29	1819,44	3781,13	420,24	8437,72	
		VIIб	14043,69	1819,44	3786,53	420,24	8437,72	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,02)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(16,1)*	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 28-01-025. Укладка поэлементно стреловыми кранами стрелочных переводов при типе рельсов Р50								
	Измеритель: **1 стрелочный перевод**							
	Укладка поэлементно стреловыми кранами стрелочных переводов обыкновенных на деревянных брусьях при типе рельсов Р50, марка перевода:							
28-01-025-01	1/18	**III**	**16013,11**	**2466,75**	**3949,40**	**418,75**	**9596,96**	**275**
		Iа	17809,78	3454,00	4222,56	586,14	10133,22	
		Iб	16765,35	2838,00	4053,66	481,60	9873,69	
		Iв	16944,90	2959,00	4112,21	502,45	9873,69	
		Iг	17054,67	2959,00	4221,98	502,45	9873,69	
		Iд	16395,56	2466,75	4055,12	418,75	9873,69	
		IIа	16373,05	2466,75	3949,40	418,75	9956,90	
		IIб	17300,36	2466,75	3912,45	418,75	10921,16	
		IIIа	16363,05	2466,75	3949,40	418,75	9946,90	
		IVа	16242,69	2466,75	3980,18	418,75	9795,76	
		IVб	16676,77	2838,00	4043,01	481,60	9795,76	
		V	16460,34	2466,75	3974,28	418,75	10019,31	
		VIа	16640,74	2466,75	4000,97	418,75	10173,02	
		VIб	16390,40	2466,75	3917,84	418,75	10005,81	
		VIв	16344,28	2466,75	3971,99	418,75	9905,54	
		VIг	16321,69	2466,75	3949,40	418,75	9905,54	
		VIд	16344,28	2466,75	3971,99	418,75	9905,54	
		VIе	16421,96	2466,75	3949,40	418,75	10005,81	
		VIIа	16450,73	2466,75	3912,45	418,75	10071,53	
		VIIб	16456,12	2466,75	3917,84	418,75	10071,53	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(26)*	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(380)*	
28-01-025-02	1/11	**III**	**11166,20**	**1458,52**	**3222,74**	**335,00**	**6484,94**	**162,60**
		Iа	12384,51	2042,26	3446,79	469,18	6895,46	
		Iб	11699,41	1678,03	3308,38	385,43	6713,00	
		Iв	11818,91	1749,58	3356,33	402,09	6713,00	
		Iг	11913,24	1749,58	3450,66	402,09	6713,00	
		Iд	11484,29	1458,52	3312,77	335,00	6713,00	
		IIа	11449,29	1458,52	3222,74	335,00	6768,03	
		IIб	12140,71	1458,52	3193,28	335,00	7488,91	
		IIIа	11459,15	1458,52	3222,74	335,00	6777,89	
		IVа	11372,44	1458,52	3248,88	335,00	6665,04	
		IVб	11642,24	1678,03	3299,17	385,43	6665,04	
		V	11542,94	1458,52	3243,98	335,00	6840,44	
		VIа	11663,41	1458,52	3269,02	335,00	6935,87	
		VIб	11483,75	1458,52	3198,11	335,00	6827,12	
		VIв	11456,78	1458,52	3241,86	335,00	6756,40	
		VIг	11437,66	1458,52	3222,74	335,00	6756,40	
		VIд	11456,78	1458,52	3241,86	335,00	6756,40	
		VIе	11508,38	1458,52	3222,74	335,00	6827,12	
		VIIа	11505,49	1458,52	3193,28	335,00	6853,69	
		VIIб	11510,32	1458,52	3198,11	335,00	6853,69	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(14,4)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(240)*	
28-01-025-03	1/9	**III**	**10605,25**	**1448,66**	**3224,00**	**335,00**	**5932,59**	**161,50**
		Ia	11797,40	2028,44	3448,07	469,18	6320,89	
		Iб	11128,40	1666,68	3309,65	385,43	6152,07	
		Iв	11247,43	1737,74	3357,62	402,09	6152,07	
		Iг	11341,75	1737,74	3451,94	402,09	6152,07	
		Iд	10914,78	1448,66	3314,05	335,00	6152,07	
		IIa	10874,73	1448,66	3224,00	335,00	6202,07	
		IIб	11523,06	1448,66	3194,51	335,00	6879,89	
		IIIa	10888,09	1448,66	3224,00	335,00	6215,43	
		IVa	10808,22	1448,66	3250,15	335,00	6109,41	
		IVб	11076,53	1666,68	3300,44	385,43	6109,41	
		V	10970,15	1448,66	3245,24	335,00	6276,25	
		VIa	11080,32	1448,66	3270,25	335,00	6361,41	
		VIб	10910,99	1448,66	3199,34	335,00	6262,99	
		VIв	10889,33	1448,66	3243,14	335,00	6197,53	
		VIг	10870,19	1448,66	3224,00	335,00	6197,53	
		VIд	10889,33	1448,66	3243,14	335,00	6197,53	
		VIe	10935,65	1448,66	3224,00	335,00	6262,99	
		VIIa	10925,80	1448,66	3194,51	335,00	6282,63	
		VIIб	10930,63	1448,66	3199,34	335,00	6282,63	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(10,1)*	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(220)*	
28-01-025-04	1/7	**III**	**6145,12**	**1259,39**	**2953,27**	**298,60**	**1932,46**	**140,40**
		Ia	6948,53	1763,42	3156,34	418,00	2028,77	
		Iб	6458,29	1448,93	3030,84	343,45	1978,52	
		Iв	6564,34	1510,70	3075,12	358,40	1978,52	
		Iг	6651,51	1510,70	3162,29	358,40	1978,52	
		Iд	6274,82	1259,39	3036,91	298,60	1978,52	
		IIa	6207,77	1259,39	2953,27	298,60	1995,11	
		IIб	6358,00	1259,39	2925,57	298,60	2173,04	
		IIIa	6201,66	1259,39	2953,27	298,60	1989,00	
		IVa	6198,58	1259,39	2977,83	298,60	1961,36	
		IVб	6432,93	1448,93	3022,64	343,45	1961,36	
		V	6232,77	1259,39	2972,95	298,60	2000,43	
		VIa	6288,44	1259,39	2995,74	298,60	2033,31	
		VIб	6188,14	1259,39	2930,15	298,60	1998,60	
		VIв	6209,66	1259,39	2971,33	298,60	1978,94	
		VIг	6191,60	1259,39	2953,27	298,60	1978,94	
		VIд	6209,66	1259,39	2971,33	298,60	1978,94	
		VIe	6211,26	1259,39	2953,27	298,60	1998,60	
		VIIa	6201,11	1259,39	2925,57	298,60	2016,15	
		VIIб	6205,69	1259,39	2930,15	298,60	2016,15	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(8,91)*	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(110)*	
28-01-025-05	1/5	**III**	**6365,17**	**967,86**	**2560,82**	**241,82**	**2836,49**	**107,90**
		Iа	7056,58	1355,22	2731,50	338,65	2969,86	
		Iб	6636,08	1113,53	2625,79	278,20	2896,76	
		Iв	6722,50	1161,00	2664,74	290,32	2896,76	
		Iг	6798,35	1161,00	2740,59	290,32	2896,76	
		Iд	6499,38	967,86	2634,76	241,82	2896,76	
		IIа	6450,72	967,86	2560,82	241,82	2922,04	
		IIб	6674,01	967,86	2535,41	241,82	3170,74	
		IIIа	6439,04	967,86	2560,82	241,82	2910,36	
		IVа	6422,20	967,86	2583,04	241,82	2871,30	
		IVб	6604,17	1113,53	2619,34	278,20	2871,30	
		V	6470,51	967,86	2578,05	241,82	2924,60	
		VIа	6539,46	967,86	2597,03	241,82	2974,57	
		VIб	6430,35	967,86	2539,61	241,82	2922,88	
		VIв	6440,05	967,86	2577,34	241,82	2894,85	
		VIг	6423,53	967,86	2560,82	241,82	2894,85	
		VIд	6440,05	967,86	2577,34	241,82	2894,85	
		VIе	6451,56	967,86	2560,82	241,82	2922,88	
		VIIа	6454,95	967,86	2535,41	241,82	2951,68	
		VIIб	6459,15	967,86	2539,61	241,82	2951,68	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(6,39)*	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(150)*	
	Укладка поэлементно стреловыми кранами стрелочных переводов симметричных на деревянных брусьях при типе рельсов Р50:							
28-01-025-06	для приемо-отправочных путей, марка перевода 1/6	**III**	**7056,59**	**1091,65**	**2914,84**	**297,72**	**3050,10**	**121,70**
		Iа	7837,68	1528,55	3116,96	416,77	3192,17	
		Iб	7361,82	1255,94	2992,14	342,44	3113,74	
		Iв	7458,88	1309,49	3035,65	357,15	3113,74	
		Iг	7546,03	1309,49	3122,80	357,15	3113,74	
		Iд	7203,30	1091,65	2997,91	297,72	3113,74	
		IIа	7147,45	1091,65	2914,84	297,72	3140,96	
		IIб	7386,29	1091,65	2888,20	297,72	3406,44	
		IIIа	7134,39	1091,65	2914,84	297,72	3127,90	
		IVа	7116,94	1091,65	2939,06	297,72	3086,23	
		IVб	7325,91	1255,94	2983,74	342,44	3086,23	
		V	7168,92	1091,65	2934,44	297,72	3142,83	
		VIа	7246,60	1091,65	2958,11	297,72	3196,84	
		VIб	7125,55	1091,65	2892,78	297,72	3141,12	
		VIв	7135,28	1091,65	2932,57	297,72	3111,06	
		VIг	7117,55	1091,65	2914,84	297,72	3111,06	
		VIд	7135,28	1091,65	2932,57	297,72	3111,06	
		VIе	7147,61	1091,65	2914,84	297,72	3141,12	
		VIIа	7152,46	1091,65	2888,20	297,72	3172,61	
		VIIб	7157,04	1091,65	2892,78	297,72	3172,61	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(6,85)*	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(140)*	
28-01-025-07	для горочных путей, марка перевода 1/6	**III**	**6694,92**	**908,84**	**2462,92**	**227,21**	**3323,16**	**101,32**
		Iа	7374,19	1272,58	2625,29	318,16	3476,32	
		Iб	6961,31	1045,62	2524,65	261,24	3391,04	
		Iв	7043,55	1090,20	2562,31	272,69	3391,04	
		Iг	7116,47	1090,20	2635,23	272,69	3391,04	
		Iд	6834,30	908,84	2534,42	227,21	3391,04	
		IIа	6792,66	908,84	2462,92	227,21	3420,90	
		IIб	7054,44	908,84	2437,98	227,21	3707,62	
		IIIа	6777,93	908,84	2462,92	227,21	3406,17	
		IVа	6754,45	908,84	2484,58	227,21	3361,03	
		IVб	6925,33	1045,62	2518,68	261,24	3361,03	
		V	6810,31	908,84	2479,53	227,21	3421,94	
		VIа	6887,29	908,84	2497,41	227,21	3481,04	
		VIб	6771,15	908,84	2442,08	227,21	3420,23	
		VIв	6775,56	908,84	2479,09	227,21	3387,63	
		VIг	6759,39	908,84	2462,92	227,21	3387,63	
		VIд	6775,56	908,84	2479,09	227,21	3387,63	
		VIе	6791,99	908,84	2462,92	227,21	3420,23	
		VIIа	6801,92	908,84	2437,98	227,21	3455,10	
		VIIб	6806,02	908,84	2442,08	227,21	3455,10	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(6,7)*	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(70)*	
28-01-025-08	Укладка поэлементно стреловыми кранами стрелочных переводов на деревянных брусьях при типе рельсов Р50 двойных перекрестных, марка перевода 1/9	**III**	**17177,45**	**1804,93**	**3851,54**	**420,24**	**11520,98**	**199**
		Iа	18714,43	2527,30	4124,88	588,22	12062,25	
		Iб	17796,45	2075,57	3956,28	483,31	11764,60	
		Iв	17942,64	2165,12	4012,92	504,23	11764,60	
		Iг	18054,07	2165,12	4124,35	504,23	11764,60	
		Iд	17526,35	1804,93	3956,82	420,24	11764,60	
		IIа	17525,18	1804,93	3851,54	420,24	11868,71	
		IIб	18499,09	1804,93	3817,58	420,24	12876,58	
		IIIа	17477,93	1804,93	3851,54	420,24	11821,46	
		IVа	17348,58	1804,93	3881,44	420,24	11662,21	
		IVб	17682,29	2075,57	3944,51	483,31	11662,21	
		V	17560,26	1804,93	3876,55	420,24	11878,78	
		VIа	17793,38	1804,93	3906,58	420,24	12081,87	
		VIб	17499,98	1804,93	3822,99	420,24	11872,06	
		VIв	17436,90	1804,93	3873,22	420,24	11758,75	
		VIг	17415,22	1804,93	3851,54	420,24	11758,75	
		VIд	17436,90	1804,93	3873,22	420,24	11758,75	
		VIе	17528,53	1804,93	3851,54	420,24	11872,06	
		VIIа	17611,60	1804,93	3817,58	420,24	11989,09	
		VIIб	17617,01	1804,93	3822,99	420,24	11989,09	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,02)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(16,1)*	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(390)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 28-01-026. Укладка глухих пересечений и перекрестных съездов								
	Измеритель: **1 комплект**							
	Укладка глухих пересечений на деревянных брусьях поэлементно при типе рельсов Р65, марка пересечений:							
28-01-026-01	2/11	**III**	**17550,18**	**1211,26**	**3483,91**	**376,00**	**12855,01**	**142**
		Iа	19294,39	1695,48	3730,81	526,35	13868,10	
		Iб	18456,86	1393,02	3578,63	432,48	13485,21	
		Iв	18568,71	1454,08	3629,42	451,05	13485,21	
		Iг	18671,62	1454,08	3732,33	451,05	13485,21	
		Iд	18276,92	1211,26	3580,45	376,00	13485,21	
		IIа	18272,75	1211,26	3483,91	376,00	13577,58	
		IIб	19977,05	1211,26	3454,34	376,00	15311,45	
		IIIа	18331,80	1211,26	3483,91	376,00	13636,63	
		IVа	18088,47	1211,26	3511,31	376,00	13365,90	
		IVб	18326,65	1393,02	3567,73	432,48	13365,90	
		V	18535,66	1211,26	3506,92	376,00	13817,48	
		VIа	18757,03	1211,26	3536,18	376,00	14009,59	
		VIб	18451,96	1211,26	3459,45	376,00	13781,25	
		VIв	18323,14	1211,26	3503,72	376,00	13608,16	
		VIг	18303,33	1211,26	3483,91	376,00	13608,16	
		VIд	18323,14	1211,26	3503,72	376,00	13608,16	
		VIе	18476,42	1211,26	3483,91	376,00	13781,25	
		VIIа	18453,52	1211,26	3454,34	376,00	13787,92	
		VIIб	18458,63	1211,26	3459,45	376,00	13787,92	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,02)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(10,8)*	
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*						*(1)*	
28-01-026-02	2/9	**III**	**22375,70**	**1168,61**	**3420,95**	**366,64**	**17786,14**	**137**
		Iа	24666,90	1635,78	3662,55	513,19	19368,57	
		Iб	23667,14	1343,97	3513,61	421,53	18809,56	
		Iв	23776,01	1402,88	3563,57	439,92	18809,56	
		Iг	23877,06	1402,88	3664,62	439,92	18809,56	
		Iд	23494,11	1168,61	3515,94	366,64	18809,56	
		IIа	23526,80	1168,61	3420,95	366,64	18937,24	
		IIб	26150,28	1168,61	3391,68	366,64	21589,99	
		IIIа	23682,52	1168,61	3420,95	366,64	19092,96	
		IVа	23295,49	1168,61	3448,00	366,64	18678,88	
		IVб	23525,86	1343,97	3503,01	421,53	18678,88	
		V	24006,51	1168,61	3443,56	366,64	19394,34	
		VIа	24253,92	1168,61	3472,12	366,64	19613,19	
		VIб	23890,45	1168,61	3396,72	366,64	19325,12	
		VIв	23691,37	1168,61	3440,54	366,64	19082,22	
		VIг	23671,78	1168,61	3420,95	366,64	19082,22	
		VIд	23691,37	1168,61	3440,54	366,64	19082,22	
		VIе	23914,68	1168,61	3420,95	366,64	19325,12	
		VIIа	23816,58	1168,61	3391,68	366,64	19256,29	
		VIIб	23821,62	1168,61	3396,72	366,64	19256,29	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,02)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(10)*	
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*						*(1)*	
28-01-026-03	2/6	**III**	**23825,77**	**1074,78**	**2944,43**	**295,77**	**19806,56**	**126**
		Iа	26327,62	1504,44	3145,94	414,12	21677,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	25292,85	1236,06	3021,44	340,23	21035,35	
		Iв	25390,78	1290,24	3065,19	355,05	21035,35	
		Iг	25477,70	1290,24	3152,11	355,05	21035,35	
		Iд	25137,77	1074,78	3027,64	295,77	21035,35	
		IIа	25199,25	1074,78	2944,43	295,77	21180,04	
		IIб	28274,70	1074,78	2917,38	295,77	24282,54	
		IIIа	25423,10	1074,78	2944,43	295,77	21403,89	
		IVа	24963,10	1074,78	2968,75	295,77	20919,57	
		IVб	25168,77	1236,06	3013,14	340,23	20919,57	
		V	25808,84	1074,78	2964,02	295,77	21770,04	
		VIа	26039,97	1074,78	2987,29	295,77	21977,90	
		VIб	25676,75	1074,78	2921,94	295,77	21680,03	
		VIв	25448,90	1074,78	2962,29	295,77	21411,83	
		VIг	25431,04	1074,78	2944,43	295,77	21411,83	
		VIд	25448,90	1074,78	2962,29	295,77	21411,83	
		VIе	25699,24	1074,78	2944,43	295,77	21680,03	
		VIIа	25543,01	1074,78	2917,38	295,77	21550,85	
		VIIб	25547,57	1074,78	2921,94	295,77	21550,85	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,02)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(6,25)*	
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*						*(1)*	
	Укладка глухих пересечений на деревянных брусьях поэлементно при типе рельсов Р50, марка пересечений:							
28-01-026-04	2/11	**III**	**16791,39**	**1160,08**	**3382,09**	**360,79**	**12249,22**	**136**
		Iа	18508,29	1623,84	3620,34	504,85	13264,11	
		Iб	17691,80	1334,16	3473,43	414,84	12884,21	
		Iв	17799,73	1392,64	3522,88	432,94	12884,21	
		Iг	17899,60	1392,64	3622,75	432,94	12884,21	
		Iд	17520,38	1160,08	3476,09	360,79	12884,21	
		IIа	17524,24	1160,08	3382,09	360,79	12982,07	
		IIб	19201,50	1160,08	3352,98	360,79	14688,44	
		IIIа	17625,34	1160,08	3382,09	360,79	13083,17	
		IVа	17385,85	1160,08	3408,90	360,79	12816,87	
		IVб	17614,06	1334,16	3463,03	414,84	12816,87	
		V	17833,54	1160,08	3404,44	360,79	13269,02	
		VIа	18000,24	1160,08	3432,54	360,79	13407,62	
		VIб	17741,18	1160,08	3357,98	360,79	13223,12	
		VIв	17636,43	1160,08	3401,53	360,79	13074,82	
		VIг	17616,99	1160,08	3382,09	360,79	13074,82	
		VIд	17636,43	1160,08	3401,53	360,79	13074,82	
		VIе	17765,29	1160,08	3382,09	360,79	13223,12	
		VIIа	17697,78	1160,08	3352,98	360,79	13184,72	
		VIIб	17702,78	1160,08	3357,98	360,79	13184,72	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,02)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(10,4)*	
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*						*(1)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(300)*	
28-01-026-05	2/9	**III**	**21022,28**	**1134,49**	**3346,49**	**355,29**	**16541,30**	**133**
		Iа	23195,59	1588,02	3581,74	497,60	18025,83	
		Iб	22237,68	1304,73	3436,67	408,59	17496,28	
		Iв	22343,86	1361,92	3485,66	426,44	17496,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	22442,66	1361,92	3584,46	426,44	17496,28	
		Iд	22070,38	1134,49	3439,61	355,29	17496,28	
		IIа	22106,73	1134,49	3346,49	355,29	17625,75	
		IIб	24546,34	1134,49	3317,54	355,29	20094,31	
		IIIа	22283,05	1134,49	3346,49	355,29	17802,07	
		IVа	21924,28	1134,49	3373,11	355,29	17416,68	
		IVб	22147,85	1304,73	3426,44	408,59	17416,68	
		V	22588,52	1134,49	3368,62	355,29	18085,41	
		VIа	22782,70	1134,49	3396,31	355,29	18251,90	
		VIб	22470,12	1134,49	3322,50	355,29	18013,13	
		VIв	22306,07	1134,49	3365,81	355,29	17805,77	
		VIг	22286,75	1134,49	3346,49	355,29	17805,77	
		VIд	22306,07	1134,49	3365,81	355,29	17805,77	
		VIе	22494,11	1134,49	3346,49	355,29	18013,13	
		VIIа	22370,68	1134,49	3317,54	355,29	17918,65	
		VIIб	22375,64	1134,49	3322,50	355,29	17918,65	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,02)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(8,37)*	
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*						*(1)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(320)*	
28-01-026-06	2/6	**III**	**19638,05**	**980,95**	**2880,07**	**286,44**	**15777,03**	**115**
		Iа	21679,72	1373,10	3076,28	401,09	17230,34	
		Iб	20803,02	1128,15	2955,02	329,38	16719,85	
		Iв	20895,36	1177,60	2997,91	343,77	16719,85	
		Iг	20980,44	1177,60	3082,99	343,77	16719,85	
		Iд	20662,51	980,95	2961,71	286,44	16719,85	
		IIа	20703,54	980,95	2880,07	286,44	16842,52	
		IIб	23085,16	980,95	2853,37	286,44	19250,84	
		IIIа	20884,81	980,95	2880,07	286,44	17023,79	
		IVа	20532,66	980,95	2904,02	286,44	16647,69	
		IVб	20722,85	1128,15	2947,01	329,38	16647,69	
		V	21184,86	980,95	2899,26	286,44	17304,65	
		VIа	21359,44	980,95	2921,89	286,44	17456,60	
		VIб	21071,13	980,95	2857,88	286,44	17232,30	
		VIв	20910,84	980,95	2897,69	286,44	17032,20	
		VIг	20893,22	980,95	2880,07	286,44	17032,20	
		VIд	20910,84	980,95	2897,69	286,44	17032,20	
		VIе	21093,32	980,95	2880,07	286,44	17232,30	
		VIIа	20962,49	980,95	2853,37	286,44	17128,17	
		VIIб	20967,00	980,95	2857,88	286,44	17128,17	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,02)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(6,2)*	
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*						*(1)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(230)*	
28-01-026-07	под углом 30 градусов	**III**	**13532,82**	**870,06**	**2799,58**	**275,50**	**9863,18**	**102**
		Iа	14987,91	1217,88	2989,50	385,70	10780,53	
		Iб	14333,16	1000,62	2872,11	316,92	10460,43	
		Iв	14418,77	1044,48	2913,86	330,60	10460,43	
		Iг	14501,75	1044,48	2996,84	330,60	10460,43	
		Iд	14209,78	870,06	2879,29	275,50	10460,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	14205,98	870,06	2799,58	275,50	10536,34	
		IIб	15698,74	870,06	2773,42	275,50	12055,26	
		IIIа	14322,24	870,06	2799,58	275,50	10652,60	
		IVа	14108,86	870,06	2823,02	275,50	10415,78	
		IVб	14280,77	1000,62	2864,37	316,92	10415,78	
		V	14519,21	870,06	2818,30	275,50	10830,85	
		VIа	14634,57	870,06	2840,30	275,50	10924,21	
		VIб	14432,64	870,06	2777,85	275,50	10784,73	
		VIв	14345,77	870,06	2816,84	275,50	10658,87	
		VIг	14328,51	870,06	2799,58	275,50	10658,87	
		VIд	14345,77	870,06	2816,84	275,50	10658,87	
		VIе	14454,37	870,06	2799,58	275,50	10784,73	
		VIIа	14359,85	870,06	2773,42	275,50	10716,37	
		VIIб	14364,28	870,06	2777,85	275,50	10716,37	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,02)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(7,96)*	
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*						*(1)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(150)*	
Укладка перекрестных съездов на деревянных брусьях поэлементно при типе рельсов Р65, марка съезда:								
28-01-026-08	2/11	**III**	**53841,32**	**6039,24**	**11873,90**	**1170,40**	**35928,18**	**708**
		Iа	59356,10	8453,52	12674,54	1638,56	38228,04	
		Iб	56368,29	6945,48	12179,14	1346,57	37243,67	
		Iв	56850,13	7249,92	12356,54	1404,48	37243,67	
		Iг	57194,28	7249,92	12700,69	1404,48	37243,67	
		Iд	55489,30	6039,24	12206,39	1170,40	37243,67	
		IIа	55417,78	6039,24	11873,90	1170,40	37504,64	
		IIб	59401,17	6039,24	11759,99	1170,40	41601,94	
		IIIа	55372,12	6039,24	11873,90	1170,40	37458,98	
		IVа	54829,61	6039,24	11972,82	1170,40	36817,55	
		IVб	55911,52	6945,48	12148,49	1346,57	36817,55	
		V	55805,52	6039,24	11951,77	1170,40	37814,51	
		VIа	56556,54	6039,24	12037,61	1170,40	38479,69	
		VIб	55583,98	6039,24	11778,28	1170,40	37766,46	
		VIв	55282,25	6039,24	11947,06	1170,40	37295,95	
		VIг	55209,09	6039,24	11873,90	1170,40	37295,95	
		VIд	55282,25	6039,24	11947,06	1170,40	37295,95	
		VIе	55679,60	6039,24	11873,90	1170,40	37766,46	
		VIIа	55807,28	6039,24	11759,99	1170,40	38008,05	
		VIIб	55825,57	6039,24	11778,28	1170,40	38008,05	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,02)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(52,5)*	
(105-9123-001)	*Съезд перекрестный, (компл.)*						*(1)*	
28-01-026-09	2/9	**III**	**42109,60**	**5348,31**	**11345,67**	**1114,16**	**25415,62**	**627**
		Iа	46537,88	7486,38	12109,88	1560,44	26941,62	
		Iб	44048,80	6150,87	11637,03	1282,09	26260,90	
		Iв	44487,91	6420,48	11806,53	1337,30	26260,90	
		Iг	44817,55	6420,48	12136,17	1337,30	26260,90	
		Iд	43273,34	5348,31	11664,13	1114,16	26260,90	
		IIа	43141,12	5348,31	11345,67	1114,16	26447,14	
		IIб	45786,92	5348,31	11236,90	1114,16	29201,71	
		IIIа	43073,25	5348,31	11345,67	1114,16	26379,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	42736,69	5348,31	11440,43	1114,16	25947,95	
		IVб	43706,51	6150,87	11607,69	1282,09	25947,95	
		V	43371,08	5348,31	11420,25	1114,16	26602,52	
		VIа	43942,50	5348,31	11502,86	1114,16	27091,33	
		VIб	43179,97	5348,31	11254,48	1114,16	26577,18	
		VIв	43013,67	5348,31	11415,75	1114,16	26249,61	
		VIг	42943,59	5348,31	11345,67	1114,16	26249,61	
		VIд	43013,67	5348,31	11415,75	1114,16	26249,61	
		VIе	43271,16	5348,31	11345,67	1114,16	26577,18	
		VIIа	43371,30	5348,31	11236,90	1114,16	26786,09	
		VIIб	43388,88	5348,31	11254,48	1114,16	26786,09	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,02)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(40,2)*	
(105-9123-001)	*Съезд перекрестный, (компл.)*						*(1)*	
Укладка перекрестных съездов на деревянных брусьях поэлементно при типе рельсов Р50, марка съезда:								
28-01-026-10	2/11	**III**	**48954,44**	**5757,75**	**11388,50**	**1103,56**	**31808,19**	**675**
		Iа	53900,22	8059,50	12151,04	1545,29	33689,68	
		Iб	51113,60	6621,75	11678,99	1269,59	32812,86	
		Iв	51574,73	6912,00	11849,87	1324,42	32812,86	
		Iг	51905,94	6912,00	12181,08	1324,42	32812,86	
		Iд	50280,19	5757,75	11709,58	1103,56	32812,86	
		IIа	50233,66	5757,75	11388,50	1103,56	33087,41	
		IIб	53466,44	5757,75	11277,66	1103,56	36431,03	
		IIIа	50236,06	5757,75	11388,50	1103,56	33089,81	
		IVа	49807,87	5757,75	11484,55	1103,56	32565,57	
		IVб	50837,52	6621,75	11650,20	1269,59	32565,57	
		V	50579,83	5757,75	11463,52	1103,56	33358,56	
		VIа	51154,24	5757,75	11545,35	1103,56	33851,14	
		VIб	50358,90	5757,75	11295,50	1103,56	33305,65	
		VIв	50185,17	5757,75	11459,73	1103,56	32967,69	
		VIг	50113,94	5757,75	11388,50	1103,56	32967,69	
		VIд	50185,17	5757,75	11459,73	1103,56	32967,69	
		VIе	50451,90	5757,75	11388,50	1103,56	33305,65	
		VIIа	50520,89	5757,75	11277,66	1103,56	33485,48	
		VIIб	50538,73	5757,75	11295,50	1103,56	33485,48	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,02)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(41,4)*	
(105-9123-001)	*Съезд перекрестный, (компл.)*						*(1)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(1340)*	
28-01-026-11	2/9	**III**	**41861,91**	**5058,29**	**10883,56**	**1051,83**	**25920,06**	**593**
		Iа	46254,41	7080,42	11611,82	1472,41	27562,17	
		Iб	43810,68	5817,33	11161,01	1209,46	26832,34	
		Iв	44229,00	6072,32	11324,34	1261,76	26832,34	
		Iг	44546,39	6072,32	11641,73	1261,76	26832,34	
		Iд	43081,88	5058,29	11191,25	1051,83	26832,34	
		IIа	42994,33	5058,29	10883,56	1051,83	27052,48	
		IIб	45771,26	5058,29	10777,82	1051,83	29935,15	
		IIIа	43033,91	5058,29	10883,56	1051,83	27092,06	
		IVа	42674,77	5058,29	10975,61	1051,83	26640,87	
		IVб	43591,62	5817,33	11133,42	1209,46	26640,87	
		V	43355,97	5058,29	10955,45	1051,83	27342,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	43816,76	5058,29	11034,42	1051,83	27724,05	
		VIб	43142,50	5058,29	10794,98	1051,83	27289,23	
		VIв	43016,81	5058,29	10951,82	1051,83	27006,70	
		VIг	42948,55	5058,29	10883,56	1051,83	27006,70	
		VIд	43016,81	5058,29	10951,82	1051,83	27006,70	
		VIе	43231,08	5058,29	10883,56	1051,83	27289,23	
		VIIа	43231,35	5058,29	10777,82	1051,83	27395,24	
		VIIб	43248,51	5058,29	10794,98	1051,83	27395,24	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,02)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(36,8)*	
(105-9123-001)	*Съезд перекрестный, (компл.)*						*(1)*	
(105-9281-001)	*Прокладка под подкладку, (шт.)*						*(970)*	

Таблица 28-01-028. Сварка рельсовых стыков в пути машинами путевыми рельсосварочными

Измеритель: **2 стыка**

	Сварка стыков							
28-01-028-01	"коротких" рельсовых плетей (длиной до 800 м) в рельсовые плети длиной до 1600 м машинами путевыми рельсосварочными	**III**	**1456,87**	**32,52**	**1424,35**	**120,36**	**-**	**3,42**
		Iа	1556,63	45,52	1511,11	168,61	-	
		Iб	1489,75	37,41	1452,34	138,41	-	
		Iв	1536,75	39,02	1497,73	144,43	-	
		Iг	1545,93	39,02	1506,91	144,43	-	
		Iд	1495,47	32,52	1462,95	120,36	-	
		IIа	1456,87	32,52	1424,35	120,36	-	
		IIб	1345,96	32,52	1313,44	120,36	-	
		IIIа	1456,87	32,52	1424,35	120,36	-	
		IVа	1477,57	32,52	1445,05	120,36	-	
		IVб	1500,52	37,41	1463,11	138,41	-	
		V	1462,85	32,52	1430,33	120,36	-	
		VIа	1366,83	32,52	1334,31	120,36	-	
		VIб	1346,94	32,52	1314,42	120,36	-	
		VIв	1475,58	32,52	1443,06	120,36	-	
		VIг	1456,87	32,52	1424,35	120,36	-	
		VIд	1475,58	32,52	1443,06	120,36	-	
		VIе	1456,87	32,52	1424,35	120,36	-	
		VIIа	1345,96	32,52	1313,44	120,36	-	
		VIIб	1346,94	32,52	1314,42	120,36	-	
28-01-028-02	рельсовых плетей на длину блок-участка, перегона с вваривание рельсовой вставки машинами путевыми рельсосварочными	**III**	**5996,30**	**119,84**	**1486,46**	**126,06**	**4390,00**	**13,36**
		Iа	6266,85	167,80	1578,17	176,50	4520,88	
		Iб	6044,98	137,88	1516,35	144,96	4390,75	
		Iв	6097,40	143,75	1562,90	151,23	4390,75	
		Iг	6109,44	143,75	1574,94	151,23	4390,75	
		Iд	6038,33	119,84	1527,74	126,06	4390,75	
		IIа	5996,80	119,84	1486,46	126,06	4390,50	
		IIб	6507,78	119,84	1374,81	126,06	5013,13	
		IIIа	5947,80	119,84	1486,46	126,06	4341,50	
		IVа	5884,03	119,84	1507,94	126,06	4256,25	
		IVб	5920,98	137,88	1526,85	144,96	4256,25	
		V	6019,53	119,84	1493,06	126,06	4406,63	
		VIа	6086,93	119,84	1397,96	126,06	4569,13	
		VIб	5918,68	119,84	1375,96	126,06	4422,88	
		VIв	5934,71	119,84	1505,74	126,06	4309,13	
		VIг	5915,43	119,84	1486,46	126,06	4309,13	
		VIд	5934,71	119,84	1505,74	126,06	4309,13	
		VIе	6029,18	119,84	1486,46	126,06	4422,88	
		VIIа	5999,03	119,84	1374,81	126,06	4504,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	6000,18	119,84	1375,96	126,06	4504,38	

Таблица 28-01-029. Сварка рельсовых стыков в пути алюминотермитным способом

Измеритель: **2 стыка**

28-01-029-01	Сварка рельсовых стыков в пути алюминотермитным способом	**III**	**2145,22**	**189,11**	**122,80**	**11,13**	**1833,31**	**20,60**
		Ia	2264,50	264,71	130,10	15,58	1869,69	
		Iб	2202,21	217,54	125,31	12,80	1859,36	
		Iв	2214,05	227,01	128,01	13,35	1859,03	
		Iг	2215,59	227,01	129,55	13,35	1859,03	
		Iд	2169,23	189,11	125,65	11,13	1854,47	
		IIа	2159,48	189,11	122,80	11,13	1847,57	
		IIб	2201,71	189,11	120,18	11,13	1892,42	
		IIIа	2154,29	189,11	122,80	11,13	1842,38	
		IVа	2159,77	189,11	124,10	11,13	1846,56	
		IVб	2189,87	217,54	125,77	12,80	1846,56	
		V	2158,08	189,11	123,31	11,13	1845,66	
		VIа	2170,47	189,11	122,07	11,13	1859,29	
		VIб	2160,20	189,11	120,36	11,13	1850,73	
		VIв	2166,36	189,11	123,94	11,13	1853,31	
		VIг	2162,25	189,11	122,80	11,13	1850,34	
		VIд	2166,36	189,11	123,94	11,13	1853,31	
		VIe	2162,64	189,11	122,80	11,13	1850,73	
		VIIа	2164,75	189,11	120,18	11,13	1855,46	
		VIIб	2164,93	189,11	120,36	11,13	1855,46	

Подраздел 1.9. РАЗБОРКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ

Таблица 28-01-031. Разборка стрелочных переводов и глухих пересечений

Измеритель: **1 комплект**

Разборка стрелочных переводов на деревянных брусьях:

28-01-031-01	обыкновенных	**III**	**2549,60**	**375,82**	**2173,78**	**244,00**	**-**	**46**
		Ia	2857,36	526,24	2331,12	341,54	-	
		Iб	2666,69	432,40	2234,29	280,62	-	
		Iв	2716,32	450,80	2265,52	292,77	-	
		Iг	2780,92	450,80	2330,12	292,77	-	
		Iд	2609,35	375,82	2233,53	244,00	-	
		IIа	2549,60	375,82	2173,78	244,00	-	
		IIб	2532,41	375,82	2156,59	244,00	-	
		IIIа	2549,60	375,82	2173,78	244,00	-	
		IVа	2566,27	375,82	2190,45	244,00	-	
		IVб	2659,47	432,40	2227,07	280,62	-	
		V	2563,97	375,82	2188,15	244,00	-	
		VIа	2583,39	375,82	2207,57	244,00	-	
		VIб	2535,54	375,82	2159,72	244,00	-	
		VIв	2561,50	375,82	2185,68	244,00	-	
		VIг	2549,60	375,82	2173,78	244,00	-	
		VIд	2561,50	375,82	2185,68	244,00	-	
		VIe	2549,60	375,82	2173,78	244,00	-	
		VIIа	2532,41	375,82	2156,59	244,00	-	
		VIIб	2535,54	375,82	2159,72	244,00	-	
28-01-031-02	перекрестных	**III**	**2969,68**	**580,07**	**2389,61**	**275,49**	**-**	**71**
		Ia	3377,06	812,24	2564,82	385,76	-	
		Iб	3124,48	667,40	2457,08	316,80	-	
		Iв	3186,94	695,80	2491,14	330,63	-	
		Iг	3257,79	695,80	2561,99	330,63	-	
		Iд	3034,70	580,07	2454,63	275,49	-	
		IIа	2969,68	580,07	2389,61	275,49	-	
		IIб	2951,41	580,07	2371,34	275,49	-	
		IIIа	2969,68	580,07	2389,61	275,49	-	
		IVа	2987,59	580,07	2407,52	275,49	-	
		IVб	3116,27	667,40	2448,87	316,80	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	2985,39	580,07	2405,32	275,49	-	
		VIа	3007,08	580,07	2427,01	275,49	-	
		VIб	2954,76	580,07	2374,69	275,49	-	
		VIв	2982,38	580,07	2402,31	275,49	-	
		VIг	2969,68	580,07	2389,61	275,49	-	
		VIд	2982,38	580,07	2402,31	275,49	-	
		VIе	2969,68	580,07	2389,61	275,49	-	
		VIIа	2951,41	580,07	2371,34	275,49	-	
		VIIб	2954,76	580,07	2374,69	275,49	-	
28-01-031-03	Разборка глухих пересечений на деревянных брусьях	**III**	**2672,04**	**332,40**	**2339,64**	**267,07**	**-**	**40**
		Iа	2975,32	465,20	2510,12	373,93	-	
		Iб	2787,65	382,40	2405,25	307,16	-	
		Iв	2837,48	398,80	2438,68	320,59	-	
		Iг	2906,58	398,80	2507,78	320,59	-	
		Iд	2735,70	332,40	2403,30	267,07	-	
		IIа	2672,04	332,40	2339,64	267,07	-	
		IIб	2653,87	332,40	2321,47	267,07	-	
		IIIа	2672,04	332,40	2339,64	267,07	-	
		IVа	2689,67	332,40	2357,27	267,07	-	
		IVб	2779,76	382,40	2397,36	307,16	-	
		V	2687,39	332,40	2354,99	267,07	-	
		VIа	2708,28	332,40	2375,88	267,07	-	
		VIб	2657,15	332,40	2324,75	267,07	-	
		VIв	2684,58	332,40	2352,18	267,07	-	
		VIг	2672,04	332,40	2339,64	267,07	-	
		VIд	2684,58	332,40	2352,18	267,07	-	
		VIе	2672,04	332,40	2339,64	267,07	-	
		VIIа	2653,87	332,40	2321,47	267,07	-	
		VIIб	2657,15	332,40	2324,75	267,07	-	

Подраздел 1.10. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ

Таблица 28-01-032. Балластировка пути и стрелочных переводов на деревянных шпалах

Измеритель: **1000 м3 балласта в призме**

	Балластировка пути и стрелочных переводов на деревянных шпалах машинами балластировочными, балласт:							
28-01-032-01	щебеночный	**III**	**25477,38**	**9930,45**	**15546,93**	**1167,72**	**-**	**1195**
		Iа	30272,04	13897,85	16374,19	1634,81	-	
		Iб	27319,53	11424,20	15895,33	1342,66	-	
		Iв	27916,82	11914,15	16002,67	1401,26	-	
		Iг	28401,76	11914,15	16487,61	1401,26	-	
		Iд	25837,64	9930,45	15907,19	1167,72	-	
		IIа	25477,38	9930,45	15546,93	1167,72	-	
		IIб	25354,76	9930,45	15424,31	1167,72	-	
		IIIа	25477,38	9930,45	15546,93	1167,72	-	
		IVа	25526,81	9930,45	15596,36	1167,72	-	
		IVб	27195,81	11424,20	15771,61	1342,66	-	
		V	25580,63	9930,45	15650,18	1167,72	-	
		VIа	25717,36	9930,45	15786,91	1167,72	-	
		VIб	25373,38	9930,45	15442,93	1167,72	-	
		VIв	25493,66	9930,45	15563,21	1167,72	-	
		VIг	25477,38	9930,45	15546,93	1167,72	-	
		VIд	25493,66	9930,45	15563,21	1167,72	-	
		VIе	25477,38	9930,45	15546,93	1167,72	-	
		VIIа	25354,76	9930,45	15424,31	1167,72	-	
		VIIб	25373,38	9930,45	15442,93	1167,72	-	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(1170)*	
28-01-032-01А	гравийно-песчаный	**III**	**19297,54**	**7655,09**	**11642,45**	**816,82**	**-**	**921,19**
		Iа	22950,14	10713,44	12236,70	1143,79	-	
		Iб	20701,06	8806,58	11894,48	939,74	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	21156,39	9184,26	11972,13	980,30	-	
		Iг	21516,75	9184,26	12332,49	980,30	-	
		Iд	19564,98	7655,09	11909,89	816,82	-	
		IIа	19297,54	7655,09	11642,45	816,82	-	
		IIб	19199,19	7655,09	11544,10	816,82	-	
		IIIа	19297,54	7655,09	11642,45	816,82	-	
		IVа	19332,87	7655,09	11677,78	816,82	-	
		IVб	20607,02	8806,58	11800,44	939,74	-	
		V	19374,55	7655,09	11719,46	816,82	-	
		VIа	19470,02	7655,09	11814,93	816,82	-	
		VIб	19213,35	7655,09	11558,26	816,82	-	
		VIв	19308,31	7655,09	11653,22	816,82	-	
		VIг	19297,54	7655,09	11642,45	816,82	-	
		VIд	19308,31	7655,09	11653,22	816,82	-	
		VIе	19297,54	7655,09	11642,45	816,82	-	
		VIIа	19199,19	7655,09	11544,10	816,82	-	
		VIIб	19213,35	7655,09	11558,26	816,82	-	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(1190)*	
28-01-032-01Б	гравийный	**III**	**21504,52**	**8590,30**	**12914,22**	**937,61**	**-**	**1033,73**
		Iа	25609,48	12022,28	13587,20	1313,23	-	
		Iб	23080,44	9882,46	13197,98	1078,29	-	
		Iв	23593,71	10306,29	13287,42	1125,42	-	
		Iг	23992,38	10306,29	13686,09	1125,42	-	
		Iд	21802,37	8590,30	13212,07	937,61	-	
		IIа	21504,52	8590,30	12914,22	937,61	-	
		IIб	21399,52	8590,30	12809,22	937,61	-	
		IIIа	21504,52	8590,30	12914,22	937,61	-	
		IVа	21545,81	8590,30	12955,51	937,61	-	
		IVб	22978,76	9882,46	13096,30	1078,29	-	
		V	21589,65	8590,30	12999,35	937,61	-	
		VIа	21698,76	8590,30	13108,46	937,61	-	
		VIб	21415,03	8590,30	12824,73	937,61	-	
		VIв	21518,64	8590,30	12928,34	937,61	-	
		VIг	21504,52	8590,30	12914,22	937,61	-	
		VIд	21518,64	8590,30	12928,34	937,61	-	
		VIе	21504,52	8590,30	12914,22	937,61	-	
		VIIа	21399,52	8590,30	12809,22	937,61	-	
		VIIб	21415,03	8590,30	12824,73	937,61	-	
(408-0551-001)*	*Балласт гравийный для железнодорожного пути, (м3)*						*(1220)*	
	Балластировка пути и стрелочных переводов на деревянных шпалах дозировщиками тракторными и путеподъемниками самоходными, балласт:							
28-01-032-02	щебеночный	**III**	**33600,44**	**14542,50**	**19057,94**	**2099,83**	**-**	**1750**
		Iа	40711,98	20352,50	20359,48	2940,50	-	
		Iб	36310,92	16730,00	19580,92	2416,47	-	
		Iв	37209,13	17447,50	19761,63	2520,16	-	
		Iг	37804,06	17447,50	20356,56	2520,16	-	
		Iд	34061,84	14542,50	19519,34	2099,83	-	
		IIа	33600,44	14542,50	19057,94	2099,83	-	
		IIб	33528,86	14542,50	18986,36	2099,83	-	
		IIIа	33600,44	14542,50	19057,94	2099,83	-	
		IVа	33687,55	14542,50	19145,05	2099,83	-	
		IVб	36190,25	16730,00	19460,25	2416,47	-	
		V	33725,08	14542,50	19182,58	2099,83	-	
		VIа	33954,50	14542,50	19412,00	2099,83	-	
		VIб	33539,55	14542,50	18997,05	2099,83	-	
		VIв	33646,90	14542,50	19104,40	2099,83	-	
		VIг	33600,44	14542,50	19057,94	2099,83	-	
		VIд	33646,90	14542,50	19104,40	2099,83	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	33600,44	14542,50	19057,94	2099,83	-	
		VIIа	33528,86	14542,50	18986,36	2099,83	-	
		VIIб	33539,55	14542,50	18997,05	2099,83	-	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(1170)*	
28-01-032-02А	гравийно-песчаный	**III**	**21924,79**	**7945,44**	**13979,35**	**1522,56**	**-**	**956,13**
		Iа	26045,95	11119,79	14926,16	2130,51	-	
		Iб	23500,27	9140,60	14359,67	1750,20	-	
		Iв	24025,63	9532,62	14493,01	1826,53	-	
		Iг	24459,39	9532,62	14926,77	1826,53	-	
		Iд	22262,81	7945,44	14317,37	1522,56	-	
		IIа	21924,79	7945,44	13979,35	1522,56	-	
		IIб	21870,54	7945,44	13925,10	1522,56	-	
		IIIа	21924,79	7945,44	13979,35	1522,56	-	
		IVа	21989,24	7945,44	14043,80	1522,56	-	
		IVб	23412,81	9140,60	14272,21	1750,20	-	
		V	22015,81	7945,44	14070,37	1522,56	-	
		VIа	22181,64	7945,44	14236,20	1522,56	-	
		VIб	21878,54	7945,44	13933,10	1522,56	-	
		VIв	21959,71	7945,44	14014,27	1522,56	-	
		VIг	21924,79	7945,44	13979,35	1522,56	-	
		VIд	21959,71	7945,44	14014,27	1522,56	-	
		VIе	21924,79	7945,44	13979,35	1522,56	-	
		VIIа	21870,54	7945,44	13925,10	1522,56	-	
		VIIб	21878,54	7945,44	13933,10	1522,56	-	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(1190)*	
28-01-032-02Б	гравийный	**III**	**26579,20**	**10882,78**	**15696,42**	**1705,13**	**-**	**1309,60**
		Iа	31988,55	15230,65	16757,90	2386,29	-	
		Iб	28642,23	12519,78	16122,45	1960,01	-	
		Iв	29329,44	13056,71	16272,73	2046,46	-	
		Iг	29815,39	13056,71	16758,68	2046,46	-	
		Iд	26958,82	10882,78	16076,04	1705,13	-	
		IIа	26579,20	10882,78	15696,42	1705,13	-	
		IIб	26518,09	10882,78	15635,31	1705,13	-	
		IIIа	26579,20	10882,78	15696,42	1705,13	-	
		IVа	26652,30	10882,78	15769,52	1705,13	-	
		IVб	28545,11	12519,78	16025,33	1960,01	-	
		V	26681,23	10882,78	15798,45	1705,13	-	
		VIа	26867,10	10882,78	15984,32	1705,13	-	
		VIб	26527,40	10882,78	15644,62	1705,13	-	
		VIв	26619,12	10882,78	15736,34	1705,13	-	
		VIг	26579,20	10882,78	15696,42	1705,13	-	
		VIд	26619,12	10882,78	15736,34	1705,13	-	
		VIе	26579,20	10882,78	15696,42	1705,13	-	
		VIIа	26518,09	10882,78	15635,31	1705,13	-	
		VIIб	26527,40	10882,78	15644,62	1705,13	-	
(408-0551-001)*	*Балласт гравийный для железнодорожного пути, (м3)*						*(1220)*	

Таблица 28-01-033. Балластировка пути и стрелочных переводов на железобетонных шпалах

Измеритель: **1000 м3 балласта в призме**

	Балластировка пути и стрелочных переводов на железобетонных шпалах без применения рабочего пути балластировочными машинами, балласт:							
28-01-033-01	щебеночный	**III**	**19964,38**	**8325,28**	**11639,10**	**848,12**	**-**	**976**
		Iа	23906,61	11653,44	12253,17	1187,37	-	
		Iб	21476,23	9574,56	11901,67	975,50	-	
		Iв	21970,73	9994,24	11976,49	1017,74	-	
		Iг	22349,72	9994,24	12355,48	1017,74	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	20239,18	8325,28	11913,90	848,12	-	
		IIа	19964,38	8325,28	11639,10	848,12	-	
		IIб	19857,55	8325,28	11532,27	848,12	-	
		IIIа	19964,38	8325,28	11639,10	848,12	-	
		IVа	19996,30	8325,28	11671,02	848,12	-	
		IVб	21372,88	9574,56	11798,32	975,50	-	
		V	20044,94	8325,28	11719,66	848,12	-	
		VIа	20140,07	8325,28	11814,79	848,12	-	
		VIб	19871,50	8325,28	11546,22	848,12	-	
		VIв	19970,61	8325,28	11645,33	848,12	-	
		VIг	19964,38	8325,28	11639,10	848,12	-	
		VIд	19970,61	8325,28	11645,33	848,12	-	
		VIе	19964,38	8325,28	11639,10	848,12	-	
		VIIа	19857,55	8325,28	11532,27	848,12	-	
		VIIб	19871,50	8325,28	11546,22	848,12	-	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(1170)*	
28-01-033-02	гравийно-песчаный	**III**	**16924,78**	**7510,15**	**9414,63**	**685,39**	**-**	**880,44**
		Iа	20431,46	10512,45	9919,01	959,33	-	
		Iб	18265,63	8637,12	9628,51	788,25	-	
		Iв	18710,24	9015,71	9694,53	822,36	-	
		Iг	19020,89	9015,71	10005,18	822,36	-	
		Iд	17155,07	7510,15	9644,92	685,39	-	
		IIа	16924,78	7510,15	9414,63	685,39	-	
		IIб	16840,04	7510,15	9329,89	685,39	-	
		IIIа	16924,78	7510,15	9414,63	685,39	-	
		IVа	16955,68	7510,15	9445,53	685,39	-	
		IVб	18185,49	8637,12	9548,37	788,25	-	
		V	16990,92	7510,15	9480,77	685,39	-	
		VIа	17072,24	7510,15	9562,09	685,39	-	
		VIб	16851,75	7510,15	9341,60	685,39	-	
		VIв	16934,57	7510,15	9424,42	685,39	-	
		VIг	16924,78	7510,15	9414,63	685,39	-	
		VIд	16934,57	7510,15	9424,42	685,39	-	
		VIе	16924,78	7510,15	9414,63	685,39	-	
		VIIа	16840,04	7510,15	9329,89	685,39	-	
		VIIб	16851,75	7510,15	9341,60	685,39	-	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(1190)*	

Подраздел 1.11. ВЫПРАВКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ПЕРЕД СДАЧЕЙ В ПОСТОЯННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ (ПОСЛЕОСАДОЧНЫЙ РЕМОНТ)

Таблица 28-01-035. Выправка пути на деревянных шпалах перед сдачей в постоянную эксплуатацию (послеосадочный ремонт)

Измеритель: **1 км пути**

Выправка пути на деревянных шпалах перед сдачей в постоянную эксплуатацию, балласт:								
28-01-035-01	щебеночный	**III**	**9408,09**	**8812,80**	**595,29**	**-**	**-**	**1020**
		Iа	12956,16	12342,00	614,16	-	-	
		Iб	10740,56	10138,80	601,76	-	-	
		Iв	11194,95	10577,40	617,55	-	-	
		Iг	11206,18	10577,40	628,78	-	-	
		Iд	9426,96	8812,80	614,16	-	-	
		IIа	9408,09	8812,80	595,29	-	-	
		IIб	9385,67	8812,80	572,87	-	-	
		IIIа	9408,09	8812,80	595,29	-	-	
		IVа	9415,62	8812,80	602,82	-	-	
		IVб	10741,62	10138,80	602,82	-	-	
		V	9411,32	8812,80	598,52	-	-	
		VIа	9397,00	8812,80	584,20	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	9385,67	8812,80	572,87	-	-	
		VIв	9415,62	8812,80	602,82	-	-	
		VIг	9408,09	8812,80	595,29	-	-	
		VIд	9415,62	8812,80	602,82	-	-	
		VIе	9408,09	8812,80	595,29	-	-	
		VIIа	9385,67	8812,80	572,87	-	-	
		VIIб	9385,67	8812,80	572,87	-	-	
28-01-035-02	гравийно-песчаный	**III**	**7196,88**	**6747,84**	**449,04**	**-**	**-**	**781**
		Iа	9913,54	9450,10	463,44	-	-	
		Iб	8217,14	7763,14	454,00	-	-	
		Iв	8564,98	8098,97	466,01	-	-	
		Iг	8573,62	8098,97	474,65	-	-	
		Iд	7211,28	6747,84	463,44	-	-	
		IIа	7196,88	6747,84	449,04	-	-	
		IIб	7179,78	6747,84	431,94	-	-	
		IIIа	7196,88	6747,84	449,04	-	-	
		IVа	7202,61	6747,84	454,77	-	-	
		IVб	8217,91	7763,14	454,77	-	-	
		V	7199,36	6747,84	451,52	-	-	
		VIа	7188,46	6747,84	440,62	-	-	
		VIб	7179,78	6747,84	431,94	-	-	
		VIв	7202,61	6747,84	454,77	-	-	
		VIг	7196,88	6747,84	449,04	-	-	
		VIд	7202,61	6747,84	454,77	-	-	
		VIе	7196,88	6747,84	449,04	-	-	
		VIIа	7179,78	6747,84	431,94	-	-	
		VIIб	7179,78	6747,84	431,94	-	-	
28-01-035-03	гравийный	**III**	**8132,61**	**7620,48**	**512,13**	**-**	**-**	**882**
		Iа	11200,63	10672,20	528,43	-	-	
		Iб	9284,81	8767,08	517,73	-	-	
		Iв	9677,69	9146,34	531,35	-	-	
		Iг	9687,43	9146,34	541,09	-	-	
		Iд	8148,91	7620,48	528,43	-	-	
		IIа	8132,61	7620,48	512,13	-	-	
		IIб	8113,24	7620,48	492,76	-	-	
		IIIа	8132,61	7620,48	512,13	-	-	
		IVа	8139,11	7620,48	518,63	-	-	
		IVб	9285,71	8767,08	518,63	-	-	
		V	8135,41	7620,48	514,93	-	-	
		VIа	8123,04	7620,48	502,56	-	-	
		VIб	8113,24	7620,48	492,76	-	-	
		VIв	8139,11	7620,48	518,63	-	-	
		VIг	8132,61	7620,48	512,13	-	-	
		VIд	8139,11	7620,48	518,63	-	-	
		VIе	8132,61	7620,48	512,13	-	-	
		VIIа	8113,24	7620,48	492,76	-	-	
		VIIб	8113,24	7620,48	492,76	-	-	
Таблица 28-01-036. Выправка стрелочных переводов на деревянных брусьях								
	Измеритель:	**1 стрелочный перевод**						
Выправка стрелочных переводов одиночных симметричных на деревянных брусьях, балласт:								
28-01-036-01	гравийный	**III**	**826,50**	**780,36**	**46,14**	**-**	**-**	**84**
		Iа	1140,23	1092,84	47,39	-	-	
		Iб	943,52	897,12	46,40	-	-	
		Iв	984,69	936,60	48,09	-	-	
		Iг	984,62	936,60	48,02	-	-	
		Iд	827,75	780,36	47,39	-	-	
		IIа	826,50	780,36	46,14	-	-	
		IIб	823,93	780,36	43,57	-	-	
		IIIа	826,50	780,36	46,14	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	827,29	780,36	46,93	-	-	
		IVб	944,05	897,12	46,93	-	-	
		V	826,63	780,36	46,27	-	-	
		VIа	824,39	780,36	44,03	-	-	
		VIб	823,93	780,36	43,57	-	-	
		VIв	827,29	780,36	46,93	-	-	
		VIг	826,50	780,36	46,14	-	-	
		VIд	827,29	780,36	46,93	-	-	
		VIе	826,50	780,36	46,14	-	-	
		VIIа	823,93	780,36	43,57	-	-	
		VIIб	823,93	780,36	43,57	-	-	
28-01-036-02	щебеночный	**III**	**1030,47**	**966,16**	**64,31**	**-**	**-**	**104**
		Iа	1419,09	1353,04	66,05	-	-	
		Iб	1175,39	1110,72	64,67	-	-	
		Iв	1226,66	1159,60	67,06	-	-	
		Iг	1226,52	1159,60	66,92	-	-	
		Iд	1032,21	966,16	66,05	-	-	
		IIа	1030,47	966,16	64,31	-	-	
		IIб	1026,85	966,16	60,69	-	-	
		IIIа	1030,47	966,16	64,31	-	-	
		IVа	1031,58	966,16	65,42	-	-	
		IVб	1176,14	1110,72	65,42	-	-	
		V	1030,65	966,16	64,49	-	-	
		VIа	1027,48	966,16	61,32	-	-	
		VIб	1026,85	966,16	60,69	-	-	
		VIв	1031,58	966,16	65,42	-	-	
		VIг	1030,47	966,16	64,31	-	-	
		VIд	1031,58	966,16	65,42	-	-	
		VIе	1030,47	966,16	64,31	-	-	
		VIIа	1026,85	966,16	60,69	-	-	
		VIIб	1026,85	966,16	60,69	-	-	
Выправка стрелочных переводов двойных перекрестных на деревянных брусьях, балласт:								
28-01-036-03	гравийный	**III**	**1406,21**	**1337,76**	**68,45**	**-**	**-**	**144**
		Iа	1943,77	1873,44	70,33	-	-	
		Iб	1606,77	1537,92	68,85	-	-	
		Iв	1676,97	1605,60	71,37	-	-	
		Iг	1676,88	1605,60	71,28	-	-	
		Iд	1408,09	1337,76	70,33	-	-	
		IIа	1406,21	1337,76	68,45	-	-	
		IIб	1402,39	1337,76	64,63	-	-	
		IIIа	1406,21	1337,76	68,45	-	-	
		IVа	1407,39	1337,76	69,63	-	-	
		IVб	1607,55	1537,92	69,63	-	-	
		V	1406,41	1337,76	68,65	-	-	
		VIа	1403,09	1337,76	65,33	-	-	
		VIб	1402,39	1337,76	64,63	-	-	
		VIв	1407,39	1337,76	69,63	-	-	
		VIг	1406,21	1337,76	68,45	-	-	
		VIд	1407,39	1337,76	69,63	-	-	
		VIе	1406,21	1337,76	68,45	-	-	
		VIIа	1402,39	1337,76	64,63	-	-	
		VIIб	1402,39	1337,76	64,63	-	-	
28-01-036-04	щебеночный	**III**	**1681,90**	**1588,59**	**93,31**	**-**	**-**	**171**
		Iа	2320,58	2224,71	95,87	-	-	
		Iб	1920,13	1826,28	93,85	-	-	
		Iв	2003,96	1906,65	97,31	-	-	
		Iг	2003,79	1906,65	97,14	-	-	
		Iд	1684,46	1588,59	95,87	-	-	
		IIа	1681,90	1588,59	93,31	-	-	
		IIб	1676,67	1588,59	88,08	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	1681,90	1588,59	93,31	-	-	
		IVа	1683,51	1588,59	94,92	-	-	
		IVб	1921,20	1826,28	94,92	-	-	
		V	1682,17	1588,59	93,58	-	-	
		VIа	1677,61	1588,59	89,02	-	-	
		VIб	1676,67	1588,59	88,08	-	-	
		VIв	1683,51	1588,59	94,92	-	-	
		VIг	1681,90	1588,59	93,31	-	-	
		VIд	1683,51	1588,59	94,92	-	-	
		VIе	1681,90	1588,59	93,31	-	-	
		VIIа	1676,67	1588,59	88,08	-	-	
		VIIб	1676,67	1588,59	88,08	-	-	
Таблица 28-01-037. Выправка глухих пересечений на деревянных брусьях								
	Измеритель:	**1 глухое пересечение**						
	Выправка глухих пересечений на деревянных брусьях, балласт:							
28-01-037-01	гравийный	**III**	**826,94**	**780,36**	**46,58**	**-**	**-**	**84**
		Iа	1140,66	1092,84	47,82	-	-	
		Iб	943,97	897,12	46,85	-	-	
		Iв	985,12	936,60	48,52	-	-	
		Iг	985,06	936,60	48,46	-	-	
		Iд	828,18	780,36	47,82	-	-	
		IIа	826,94	780,36	46,58	-	-	
		IIб	824,35	780,36	43,99	-	-	
		IIIа	826,94	780,36	46,58	-	-	
		IVа	827,72	780,36	47,36	-	-	
		IVб	944,48	897,12	47,36	-	-	
		V	827,07	780,36	46,71	-	-	
		VIа	824,81	780,36	44,45	-	-	
		VIб	824,35	780,36	43,99	-	-	
		VIв	827,72	780,36	47,36	-	-	
		VIг	826,94	780,36	46,58	-	-	
		VIд	827,72	780,36	47,36	-	-	
		VIе	826,94	780,36	46,58	-	-	
		VIIа	824,35	780,36	43,99	-	-	
		VIIб	824,35	780,36	43,99	-	-	
28-01-037-02	щебеночный	**III**	**1030,91**	**966,16**	**64,75**	**-**	**-**	**104**
		Iа	1419,52	1353,04	66,48	-	-	
		Iб	1175,83	1110,72	65,11	-	-	
		Iв	1227,09	1159,60	67,49	-	-	
		Iг	1226,96	1159,60	67,36	-	-	
		Iд	1032,64	966,16	66,48	-	-	
		IIа	1030,91	966,16	64,75	-	-	
		IIб	1027,27	966,16	61,11	-	-	
		IIIа	1030,91	966,16	64,75	-	-	
		IVа	1032,01	966,16	65,85	-	-	
		IVб	1176,57	1110,72	65,85	-	-	
		V	1031,09	966,16	64,93	-	-	
		VIа	1027,91	966,16	61,75	-	-	
		VIб	1027,27	966,16	61,11	-	-	
		VIв	1032,01	966,16	65,85	-	-	
		VIг	1030,91	966,16	64,75	-	-	
		VIд	1032,01	966,16	65,85	-	-	
		VIе	1030,91	966,16	64,75	-	-	
		VIIа	1027,27	966,16	61,11	-	-	
		VIIб	1027,27	966,16	61,11	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 28-01-038. Выправка стрелочных переводов и глухих пересечений выправочно-подбивочно-рихтовочными машинами ВПРС								
	Измеритель: **1 стрелочный перевод, 1 глухое пересечение**							
	Выправка выправочно-подбивочно-рихтовочными машинами ВПРС стрелочных переводов обыкновенных, марки 1/18, балласт:							
28-01-038-01	гравийный	**III**	**4773,42**	**797,40**	**3976,02**	**242,72**	**-**	**90**
		Ia	5258,36	1116,00	4142,36	339,68	-	
		Iб	4947,51	917,10	4030,41	279,04	-	
		Iв	5065,74	956,70	4109,04	291,20	-	
		Iг	5086,54	956,70	4129,84	291,20	-	
		Iд	4842,72	797,40	4045,32	242,72	-	
		IIa	4773,42	797,40	3976,02	242,72	-	
		IIб	4598,48	797,40	3801,08	242,72	-	
		IIIa	4773,42	797,40	3976,02	242,72	-	
		IVa	4810,37	797,40	4012,97	242,72	-	
		IVб	4966,47	917,10	4049,37	279,04	-	
		V	4784,18	797,40	3986,78	242,72	-	
		VIa	4637,67	797,40	3840,27	242,72	-	
		VIб	4601,76	797,40	3804,36	242,72	-	
		VIв	4806,81	797,40	4009,41	242,72	-	
		VIг	4773,42	797,40	3976,02	242,72	-	
		VIд	4806,81	797,40	4009,41	242,72	-	
		VIe	4773,42	797,40	3976,02	242,72	-	
		VIIa	4598,48	797,40	3801,08	242,72	-	
		VIIб	4601,76	797,40	3804,36	242,72	-	
28-01-038-02	щебеночный	**III**	**5666,39**	**894,86**	**4771,53**	**291,26**	**-**	**101**
		Ia	6223,55	1252,40	4971,15	407,62	-	
		Iб	5866,00	1029,19	4836,81	334,85	-	
		Iв	6004,80	1073,63	4931,17	349,44	-	
		Iг	6029,77	1073,63	4956,14	349,44	-	
		Iд	5749,57	894,86	4854,71	291,26	-	
		IIa	5666,39	894,86	4771,53	291,26	-	
		IIб	5456,45	894,86	4561,59	291,26	-	
		IIIa	5666,39	894,86	4771,53	291,26	-	
		IVa	5710,74	894,86	4815,88	291,26	-	
		IVб	5888,75	1029,19	4859,56	334,85	-	
		V	5679,30	894,86	4784,44	291,26	-	
		VIa	5503,49	894,86	4608,63	291,26	-	
		VIб	5460,39	894,86	4565,53	291,26	-	
		VIв	5706,47	894,86	4811,61	291,26	-	
		VIг	5666,39	894,86	4771,53	291,26	-	
		VIд	5706,47	894,86	4811,61	291,26	-	
		VIe	5666,39	894,86	4771,53	291,26	-	
		VIIa	5456,45	894,86	4561,59	291,26	-	
		VIIб	5460,39	894,86	4565,53	291,26	-	
	Выправка выправочно-подбивочно-рихтовочными машинами ВПРС стрелочных переводов обыкновенных, марки 1/11, балласт:							
28-01-038-03	гравийный	**III**	**2857,15**	**469,58**	**2387,57**	**145,63**	**-**	**53**
		Ia	3144,64	657,20	2487,44	203,81	-	
		Iб	2960,30	540,07	2420,23	167,42	-	
		Iв	3030,86	563,39	2467,47	174,72	-	
		Iг	3043,36	563,39	2479,97	174,72	-	
		Iд	2898,80	469,58	2429,22	145,63	-	
		IIa	2857,15	469,58	2387,57	145,63	-	
		IIб	2752,10	469,58	2282,52	145,63	-	
		IIIa	2857,15	469,58	2387,57	145,63	-	
		IVa	2879,35	469,58	2409,77	145,63	-	
		IVб	2971,68	540,07	2431,61	167,42	-	
		V	2863,62	469,58	2394,04	145,63	-	
		VIa	2775,65	469,58	2306,07	145,63	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	2754,07	469,58	2284,49	145,63	-	
		VIв	2877,22	469,58	2407,64	145,63	-	
		VIг	2857,15	469,58	2387,57	145,63	-	
		VIд	2877,22	469,58	2407,64	145,63	-	
		VIе	2857,15	469,58	2387,57	145,63	-	
		VIIа	2752,10	469,58	2282,52	145,63	-	
		VIIб	2754,07	469,58	2284,49	145,63	-	
28-01-038-04	щебеночный	**III**	**3446,36**	**531,60**	**2914,76**	**177,79**	**-**	**60**
		Iа	3780,68	744,00	3036,68	248,82	-	
		Iб	3566,03	611,40	2954,63	204,40	-	
		Iв	3650,10	637,80	3012,30	213,30	-	
		Iг	3665,37	637,80	3027,57	213,30	-	
		Iд	3497,20	531,60	2965,60	177,79	-	
		IIа	3446,36	531,60	2914,76	177,79	-	
		IIб	3318,12	531,60	2786,52	177,79	-	
		IIIа	3446,36	531,60	2914,76	177,79	-	
		IVа	3473,46	531,60	2941,86	177,79	-	
		IVб	3579,92	611,40	2968,52	204,40	-	
		V	3454,25	531,60	2922,65	177,79	-	
		VIа	3346,87	531,60	2815,27	177,79	-	
		VIб	3320,52	531,60	2788,92	177,79	-	
		VIв	3470,85	531,60	2939,25	177,79	-	
		VIг	3446,36	531,60	2914,76	177,79	-	
		VIд	3470,85	531,60	2939,25	177,79	-	
		VIе	3446,36	531,60	2914,76	177,79	-	
		VIIа	3318,12	531,60	2786,52	177,79	-	
		VIIб	3320,52	531,60	2788,92	177,79	-	
	Выправка выправочно-подбивочно-рихтовочными машинами ВПРС стрелочных переводов обыкновенных, марки 1/9, балласт:							
28-01-038-05	гравийный	**III**	**2692,99**	**434,14**	**2258,85**	**137,74**	**-**	**49**
		Iа	2960,93	607,60	2353,33	192,77	-	
		Iб	2789,06	499,31	2289,75	158,36	-	
		Iв	2855,31	520,87	2334,44	165,26	-	
		Iг	2867,15	520,87	2346,28	165,26	-	
		Iд	2732,40	434,14	2298,26	137,74	-	
		IIа	2692,99	434,14	2258,85	137,74	-	
		IIб	2593,61	434,14	2159,47	137,74	-	
		IIIа	2692,99	434,14	2258,85	137,74	-	
		IVа	2714,00	434,14	2279,86	137,74	-	
		IVб	2799,83	499,31	2300,52	158,36	-	
		V	2699,11	434,14	2264,97	137,74	-	
		VIа	2615,89	434,14	2181,75	137,74	-	
		VIб	2595,47	434,14	2161,33	137,74	-	
		VIв	2711,98	434,14	2277,84	137,74	-	
		VIг	2692,99	434,14	2258,85	137,74	-	
		VIд	2711,98	434,14	2277,84	137,74	-	
		VIе	2692,99	434,14	2258,85	137,74	-	
		VIIа	2593,61	434,14	2159,47	137,74	-	
		VIIб	2595,47	434,14	2161,33	137,74	-	
28-01-038-06	щебеночный	**III**	**3153,48**	**496,16**	**2657,32**	**162,02**	**-**	**56**
		Iа	3462,87	694,40	2768,47	226,74	-	
		Iб	3264,31	570,64	2693,67	186,26	-	
		Iв	3341,53	595,28	2746,25	194,38	-	
		Iг	3355,47	595,28	2760,19	194,38	-	
		Iд	3199,85	496,16	2703,69	162,02	-	
		IIа	3153,48	496,16	2657,32	162,02	-	
		IIб	3036,57	496,16	2540,41	162,02	-	
		IIIа	3153,48	496,16	2657,32	162,02	-	
		IVа	3178,20	496,16	2682,04	162,02	-	
		IVб	3276,98	570,64	2706,34	186,26	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	3160,68	496,16	2664,52	162,02	-	
		VIа	3062,79	496,16	2566,63	162,02	-	
		VIб	3038,76	496,16	2542,60	162,02	-	
		VIв	3175,82	496,16	2679,66	162,02	-	
		VIг	3153,48	496,16	2657,32	162,02	-	
		VIд	3175,82	496,16	2679,66	162,02	-	
		VIе	3153,48	496,16	2657,32	162,02	-	
		VIIа	3036,57	496,16	2540,41	162,02	-	
		VIIб	3038,76	496,16	2542,60	162,02	-	
	Выправка выправочно-подбивочно-рихтовочными машинами ВПРС стрелочных переводов обыкновенных, марки 1/6, балласт:							
28-01-038-07	гравийный	**III**	**2060,47**	**327,82**	**1732,65**	**105,58**	**-**	**37**
		Iа	2263,91	458,80	1805,11	147,76	-	
		Iб	2133,38	377,03	1756,35	121,38	-	
		Iв	2183,96	393,31	1790,65	126,67	-	
		Iг	2193,05	393,31	1799,74	126,67	-	
		Iд	2090,72	327,82	1762,90	105,58	-	
		IIа	2060,47	327,82	1732,65	105,58	-	
		IIб	1984,24	327,82	1656,42	105,58	-	
		IIIа	2060,47	327,82	1732,65	105,58	-	
		IVа	2076,59	327,82	1748,77	105,58	-	
		IVб	2141,64	377,03	1764,61	121,38	-	
		V	2065,17	327,82	1737,35	105,58	-	
		VIа	2001,34	327,82	1673,52	105,58	-	
		VIб	1985,67	327,82	1657,85	105,58	-	
		VIв	2075,05	327,82	1747,23	105,58	-	
		VIг	2060,47	327,82	1732,65	105,58	-	
		VIд	2075,05	327,82	1747,23	105,58	-	
		VIе	2060,47	327,82	1732,65	105,58	-	
		VIIа	1984,24	327,82	1656,42	105,58	-	
		VIIб	1985,67	327,82	1657,85	105,58	-	
28-01-038-08	щебеночный	**III**	**2493,00**	**372,12**	**2120,88**	**129,25**	**-**	**42**
		Iа	2730,38	520,80	2209,58	180,88	-	
		Iб	2577,87	427,98	2149,89	148,59	-	
		Iв	2638,33	446,46	2191,87	155,06	-	
		Iг	2649,46	446,46	2203,00	155,06	-	
		Iд	2530,03	372,12	2157,91	129,25	-	
		IIа	2493,00	372,12	2120,88	129,25	-	
		IIб	2399,69	372,12	2027,57	129,25	-	
		IIIа	2493,00	372,12	2120,88	129,25	-	
		IVа	2512,73	372,12	2140,61	129,25	-	
		IVб	2587,98	427,98	2160,00	148,59	-	
		V	2498,75	372,12	2126,63	129,25	-	
		VIа	2420,62	372,12	2048,50	129,25	-	
		VIб	2401,44	372,12	2029,32	129,25	-	
		VIв	2510,84	372,12	2138,72	129,25	-	
		VIг	2493,00	372,12	2120,88	129,25	-	
		VIд	2510,84	372,12	2138,72	129,25	-	
		VIе	2493,00	372,12	2120,88	129,25	-	
		VIIа	2399,69	372,12	2027,57	129,25	-	
		VIIб	2401,44	372,12	2029,32	129,25	-	
	Выправка выправочно-подбивочно-рихтовочными машинами ВПРС глухих пересечений, балласт:							
28-01-038-09	гравийный	**III**	**2337,82**	**336,68**	**2001,14**	**121,97**	**-**	**38**
		Iа	2556,03	471,20	2084,83	170,69	-	
		Iб	2415,72	387,22	2028,50	140,22	-	
		Iв	2472,05	403,94	2068,11	146,33	-	
		Iг	2482,55	403,94	2078,61	146,33	-	
		Iд	2372,75	336,68	2036,07	121,97	-	
		IIа	2337,82	336,68	2001,14	121,97	-	
		IIб	2249,77	336,68	1913,09	121,97	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	2337,82	336,68	2001,14	121,97	-	
		IVа	2356,43	336,68	2019,75	121,97	-	
		IVб	2425,26	387,22	2038,04	140,22	-	
		V	2343,24	336,68	2006,56	121,97	-	
		VIа	2269,52	336,68	1932,84	121,97	-	
		VIб	2251,42	336,68	1914,74	121,97	-	
		VIв	2354,64	336,68	2017,96	121,97	-	
		VIг	2337,82	336,68	2001,14	121,97	-	
		VIд	2354,64	336,68	2017,96	121,97	-	
		VIе	2337,82	336,68	2001,14	121,97	-	
		VIIа	2249,77	336,68	1913,09	121,97	-	
		VIIб	2251,42	336,68	1914,74	121,97	-	
28-01-038-10	щебеночный	**III**	**2788,33**	**398,70**	**2389,63**	**145,63**	**-**	**45**
		Iа	3047,57	558,00	2489,57	203,81	-	
		Iб	2880,86	458,55	2422,31	167,42	-	
		Iв	2947,96	478,35	2469,61	174,72	-	
		Iг	2960,50	478,35	2482,15	174,72	-	
		Iд	2830,04	398,70	2431,34	145,63	-	
		IIа	2788,33	398,70	2389,63	145,63	-	
		IIб	2683,19	398,70	2284,49	145,63	-	
		IIIа	2788,33	398,70	2389,63	145,63	-	
		IVа	2810,56	398,70	2411,86	145,63	-	
		IVб	2892,25	458,55	2433,70	167,42	-	
		V	2794,81	398,70	2396,11	145,63	-	
		VIа	2706,78	398,70	2308,08	145,63	-	
		VIб	2685,16	398,70	2286,46	145,63	-	
		VIв	2808,43	398,70	2409,73	145,63	-	
		VIг	2788,33	398,70	2389,63	145,63	-	
		VIд	2808,43	398,70	2409,73	145,63	-	
		VIе	2788,33	398,70	2389,63	145,63	-	
		VIIа	2683,19	398,70	2284,49	145,63	-	
		VIIб	2685,16	398,70	2286,46	145,63	-	
Таблица 28-01-039. Выправка пути на железобетонных шпалах перед сдачей в постоянную эксплуатацию								
	Измеритель:	**1 км пути**						
28-01-039-01	Выправка пути на железобетонных шпалах перед сдачей в постоянную эксплуатацию, балласт щебеночный	**III**	**13226,29**	**10825,92**	**2400,37**	**126,09**	**-**	**1253**
		Iа	17658,37	15161,30	2497,07	176,53	-	
		Iб	14889,23	12454,82	2434,41	145,05	-	
		Iв	15464,19	12993,61	2470,58	151,31	-	
		Iг	15496,30	12993,61	2502,69	151,31	-	
		Iд	13272,55	10825,92	2446,63	126,09	-	
		IIа	13226,29	10825,92	2400,37	126,09	-	
		IIб	13188,72	10825,92	2362,80	126,09	-	
		IIIа	13226,29	10825,92	2400,37	126,09	-	
		IVа	13245,79	10825,92	2419,87	126,09	-	
		IVб	14893,65	12454,82	2438,83	145,05	-	
		V	13235,16	10825,92	2409,24	126,09	-	
		VIа	13220,71	10825,92	2394,79	126,09	-	
		VIб	13190,96	10825,92	2365,04	126,09	-	
		VIв	13242,80	10825,92	2416,88	126,09	-	
		VIг	13226,29	10825,92	2400,37	126,09	-	
		VIд	13242,80	10825,92	2416,88	126,09	-	
		VIе	13226,29	10825,92	2400,37	126,09	-	
		VIIа	13188,72	10825,92	2362,80	126,09	-	
		VIIб	13190,96	10825,92	2365,04	126,09	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 28-01-040. Выправка и отделка пути с применением выправочно-подбивочно-отделочных машин ВПО								
	Измеритель: **1 км пути**							
	Выправка и отделка пути с применением выправочно-подбивочно-отделочных машин ВПО, шпалы деревянные, балласт:							
28-01-040-01	гравийный	**III**	**11448,11**	**6042,52**	**4937,33**	**401,30**	**468,26**	**682**
		Iа	14215,70	8456,80	5263,63	561,52	495,27	
		Iб	12499,46	6949,58	5064,97	461,42	484,91	
		Iв	12873,24	7249,66	5138,67	481,56	484,91	
		Iг	13052,89	7249,66	5318,32	481,56	484,91	
		Iд	11630,59	6042,52	5103,16	401,30	484,91	
		IIа	11464,76	6042,52	4937,33	401,30	484,91	
		IIб	11473,68	6042,52	4882,22	401,30	548,94	
		IIIа	11457,23	6042,52	4937,33	401,30	477,38	
		IVа	11491,41	6042,52	4981,87	401,30	467,02	
		IVб	12458,65	6949,58	5042,05	461,42	467,02	
		V	11503,19	6042,52	4977,64	401,30	483,03	
		VIа	11567,82	6042,52	5023,44	401,30	501,86	
		VIб	11416,40	6042,52	4888,97	401,30	484,91	
		VIв	11483,88	6042,52	4968,69	401,30	472,67	
		VIг	11452,52	6042,52	4937,33	401,30	472,67	
		VIд	11483,88	6042,52	4968,69	401,30	472,67	
		VIе	11464,76	6042,52	4937,33	401,30	484,91	
		VIIа	11418,13	6042,52	4882,22	401,30	493,39	
		VIIб	11424,88	6042,52	4888,97	401,30	493,39	
28-01-040-01А	гравийно-песчаный	**III**	**10842,57**	**5440,04**	**4934,27**	**401,30**	**468,26**	**614**
		Iа	13369,38	7613,60	5260,51	561,52	495,27	
		Iб	11803,48	6256,66	5061,91	461,42	484,91	
		Iв	12147,21	6526,82	5135,48	481,56	484,91	
		Iг	12326,93	6526,82	5315,20	481,56	484,91	
		Iд	11024,99	5440,04	5100,04	401,30	484,91	
		IIа	10859,22	5440,04	4934,27	401,30	484,91	
		IIб	10868,34	5440,04	4879,36	401,30	548,94	
		IIIа	10851,69	5440,04	4934,27	401,30	477,38	
		IVа	10885,81	5440,04	4978,75	401,30	467,02	
		IVб	11762,61	6256,66	5038,93	461,42	467,02	
		V	10897,65	5440,04	4974,58	401,30	483,03	
		VIа	10962,48	5440,04	5020,58	401,30	501,86	
		VIб	10811,05	5440,04	4886,10	401,30	484,91	
		VIв	10878,28	5440,04	4965,57	401,30	472,67	
		VIг	10846,98	5440,04	4934,27	401,30	472,67	
		VIд	10878,28	5440,04	4965,57	401,30	472,67	
		VIе	10859,22	5440,04	4934,27	401,30	484,91	
		VIIа	10812,79	5440,04	4879,36	401,30	493,39	
		VIIб	10819,53	5440,04	4886,10	401,30	493,39	
28-01-040-02	щебеночный	**III**	**12516,38**	**7105,72**	**4942,40**	**401,30**	**468,26**	**802**
		Iа	15708,87	9944,80	5268,80	561,52	495,27	
		Iб	13727,33	8172,38	5070,04	461,42	484,91	
		Iв	14154,13	8525,26	5143,96	481,56	484,91	
		Iг	14333,66	8525,26	5323,49	481,56	484,91	
		Iд	12698,96	7105,72	5108,33	401,30	484,91	
		IIа	12533,03	7105,72	4942,40	401,30	484,91	
		IIб	12541,63	7105,72	4886,97	401,30	548,94	
		IIIа	12525,50	7105,72	4942,40	401,30	477,38	
		IVа	12559,79	7105,72	4987,05	401,30	467,02	
		IVб	13686,62	8172,38	5047,22	461,42	467,02	
		V	12571,46	7105,72	4982,71	401,30	483,03	
		VIа	12635,77	7105,72	5028,19	401,30	501,86	
		VIб	12484,35	7105,72	4893,72	401,30	484,91	
		VIв	12552,25	7105,72	4973,86	401,30	472,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	12520,79	7105,72	4942,40	401,30	472,67	
		VIд	12552,25	7105,72	4973,86	401,30	472,67	
		VIе	12533,03	7105,72	4942,40	401,30	484,91	
		VIIа	12486,08	7105,72	4886,97	401,30	493,39	
		VIIб	12492,83	7105,72	4893,72	401,30	493,39	
28-01-040-03	Выправка и отделка пути с применением выправочно-подбивочно-отделочных машин ВПО, шпалы железобетонные, балласт щебеночный	**III**	**12818,33**	**7194,32**	**5624,01**	**448,61**	**-**	**812**
		Iа	16062,00	10068,80	5993,20	627,99	-	
		Iб	14043,44	8274,28	5769,16	515,84	-	
		Iв	14482,03	8631,56	5850,47	538,14	-	
		Iг	14691,18	8631,56	6059,62	538,14	-	
		Iд	13008,14	7194,32	5813,82	448,61	-	
		IIа	12818,33	7194,32	5624,01	448,61	-	
		IIб	12757,42	7194,32	5563,10	448,61	-	
		IIIа	12818,33	7194,32	5624,01	448,61	-	
		IVа	12868,10	7194,32	5673,78	448,61	-	
		IVб	14015,32	8274,28	5741,04	515,84	-	
		V	12864,90	7194,32	5670,58	448,61	-	
		VIа	12920,35	7194,32	5726,03	448,61	-	
		VIб	12765,03	7194,32	5570,71	448,61	-	
		VIв	12852,83	7194,32	5658,51	448,61	-	
		VIг	12818,33	7194,32	5624,01	448,61	-	
		VIд	12852,83	7194,32	5658,51	448,61	-	
		VIе	12818,33	7194,32	5624,01	448,61	-	
		VIIа	12757,42	7194,32	5563,10	448,61	-	
		VIIб	12765,03	7194,32	5570,71	448,61	-	

Подраздел 1.12. УСТАНОВКА ЗНАКОВ ПУТЕВЫХ

Таблица 28-01-041. Установка знаков путевых

Измеритель: **1 км пути**

Установка знаков путевых:

28-01-041-01	на железобетонных столбах	**III**	**2639,03**	**891,48**	**1487,79**	**149,31**	**259,76**	**102**
		Iа	3167,28	1248,48	1617,19	209,03	301,61	
		Iб	2840,69	1025,10	1537,84	171,76	277,75	
		Iв	2917,12	1069,98	1566,32	179,17	280,82	
		Iг	2993,43	1069,98	1642,63	179,17	280,82	
		Iд	2717,76	891,48	1557,47	149,31	268,81	
		IIа	2643,85	891,48	1487,79	149,31	264,58	
		IIб	2629,57	891,48	1472,92	149,31	265,17	
		IIIа	2635,52	891,48	1487,79	149,31	256,25	
		IVа	2645,82	891,48	1507,64	149,31	246,70	
		IVб	2801,84	1025,10	1530,04	171,76	246,70	
		V	2652,11	891,48	1504,38	149,31	256,25	
		VIа	2660,62	891,48	1532,86	149,31	236,28	
		VIб	2634,10	891,48	1477,51	149,31	265,11	
		VIв	2666,83	891,48	1502,11	149,31	273,24	
		VIг	2644,38	891,48	1487,79	149,31	265,11	
		VIд	2666,83	891,48	1502,11	149,31	273,24	
		VIе	2644,38	891,48	1487,79	149,31	265,11	
		VIIа	2635,77	891,48	1472,92	149,31	271,37	
		VIIб	2640,36	891,48	1477,51	149,31	271,37	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,1)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(II)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(1,1)*	
28-01-041-02	на деревянных столбах	**III**	**2203,40**	**742,90**	**398,18**	**39,96**	**1062,32**	**85**
		Iа	2655,52	1040,40	432,81	55,94	1182,31	
		Iб	2425,58	854,25	411,57	45,97	1159,76	
		Iв	2448,01	891,65	419,20	47,95	1137,16	
		Iг	2468,43	891,65	439,62	47,95	1137,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	2175,93	742,90	416,83	39,96	1016,20	
		IIа	2153,52	742,90	398,18	39,96	1012,44	
		IIб	2596,18	742,90	394,20	39,96	1459,08	
		IIIа	2114,47	742,90	398,18	39,96	973,39	
		IVа	2039,23	742,90	403,49	39,96	892,84	
		IVб	2156,58	854,25	409,49	45,97	892,84	
		V	2118,91	742,90	402,62	39,96	973,39	
		VIа	2135,60	742,90	410,24	39,96	982,46	
		VIб	2199,55	742,90	395,43	39,96	1061,22	
		VIв	2127,30	742,90	402,01	39,96	982,39	
		VIг	2202,30	742,90	398,18	39,96	1061,22	
		VIд	2127,30	742,90	402,01	39,96	982,39	
		VIе	2202,30	742,90	398,18	39,96	1061,22	
		VIIа	2261,55	742,90	394,20	39,96	1124,45	
		VIIб	2262,78	742,90	395,43	39,96	1124,45	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,1)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(0,58)*	

Подраздел 1.13. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПЕРЕЕЗДОВ

Таблица 28-01-046. Устройство переездов с деревянным настилом

Измеритель: **1 переезд**

Устройство переездов с деревянным настилом через один путь при ширине переезда, м:

28-01-046-01	до 8	**III**	**21474,91**	**3429,06**	**1793,81**	**93,18**	**16252,04**	**402**
		Iа	24471,11	4799,88	1968,32	130,47	17702,91	
		Iб	22954,41	3943,62	1874,69	107,15	17136,10	
		Iв	23357,71	4116,48	1872,44	111,86	17368,79	
		Iг	23423,07	4116,48	1937,80	111,86	17368,79	
		Iд	20238,19	3429,06	1814,62	93,18	14994,51	
		IIа	20175,32	3429,06	1793,81	93,18	14952,45	
		IIб	24601,41	3429,06	1750,03	93,18	19422,32	
		IIIа	20575,30	3429,06	1793,81	93,18	15352,43	
		IVа	19948,22	3429,06	1772,81	93,18	14746,35	
		IVб	20520,41	3943,62	1830,44	107,15	14746,35	
		V	20631,26	3429,06	1807,77	93,18	15394,43	
		VIа	20997,95	3429,06	1798,98	93,18	15769,91	
		VIб	20890,69	3429,06	1752,55	93,18	15709,08	
		VIв	21479,05	3429,06	1768,18	93,18	16281,81	
		VIг	20844,36	3429,06	1793,81	93,18	15621,49	
		VIд	21479,05	3429,06	1768,18	93,18	16281,81	
		VIе	20931,95	3429,06	1793,81	93,18	15709,08	
		VIIа	22724,94	3429,06	1750,03	93,18	17545,85	
		VIIб	22727,46	3429,06	1752,55	93,18	17545,85	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(19,5)*	
28-01-046-02	до 10	**III**	**31588,45**	**4145,58**	**2363,69**	**152,01**	**25079,18**	**486**
		Iа	35781,08	5802,84	2593,14	212,78	27385,10	
		Iб	33636,33	4767,66	2467,48	174,72	26401,19	
		Iв	34447,89	4976,64	2471,61	182,33	26999,64	
		Iг	34543,45	4976,64	2567,17	182,33	26999,64	
		Iд	28998,97	4145,58	2406,41	152,01	22446,98	
		IIа	28878,88	4145,58	2363,69	152,01	22369,61	
		IIб	36432,35	4145,58	2314,19	152,01	29972,58	
		IIIа	29745,85	4145,58	2363,69	152,01	23236,58	
		IVа	28671,86	4145,58	2345,63	152,01	22180,65	
		IVб	29363,96	4767,66	2415,65	174,72	22180,65	
		V	29800,75	4145,58	2383,99	152,01	23271,18	
		VIа	30430,53	4145,58	2385,45	152,01	23899,50	
		VIб	30180,60	4145,58	2317,94	152,01	23717,08	
		VIв	31380,30	4145,58	2338,90	152,01	24895,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	30126,07	4145,58	2363,69	152,01	23616,80	
		VIд	31380,30	4145,58	2338,90	152,01	24895,82	
		VIе	30226,35	4145,58	2363,69	152,01	23717,08	
		VIIа	33600,00	4145,58	2314,19	152,01	27140,23	
		VIIб	33603,75	4145,58	2317,94	152,01	27140,23	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(21,1)*	
	Устройство переездов с деревянным настилом на каждый следующий путь с междупутьем добавлять при ширине переезда, м:							
28-01-046-03	до 8	**III**	**24216,49**	**2362,81**	**667,99**	**69,60**	**21185,69**	**277**
		Iа	27236,98	3307,38	725,39	97,43	23204,21	
		Iб	25759,13	2717,37	690,52	80,06	22351,24	
		Iв	26404,70	2836,48	701,83	83,52	22866,39	
		Iг	26438,54	2836,48	735,67	83,52	22866,39	
		Iд	22592,59	2362,81	697,55	69,60	19532,23	
		IIа	22502,29	2362,81	667,99	69,60	19471,49	
		IIб	28293,54	2362,81	662,24	69,60	25268,49	
		IIIа	23201,90	2362,81	667,99	69,60	20171,10	
		IVа	22465,25	2362,81	675,70	69,60	19426,74	
		IVб	22830,25	2717,37	686,14	80,06	19426,74	
		V	23298,22	2362,81	675,27	69,60	20260,14	
		VIа	23757,67	2362,81	688,13	69,60	20706,73	
		VIб	23521,73	2362,81	663,86	69,60	20495,06	
		VIв	24426,90	2362,81	673,28	69,60	21390,81	
		VIг	23410,27	2362,81	667,99	69,60	20379,47	
		VIд	24426,90	2362,81	673,28	69,60	21390,81	
		VIе	23525,86	2362,81	667,99	69,60	20495,06	
		VIIа	25964,62	2362,81	662,24	69,60	22939,57	
		VIIб	25966,24	2362,81	663,86	69,60	22939,57	
28-01-046-04	до 10	**III**	**41935,72**	**3838,50**	**972,43**	**100,20**	**37124,79**	**450**
		Iа	47184,19	5373,00	1057,47	140,28	40753,72	
		Iб	44595,73	4414,50	1005,53	115,21	39175,70	
		Iв	45871,98	4608,00	1023,33	120,24	40240,65	
		Iг	45922,23	4608,00	1073,58	120,24	40240,65	
		Iд	38360,39	3838,50	1017,38	100,20	33504,51	
		IIа	38199,16	3838,50	972,43	100,20	33388,23	
		IIб	49283,92	3838,50	963,34	100,20	44482,08	
		IIIа	39622,88	3838,50	972,43	100,20	34811,95	
		IVа	38149,18	3838,50	984,76	100,20	33325,92	
		IVб	38740,21	4414,50	999,79	115,21	33325,92	
		V	39762,41	3838,50	983,28	100,20	34940,63	
		VIа	40603,73	3838,50	1002,34	100,20	35762,89	
		VIб	40169,63	3838,50	966,10	100,20	35365,03	
		VIв	42033,44	3838,50	981,15	100,20	37213,79	
		VIг	40019,68	3838,50	972,43	100,20	35208,75	
		VIд	42033,44	3838,50	981,15	100,20	37213,79	
		VIе	40175,96	3838,50	972,43	100,20	35365,03	
		VIIа	45129,19	3838,50	963,34	100,20	40327,35	
		VIIб	45131,95	3838,50	966,10	100,20	40327,35	
Таблица 28-01-047. Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь								
	Измеритель: **1 переезд**							
	Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-047-01	6	**III**	**13177,88**	**3812,90**	**3393,58**	**212,34**	**5971,40**	**455**
		Iа	15401,38	5337,15	3712,98	297,24	6351,25	
		Iб	14066,38	4386,20	3534,37	244,28	6145,81	
		Iв	14402,30	4577,30	3553,99	254,87	6271,01	
		Iг	14543,19	4577,30	3694,88	254,87	6271,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	12943,93	3812,90	3473,39	212,34	5657,64	
		IIа	12851,32	3812,90	3393,58	212,34	5644,84	
		IIб	13737,76	3812,90	3322,50	212,34	6602,36	
		IIIа	12942,62	3812,90	3393,58	212,34	5736,14	
		IVа	12808,17	3812,90	3381,70	212,34	5613,57	
		IVб	13471,31	4386,20	3471,54	244,28	5613,57	
		V	12959,45	3812,90	3424,07	212,34	5722,48	
		VIа	13030,80	3812,90	3430,91	212,34	5786,99	
		VIб	12921,23	3812,90	3329,16	212,34	5779,17	
		VIв	13094,80	3812,90	3371,64	212,34	5910,26	
		VIг	12944,05	3812,90	3393,58	212,34	5737,57	
		VIд	13094,80	3812,90	3371,64	212,34	5910,26	
		VIе	12985,65	3812,90	3393,58	212,34	5779,17	
		VIIа	13338,07	3812,90	3322,50	212,34	6202,67	
		VIIб	13344,73	3812,90	3329,16	212,34	6202,67	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(1,4)*	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(1,49)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,77)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(0,86)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(20,2)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(2)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(2,53)*	
28-01-047-02	7,5	**III**	**15877,51**	**4190,00**	**3875,89**	**255,27**	**7811,62**	**500**
		Iа	18453,92	5865,00	4239,31	357,30	8349,61	
		Iб	16918,68	4820,00	4034,39	293,38	8064,29	
		Iв	17347,87	5030,00	4061,77	306,29	8256,10	
		Iг	17514,19	5030,00	4228,09	306,29	8256,10	
		Iд	15461,85	4190,00	3976,89	255,27	7294,96	
		IIа	15347,00	4190,00	3875,89	255,27	7281,11	
		IIб	16742,70	4190,00	3798,92	255,27	8753,78	
		IIIа	15500,10	4190,00	3875,89	255,27	7434,21	
		IVа	15301,14	4190,00	3868,69	255,27	7242,45	
		IVб	16029,54	4820,00	3967,09	293,38	7242,45	
		V	15523,29	4190,00	3911,87	255,27	7421,42	
		VIа	15613,64	4190,00	3926,92	255,27	7496,72	
		VIб	15465,24	4190,00	3806,82	255,27	7468,42	
		VIв	15738,36	4190,00	3856,80	255,27	7691,56	
		VIг	15490,36	4190,00	3875,89	255,27	7424,47	
		VIд	15738,36	4190,00	3856,80	255,27	7691,56	
		VIе	15534,31	4190,00	3875,89	255,27	7468,42	
		VIIа	16140,68	4190,00	3798,92	255,27	8151,76	
		VIIб	16148,58	4190,00	3806,82	255,27	8151,76	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(2,04)*	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(2,23)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,77)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(0,86)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(19,5)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(3)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(3,8)*	
28-01-047-03	10	**III**	**18978,77**	**4726,32**	**4500,50**	**301,01**	**9751,95**	**564**
		Ia	21996,29	6615,72	4922,05	421,36	10458,52	
		Iб	20209,15	5436,96	4683,63	346,11	10088,56	
		Iв	20736,81	5673,84	4717,61	361,30	10345,36	
		Iг	20932,50	5673,84	4913,30	361,30	10345,36	
		Iд	18398,37	4726,32	4622,25	301,01	9049,80	
		IIa	18259,10	4726,32	4500,50	301,01	9032,28	
		IIб	20154,88	4726,32	4412,84	301,01	11015,72	
		IIIa	18463,48	4726,32	4500,50	301,01	9236,66	
		IVa	18205,34	4726,32	4494,96	301,01	8984,06	
		IVб	19028,39	5436,96	4607,37	346,11	8984,06	
		V	18494,26	4726,32	4542,84	301,01	9225,10	
		VIa	18602,85	4726,32	4563,49	301,01	9313,04	
		VIб	18413,22	4726,32	4422,18	301,01	9264,72	
		VIв	18787,03	4726,32	4480,94	301,01	9579,77	
		VIг	18444,13	4726,32	4500,50	301,01	9217,31	
		VIд	18787,03	4726,32	4480,94	301,01	9579,77	
		VIe	18491,54	4726,32	4500,50	301,01	9264,72	
		VIIa	19345,79	4726,32	4412,84	301,01	10206,63	
		VIIб	19355,13	4726,32	4422,18	301,01	10206,63	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(2,68)*	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(2,98)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,77)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(0,86)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(21,1)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(4)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(5,06)*	
	Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-047-04	6	**III**	**18213,56**	**4935,82**	**4723,07**	**286,88**	**8554,67**	**589**
		Ia	21227,78	6908,97	5170,05	401,59	9148,76	
		Iб	19432,83	5677,96	4921,00	329,81	8833,87	
		Iв	19918,66	5925,34	4945,70	344,12	9047,62	
		Iг	20113,52	5925,34	5140,56	344,12	9047,62	
		Iд	17740,07	4935,82	4830,02	286,88	7974,23	
		IIa	17618,12	4935,82	4723,07	286,88	7959,23	
		IIб	19157,59	4935,82	4621,83	286,88	9599,94	
		IIIa	17792,13	4935,82	4723,07	286,88	8133,24	
		IVa	17555,58	4935,82	4703,29	286,88	7916,47	
		IVб	18425,21	5677,96	4830,78	329,81	7916,47	
		V	17820,79	4935,82	4765,22	286,88	8119,75	
		VIa	17909,26	4935,82	4771,69	286,88	8201,75	
		VIб	17738,31	4935,82	4631,01	286,88	8171,48	
		VIв	18047,32	4935,82	4689,33	286,88	8422,17	
		VIг	17783,38	4935,82	4723,07	286,88	8124,49	
		VIд	18047,32	4935,82	4689,33	286,88	8422,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	17830,37	4935,82	4723,07	286,88	8171,48	
		VIIа	18492,91	4935,82	4621,83	286,88	8935,26	
		VIIб	18502,09	4935,82	4631,01	286,88	8935,26	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(2,53)*	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(2,48)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,91)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(1,05)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(29,2)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(3)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(4,22)*	
28-01-047-05	7,5	**III**	**21982,93**	**5421,86**	**5334,99**	**344,52**	**11226,08**	**647**
		Iа	25461,41	7589,31	5836,60	482,22	12035,50	
		Iб	23404,04	6237,08	5554,41	396,22	11612,55	
		Iв	24006,81	6508,82	5590,28	413,37	11907,71	
		Iг	24234,66	6508,82	5818,13	413,37	11907,71	
		Iд	21306,30	5421,86	5471,00	344,52	10413,44	
		IIа	21148,70	5421,86	5334,99	344,52	10391,85	
		IIб	23316,99	5421,86	5227,27	344,52	12667,86	
		IIIа	21386,46	5421,86	5334,99	344,52	10629,61	
		IVа	21084,16	5421,86	5322,81	344,52	10339,49	
		IVб	22036,45	6237,08	5459,88	396,22	10339,49	
		V	21420,72	5421,86	5384,29	344,52	10614,57	
		VIа	21539,85	5421,86	5402,62	344,52	10715,37	
		VIб	21322,67	5421,86	5238,08	344,52	10662,73	
		VIв	21752,84	5421,86	5306,46	344,52	11024,52	
		VIг	21364,24	5421,86	5334,99	344,52	10607,39	
		VIд	21752,84	5421,86	5306,46	344,52	11024,52	
		VIе	21419,58	5421,86	5334,99	344,52	10662,73	
		VIIа	22391,76	5421,86	5227,27	344,52	11742,63	
		VIIб	22402,57	5421,86	5238,08	344,52	11742,63	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(3,37)*	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(3,47)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,91)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(1,05)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(27,6)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(4)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(5,32)*	
28-01-047-06	10	**III**	**28258,03**	**6502,88**	**6681,34**	**450,00**	**15073,81**	**776**
		Iа	32585,80	9102,48	7309,09	630,07	16174,23	
		Iб	30035,43	7480,64	6953,76	517,57	15601,03	
		Iв	30814,08	7806,56	7005,05	539,87	16002,47	
		Iг	31106,83	7806,56	7297,80	539,87	16002,47	
		Iд	27327,44	6502,88	6864,51	450,00	13960,05	
		IIа	27120,20	6502,88	6681,34	450,00	13935,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	30124,35	6502,88	6552,00	450,00	17069,47	
		IIIа	27444,25	6502,88	6681,34	450,00	14260,03	
		IVа	27040,71	6502,88	6674,23	450,00	13863,60	
		IVб	28185,16	7480,64	6840,92	517,57	13863,60	
		V	27491,99	6502,88	6744,65	450,00	14244,46	
		VIа	27662,81	6502,88	6777,41	450,00	14382,52	
		VIб	27361,36	6502,88	6566,12	450,00	14292,36	
		VIв	27948,65	6502,88	6653,23	450,00	14792,54	
		VIг	27406,21	6502,88	6681,34	450,00	14221,99	
		VIд	27948,65	6502,88	6653,23	450,00	14792,54	
		VIе	27476,58	6502,88	6681,34	450,00	14292,36	
		VIIа	28839,55	6502,88	6552,00	450,00	15784,67	
		VIIб	28853,67	6502,88	6566,12	450,00	15784,67	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(4,48)*	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(4,72)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,91)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(1,05)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(31)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(6)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(8,02)*	
	Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-047-07	6	**III**	**13102,58**	**4139,72**	**3810,90**	**163,83**	**5151,96**	**494**
		Iа	15570,83	5794,62	4180,75	229,41	5595,46	
		Iб	14097,74	4762,16	3982,20	188,49	5353,38	
		Iв	14501,28	4969,64	3980,17	196,62	5551,47	
		Iг	14636,50	4969,64	4115,39	196,62	5551,47	
		Iд	12850,00	4139,72	3854,71	163,83	4855,57	
		IIа	12790,88	4139,72	3810,90	163,83	4840,26	
		IIб	13770,28	4139,72	3709,08	163,83	5921,48	
		IIIа	12796,74	4139,72	3810,90	163,83	4846,12	
		IVа	12621,49	4139,72	3766,49	163,83	4715,28	
		IVб	13366,17	4762,16	3888,73	188,49	4715,28	
		V	12828,80	4139,72	3840,24	163,83	4848,84	
		VIа	12750,49	4139,72	3813,17	163,83	4797,60	
		VIб	12672,87	4139,72	3715,21	163,83	4817,94	
		VIв	12922,02	4139,72	3756,75	163,83	5025,55	
		VIг	12760,99	4139,72	3810,90	163,83	4810,37	
		VIд	12922,02	4139,72	3756,75	163,83	5025,55	
		VIе	12768,56	4139,72	3810,90	163,83	4817,94	
		VIIа	13220,71	4139,72	3709,08	163,83	5371,91	
		VIIб	13226,84	4139,72	3715,21	163,83	5371,91	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(1,4)*	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(1,49)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,77)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(0,86)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(36)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(2)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(2,53)*	
28-01-047-08	7,5	**III**	**16482,29**	**4726,32**	**4379,16**	**188,36**	**7376,81**	**564**
		Ia	19429,62	6615,72	4802,83	263,65	8011,07	
		Iб	17681,76	5436,96	4574,91	216,52	7669,89	
		Iв	18202,37	5673,84	4574,33	226,01	7954,20	
		Iг	18359,43	5673,84	4731,39	226,01	7954,20	
		Iд	16055,79	4726,32	4432,88	188,36	6896,59	
		IIa	15982,43	4726,32	4379,16	188,36	6876,95	
		IIб	17498,94	4726,32	4263,05	188,36	8509,57	
		IIIa	16018,87	4726,32	4379,16	188,36	6913,39	
		IVa	15766,36	4726,32	4330,31	188,36	6709,73	
		IVб	16615,70	5436,96	4469,01	216,52	6709,73	
		V	16056,63	4726,32	4413,27	188,36	6917,04	
		VIa	15970,24	4726,32	4384,07	188,36	6859,85	
		VIб	15865,98	4726,32	4270,14	188,36	6869,52	
		VIв	16224,17	4726,32	4318,96	188,36	7178,89	
		VIг	15964,93	4726,32	4379,16	188,36	6859,45	
		VIд	16224,17	4726,32	4318,96	188,36	7178,89	
		VIe	15975,00	4726,32	4379,16	188,36	6869,52	
		VIIa	16688,59	4726,32	4263,05	188,36	7699,22	
		VIIб	16695,68	4726,32	4270,14	188,36	7699,22	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(2,04)*	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(2,23)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,77)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(0,86)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(39,5)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(3)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(3,81)*	
28-01-047-09	10	**III**	**20173,68**	**5539,18**	**5175,75**	**214,84**	**9458,75**	**661**
		Ia	23696,49	7753,53	5676,17	300,81	10266,79	
		Iб	21618,04	6372,04	5407,44	247,10	9838,56	
		Iв	22246,21	6649,66	5405,57	257,91	10190,98	
		Iг	22430,06	6649,66	5589,42	257,91	10190,98	
		Iд	19606,26	5539,18	5236,56	214,84	8830,52	
		IIa	19520,98	5539,18	5175,75	214,84	8806,05	
		IIб	21491,66	5539,18	5036,64	214,84	10915,84	
		IIIa	19572,21	5539,18	5175,75	214,84	8857,28	
		IVa	19256,63	5539,18	5116,33	214,84	8601,12	
		IVб	20254,31	6372,04	5281,15	247,10	8601,12	
		V	19617,00	5539,18	5215,73	214,84	8862,09	
		VIa	19517,81	5539,18	5178,51	214,84	8800,12	
		VIб	19380,14	5539,18	5044,97	214,84	8795,99	
		VIв	19837,28	5539,18	5103,02	214,84	9195,08	
		VIг	19497,67	5539,18	5175,75	214,84	8782,74	
		VIд	19837,28	5539,18	5103,02	214,84	9195,08	
		VIe	19510,92	5539,18	5175,75	214,84	8795,99	
		VIIa	20446,71	5539,18	5036,64	214,84	9870,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	20455,04	5539,18	5044,97	214,84	9870,89	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(2,68)*	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(2,98)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,77)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(0,86)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(47,3)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(4)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(5,06)*	
	Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-047-10	6	**III**	**18813,25**	**5589,46**	**5375,32**	**216,75**	**7848,47**	**667**
		Ia	22247,94	7823,91	5897,53	303,51	8526,50	
		Iб	20200,49	6429,88	5617,69	249,37	8152,92	
		Iв	20788,05	6710,02	5613,19	260,13	8464,84	
		Iг	20978,24	6710,02	5803,38	260,13	8464,84	
		Iд	18356,18	5589,46	5434,94	216,75	7331,78	
		IIa	18276,52	5589,46	5375,32	216,75	7311,74	
		IIб	19878,88	5589,46	5231,49	216,75	9057,93	
		IIIa	18327,64	5589,46	5375,32	216,75	7362,86	
		IVa	18033,09	5589,46	5311,08	216,75	7132,55	
		IVб	19046,94	6429,88	5484,51	249,37	7132,55	
		V	18373,21	5589,46	5416,57	216,75	7367,18	
		VIa	18283,24	5589,46	5377,56	216,75	7316,22	
		VIб	18159,38	5589,46	5239,98	216,75	7329,94	
		VIв	18544,36	5589,46	5297,36	216,75	7657,54	
		VIг	18282,76	5589,46	5375,32	216,75	7317,98	
		VIд	18544,36	5589,46	5297,36	216,75	7657,54	
		VIe	18294,72	5589,46	5375,32	216,75	7329,94	
		VIIa	19031,63	5589,46	5231,49	216,75	8210,68	
		VIIб	19040,12	5589,46	5239,98	216,75	8210,68	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(2,53)*	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(2,48)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,91)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(1,05)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(51,9)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(3)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(4,22)*	
28-01-047-11	7,5	**III**	**23199,50**	**6335,28**	**6116,02**	**250,01**	**10748,20**	**756**
		Ia	27240,05	8867,88	6706,89	350,13	11665,28	
		Iб	24851,00	7287,84	6389,01	287,58	11174,15	
		Iв	25573,83	7605,36	6387,94	300,16	11580,53	
		Iг	25793,35	7605,36	6607,46	300,16	11580,53	
		Iд	22541,57	6335,28	6191,16	250,01	10015,13	
		IIa	22440,68	6335,28	6116,02	250,01	9989,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	24712,51	6335,28	5955,27	250,01	12421,96	
		IIIа	22516,78	6335,28	6116,02	250,01	10065,48	
		IVа	22135,53	6335,28	6048,04	250,01	9752,21	
		IVб	23281,45	7287,84	6241,40	287,58	9752,21	
		V	22570,35	6335,28	6163,68	250,01	10071,39	
		VIа	22478,16	6335,28	6124,03	250,01	10018,85	
		VIб	22313,27	6335,28	5965,04	250,01	10012,95	
		VIв	22834,98	6335,28	6032,17	250,01	10467,53	
		VIг	22447,91	6335,28	6116,02	250,01	9996,61	
		VIд	22834,98	6335,28	6032,17	250,01	10467,53	
		VIе	22464,25	6335,28	6116,02	250,01	10012,95	
		VIIа	23529,87	6335,28	5955,27	250,01	11239,32	
		VIIб	23539,64	6335,28	5965,04	250,01	11239,32	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(3,37)*	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(3,47)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,91)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(1,05)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(55,9)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(4)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(5,92)*	
28-01-047-12	10	**III**	**29727,57**	**7759,88**	**7572,48**	**303,83**	**14395,21**	**926**
		Iа	34789,29	10861,98	8304,48	425,37	15622,83	
		Iб	31803,04	8926,64	7910,87	349,59	14965,53	
		Iв	32734,52	9315,56	7909,17	364,60	15509,79	
		Iг	33006,13	9315,56	8180,78	364,60	15509,79	
		Iд	28818,20	7759,88	7664,84	303,83	13393,48	
		IIа	28692,61	7759,88	7572,48	303,83	13360,25	
		IIб	31776,73	7759,88	7372,47	303,83	16644,38	
		IIIа	28803,10	7759,88	7572,48	303,83	13470,74	
		IVа	28297,65	7759,88	7487,67	303,83	13050,10	
		IVб	29704,23	8926,64	7727,49	349,59	13050,10	
		V	28870,01	7759,88	7631,46	303,83	13478,67	
		VIа	28759,56	7759,88	7581,43	303,83	13418,25	
		VIб	28539,61	7759,88	7384,62	303,83	13395,11	
		VIв	29235,93	7759,88	7468,03	303,83	14008,02	
		VIг	28705,52	7759,88	7572,48	303,83	13373,16	
		VIд	29235,93	7759,88	7468,03	303,83	14008,02	
		VIе	28727,47	7759,88	7572,48	303,83	13395,11	
		VIIа	30184,41	7759,88	7372,47	303,83	15052,06	
		VIIб	30196,56	7759,88	7384,62	303,83	15052,06	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(4,48)*	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(4,72)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,91)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(1,05)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(69,4)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(6)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(8,02)*	

Таблица 28-01-048. 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:							
28-01-048-01	6	**III**	**23075,84**	**5773,82**	**5146,64**	**356,80**	**12155,38**	**689**
		Ia	26628,47	8081,97	5617,63	499,58	12928,87	
		Iб	24504,10	6641,96	5347,71	410,45	12514,43	
		Iв	25100,23	6931,34	5396,67	428,33	12772,22	
		Iг	25328,32	6931,34	5624,76	428,33	12772,22	
		Iд	22546,44	5773,82	5301,82	356,80	11470,80	
		IIa	22369,67	5773,82	5146,64	356,80	11449,21	
		IIб	24312,88	5773,82	5054,72	356,80	13484,34	
		IIIa	22571,17	5773,82	5146,64	356,80	11650,71	
		IVa	22325,28	5773,82	5152,94	356,80	11398,52	
		IVб	23311,83	6641,96	5271,35	410,45	11398,52	
		V	22593,70	5773,82	5196,12	356,80	11623,76	
		VIa	22780,26	5773,82	5230,99	356,80	11775,45	
		VIб	22567,35	5773,82	5065,80	356,80	11727,73	
		VIв	22918,79	5773,82	5136,63	356,80	12008,34	
		VIг	22564,57	5773,82	5146,64	356,80	11644,11	
		VIд	22918,79	5773,82	5136,63	356,80	12008,34	
		VIe	22648,19	5773,82	5146,64	356,80	11727,73	
		VIIa	23457,49	5773,82	5054,72	356,80	12628,95	
		VIIб	23468,57	5773,82	5065,80	356,80	12628,95	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(2,8)*	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(2,98)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,77)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(0,86)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(20,2)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(4)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(5,06)*	
28-01-048-02	7,5	**III**	**28360,34**	**6595,06**	**6155,62**	**441,63**	**15609,66**	**787**
		Ia	32633,97	9231,51	6717,94	618,35	16684,52	
		Iб	30099,95	7586,68	6393,49	508,03	16119,78	
		Iв	30873,41	7917,22	6458,25	530,16	16497,94	
		Iг	31154,17	7917,22	6739,01	530,16	16497,94	
		Iд	27523,79	6595,06	6354,43	441,63	14574,30	
		IIa	27297,58	6595,06	6155,62	441,63	14546,90	
		IIб	30161,92	6595,06	6051,90	441,63	17514,96	
		IIIa	27597,80	6595,06	6155,62	441,63	14847,12	
		IVa	27247,89	6595,06	6171,44	441,63	14481,39	
		IVб	28375,81	7586,68	6307,74	508,03	14481,39	
		V	27633,43	6595,06	6216,47	441,63	14821,90	
		VIa	27852,45	6595,06	6268,58	441,63	14988,81	
		VIб	27565,95	6595,06	6065,48	441,63	14905,41	
		VIв	28101,91	6595,06	6151,34	441,63	15355,51	
		VIг	27567,79	6595,06	6155,62	441,63	14817,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	28101,91	6595,06	6151,34	441,63	15355,51	
		VIе	27656,09	6595,06	6155,62	441,63	14905,41	
		VIIа	28928,70	6595,06	6051,90	441,63	16281,74	
		VIIб	28942,28	6595,06	6065,48	441,63	16281,74	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(4,08)*	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(4,46)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,77)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(0,86)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(19,5)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(6)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(7,61)*	
28-01-048-03	10	**III**	**34289,77**	**7500,10**	**7355,48**	**533,35**	**19434,19**	**895**
		Iа	39351,27	10498,35	8028,24	746,61	20824,68	
		Iб	36361,91	8627,80	7639,17	613,47	20094,94	
		Iв	37326,28	9003,70	7719,11	640,18	20603,47	
		Iг	37666,00	9003,70	8058,83	640,18	20603,47	
		Iд	33129,87	7500,10	7599,11	533,35	18030,66	
		IIа	32859,58	7500,10	7355,48	533,35	18004,00	
		IIб	36697,08	7500,10	7234,30	533,35	21962,68	
		IIIа	33273,48	7500,10	7355,48	533,35	18417,90	
		IVа	32794,69	7500,10	7377,91	533,35	17916,68	
		IVб	34083,30	8627,80	7538,82	613,47	17916,68	
		V	33324,79	7500,10	7429,06	533,35	18395,63	
		VIа	33586,43	7500,10	7496,28	533,35	18590,05	
		VIб	33215,06	7500,10	7250,72	533,35	18464,24	
		VIв	33935,33	7500,10	7353,55	533,35	19081,68	
		VIг	33223,20	7500,10	7355,48	533,35	18367,62	
		VIд	33935,33	7500,10	7353,55	533,35	19081,68	
		VIе	33319,82	7500,10	7355,48	533,35	18464,24	
		VIIа	35061,64	7500,10	7234,30	533,35	20327,24	
		VIIб	35078,06	7500,10	7250,72	533,35	20327,24	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(5,36)*	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(5,96)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,77)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(0,86)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(21,1)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(8)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(10,1)*	
	Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути на деревянных шпалах, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-048-04	6	**III**	**36854,29**	**8455,42**	**8168,64**	**558,32**	**20230,23**	**1009**
		Iа	42446,11	11835,57	8939,21	781,99	21671,33	
		Iб	39140,73	9726,76	8500,83	642,09	20913,14	
		Iв	40162,76	10150,54	8568,90	670,15	21443,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	40535,96	10150,54	8942,10	670,15	21443,32	
		Iд	35623,54	8455,42	8410,46	558,32	18757,66	
		IIа	35353,46	8455,42	8168,64	558,32	18729,40	
		IIб	39313,63	8455,42	8023,07	558,32	22835,14	
		IIIа	35790,60	8455,42	8168,64	558,32	19166,54	
		IVа	35269,71	8455,42	8169,30	558,32	18644,99	
		IVб	36739,30	9726,76	8367,55	642,09	18644,99	
		V	35845,25	8455,42	8248,88	558,32	19140,95	
		VIа	36109,05	8455,42	8308,45	558,32	19345,18	
		VIб	35717,46	8455,42	8040,71	558,32	19221,33	
		VIв	36459,84	8455,42	8142,71	558,32	19861,71	
		VIг	35743,54	8455,42	8168,64	558,32	19119,48	
		VIд	36459,84	8455,42	8142,71	558,32	19861,71	
		VIе	35845,39	8455,42	8168,64	558,32	19221,33	
		VIIа	37633,08	8455,42	8023,07	558,32	21154,59	
		VIIб	37650,72	8455,42	8040,71	558,32	21154,59	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(6,03)*	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(6,17)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,98)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(1,2)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(29,2)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(8)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(10,6)*	
28-01-048-05	7,5	**III**	**46992,30**	**9796,22**	**9892,41**	**710,83**	**27303,67**	**1169**
		Iа	53828,05	13712,37	10823,97	995,16	29291,71	
		Iб	49811,39	11269,16	10289,61	817,31	28252,62	
		Iв	51134,59	11760,14	10384,51	852,99	28989,94	
		Iг	51602,76	11760,14	10852,68	852,99	28989,94	
		Iд	45260,73	9796,22	10211,95	710,83	25252,56	
		IIа	44897,59	9796,22	9892,41	710,83	25208,96	
		IIб	50431,41	9796,22	9728,93	710,83	30906,26	
		IIIа	45497,68	9796,22	9892,41	710,83	25809,05	
		IVа	44803,18	9796,22	9909,90	710,83	25097,06	
		IVб	46505,59	11269,16	10139,37	817,31	25097,06	
		V	45566,23	9796,22	9992,95	710,83	25777,06	
		VIа	45925,10	9796,22	10086,48	710,83	26042,40	
		VIб	45410,62	9796,22	9751,06	710,83	25863,34	
		VIв	46445,41	9796,22	9876,53	710,83	26772,66	
		VIг	45422,36	9796,22	9892,41	710,83	25733,73	
		VIд	46445,41	9796,22	9876,53	710,83	26772,66	
		VIе	45551,97	9796,22	9892,41	710,83	25863,34	
		VIIа	48098,25	9796,22	9728,93	710,83	28573,10	
		VIIб	48120,38	9796,22	9751,06	710,83	28573,10	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(8,14)*	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(8,66)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,98)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(1,2)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(27,6)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(11)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(14,8)*	
28-01-048-06	10	**III**	**61121,33**	**12075,58**	**13067,02**	**965,73**	**35978,73**	**1441**
		Ia	69777,42	16902,93	14277,97	1351,73	38596,52	
		Iб	64696,07	13891,24	13577,61	1110,48	37227,22	
		Iв	66413,12	14496,46	13719,84	1158,73	38196,82	
		Iг	67033,19	14496,46	14339,91	1158,73	38196,82	
		Iд	58852,88	12075,58	13511,16	965,73	33266,14	
		IIa	58363,94	12075,58	13067,02	965,73	33221,34	
		IIб	65718,40	12075,58	12857,84	965,73	40784,98	
		IIIa	59162,17	12075,58	13067,02	965,73	34019,57	
		IVa	58250,33	12075,58	13109,40	965,73	33065,35	
		IVб	60353,51	13891,24	13396,92	1110,48	33065,35	
		V	59260,49	12075,58	13200,75	965,73	33984,16	
		VIa	59752,85	12075,58	13334,01	965,73	34343,26	
		VIб	59044,38	12075,58	12887,85	965,73	34080,95	
		VIв	60420,16	12075,58	13065,00	965,73	35279,58	
		VIг	59055,40	12075,58	13067,02	965,73	33912,80	
		VIд	60420,16	12075,58	13065,00	965,73	35279,58	
		VIe	59223,55	12075,58	13067,02	965,73	34080,95	
		VIIa	62604,40	12075,58	12857,84	965,73	37670,98	
		VIIб	62634,41	12075,58	12887,85	965,73	37670,98	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(10,5)*	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(11,7)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,98)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(1,2)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(31)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(14)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(19,4)*	
	Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути на железобетонных шпалах, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-048-07	6	**III**	**20758,01**	**5757,06**	**4750,59**	**237,70**	**10250,36**	**687**
		Ia	24442,89	8058,51	5210,42	332,59	11173,96	
		Iб	22249,16	6622,68	4958,77	273,16	10667,71	
		Iв	22975,79	6911,22	4969,63	285,05	11094,94	
		Iг	23164,70	6911,22	5158,54	285,05	11094,94	
		Iд	20261,17	5757,06	4836,22	237,70	9667,89	
		IIa	20136,39	5757,06	4750,59	237,70	9628,74	
		IIб	22233,27	5757,06	4640,17	237,70	11836,04	
		IIIa	20147,30	5757,06	4750,59	237,70	9639,65	
		IVa	19864,62	5757,06	4713,97	237,70	9393,59	
		IVб	20870,53	6622,68	4854,26	273,16	9393,59	
		V	20193,14	5757,06	4791,23	237,70	9644,85	
		VIa	20081,62	5757,06	4784,41	237,70	9540,15	
		VIб	19998,73	5757,06	4648,66	237,70	9593,01	
		VIв	20465,98	5757,06	4700,48	237,70	10008,44	
		VIг	20086,25	5757,06	4750,59	237,70	9578,60	
		VIд	20465,98	5757,06	4700,48	237,70	10008,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	20100,66	5757,06	4750,59	237,70	9593,01	
		VIIа	21086,34	5757,06	4640,17	237,70	10689,11	
		VIIб	21094,83	5757,06	4648,66	237,70	10689,11	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(2,8)*	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(2,98)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,77)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(0,86)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(36)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(4)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(5,06)*	
28-01-048-08	7,5	**III**	**27232,04**	**6829,70**	**5495,16**	**284,38**	**14907,18**	**815**
		Iа	31845,31	9559,95	6030,07	398,05	16255,29	
		Iб	29130,46	7856,60	5737,37	327,01	15536,49	
		Iв	30091,10	8198,90	5750,50	341,21	16141,70	
		Iг	30314,58	8198,90	5973,98	341,21	16141,70	
		Iд	26450,85	6829,70	5598,15	284,38	14023,00	
		IIа	26288,01	6829,70	5495,16	284,38	13963,15	
		IIб	29454,55	6829,70	5366,81	284,38	17258,04	
		IIIа	26331,39	6829,70	5495,16	284,38	14006,53	
		IVа	25929,90	6829,70	5453,57	284,38	13646,63	
		IVб	27118,74	7856,60	5615,51	327,01	13646,63	
		V	26386,92	6829,70	5543,17	284,38	14014,05	
		VIа	26245,06	6829,70	5537,48	284,38	13877,88	
		VIб	26144,42	6829,70	5376,94	284,38	13937,78	
		VIв	26812,65	6829,70	5437,61	284,38	14545,34	
		VIг	26241,82	6829,70	5495,16	284,38	13916,96	
		VIд	26812,65	6829,70	5437,61	284,38	14545,34	
		VIе	26262,64	6829,70	5495,16	284,38	13937,78	
		VIIа	27745,85	6829,70	5366,81	284,38	15549,34	
		VIIб	27755,98	6829,70	5376,94	284,38	15549,34	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(4,08)*	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(4,46)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,77)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(0,86)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(39,5)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(6)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(7,61)*	
28-01-048-09	10	**III**	**33946,40**	**8095,08**	**6592,76**	**337,29**	**19258,56**	**966**
		Iа	39541,80	11331,18	7238,02	472,00	20972,60	
		Iб	36267,40	9312,24	6885,37	387,81	20069,79	
		Iв	37449,07	9717,96	6899,71	404,65	20831,40	
		Iг	37718,54	9717,96	7169,18	404,65	20831,40	
		Iд	32874,80	8095,08	6715,37	337,29	18064,35	
		IIа	32680,21	8095,08	6592,76	337,29	17992,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	36847,64	8095,08	6438,12	337,29	22314,44	
		IIIа	32762,86	8095,08	6592,76	337,29	18075,02	
		IVа	32226,60	8095,08	6541,28	337,29	17590,24	
		IVб	33639,72	9312,24	6737,24	387,81	17590,24	
		V	32830,29	8095,08	6650,57	337,29	18084,64	
		VIа	32665,72	8095,08	6643,63	337,29	17927,01	
		VIб	32510,13	8095,08	6450,29	337,29	17964,76	
		VIв	33377,86	8095,08	6522,04	337,29	18760,74	
		VIг	32626,10	8095,08	6592,76	337,29	17938,26	
		VIд	33377,86	8095,08	6522,04	337,29	18760,74	
		VIе	32652,60	8095,08	6592,76	337,29	17964,76	
		VIIа	34619,41	8095,08	6438,12	337,29	20086,21	
		VIIб	34631,58	8095,08	6450,29	337,29	20086,21	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(5,36)*	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(5,95)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,77)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(0,86)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(47,3)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(8)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(10,1)*	
	Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути на железобетонных шпалах, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-048-10	6	**III**	**35433,26**	**8363,24**	**8166,53**	**393,40**	**18903,49**	**998**
		Iа	41235,28	11706,54	8955,27	550,63	20573,47	
		Iб	37794,02	9620,72	8522,22	452,36	19651,08	
		Iв	39023,79	10039,88	8546,61	472,01	20437,30	
		Iг	39342,64	10039,88	8865,46	472,01	20437,30	
		Iд	34284,49	8363,24	8315,07	393,40	17606,18	
		IIа	34083,32	8363,24	8166,53	393,40	17553,55	
		IIб	38231,03	8363,24	7969,60	393,40	21898,19	
		IIIа	34230,81	8363,24	8166,53	393,40	17701,04	
		IVа	33616,06	8363,24	8107,10	393,40	17145,72	
		IVб	35113,57	9620,72	8347,13	452,36	17145,72	
		V	34310,34	8363,24	8235,79	393,40	17711,31	
		VIа	34196,85	8363,24	8216,33	393,40	17617,28	
		VIб	33984,53	8363,24	7985,30	393,40	17635,99	
		VIв	34887,75	8363,24	8084,04	393,40	18440,47	
		VIг	34137,37	8363,24	8166,53	393,40	17607,60	
		VIд	34887,75	8363,24	8084,04	393,40	18440,47	
		VIе	34165,76	8363,24	8166,53	393,40	17635,99	
		VIIа	36124,18	8363,24	7969,60	393,40	19791,34	
		VIIб	36139,88	8363,24	7985,30	393,40	19791,34	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(6,05)*	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(6,17)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,98)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(1,2)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(61,9)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(8)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(10,6)*	
28-01-048-11	7,5	**III**	**46397,03**	**10743,16**	**9285,75**	**477,42**	**26368,12**	**1282**
		Ia	53931,50	15037,86	10209,66	668,46	28683,98	
		Iб	49503,00	12358,48	9704,06	548,92	27440,46	
		Iв	51112,28	12896,92	9723,93	573,12	28491,43	
		Iг	51507,44	12896,92	10119,09	573,12	28491,43	
		Iд	44745,94	10743,16	9468,84	477,42	24533,94	
		IIa	44488,75	10743,16	9285,75	477,42	24459,84	
		IIб	50403,30	10743,16	9078,50	477,42	30581,64	
		IIIa	44698,08	10743,16	9285,75	477,42	24669,17	
		IVa	43861,59	10743,16	9216,07	477,42	23902,36	
		IVб	45754,66	12358,48	9493,82	548,92	23902,36	
		V	44796,44	10743,16	9369,92	477,42	24683,36	
		VIa	44689,94	10743,16	9376,78	477,42	24570,00	
		VIб	44407,83	10743,16	9095,95	477,42	24568,72	
		VIв	45626,19	10743,16	9188,01	477,42	25695,02	
		VIг	44558,46	10743,16	9285,75	477,42	24529,55	
		VIд	45626,19	10743,16	9188,01	477,42	25695,02	
		VIe	44597,63	10743,16	9285,75	477,42	24568,72	
		VIIa	47412,86	10743,16	9078,50	477,42	27591,20	
		VIIб	47430,31	10743,16	9095,95	477,42	27591,20	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(8,13)*	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(8,66)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,98)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(1,2)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(67,4)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(11)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(14)*	
28-01-048-12	10	**III**	**58794,83**	**13148,22**	**11573,33**	**601,12**	**34073,28**	**1569**
		Ia	68174,76	18404,37	12725,44	841,57	37044,95	
		Iб	62661,44	15125,16	12093,98	691,41	35442,30	
		Iв	64703,00	15784,14	12121,76	721,35	36797,10	
		Iг	65200,09	15784,14	12618,85	721,35	36797,10	
		Iд	56605,74	13148,22	11808,28	601,12	31649,24	
		IIa	56284,66	13148,22	11573,33	601,12	31563,11	
		IIб	63970,47	13148,22	11317,85	601,12	39504,40	
		IIIa	56583,65	13148,22	11573,33	601,12	31862,10	
		IVa	55490,94	13148,22	11490,35	601,12	30852,37	
		IVб	57811,76	15125,16	11834,23	691,41	30852,37	
		V	56708,03	13148,22	11679,18	601,12	31880,63	
		VIa	56594,38	13148,22	11693,07	601,12	31753,09	
		VIб	56204,93	13148,22	11339,90	601,12	31716,81	
		VIв	57780,73	13148,22	11455,10	601,12	33177,41	
		VIг	56387,26	13148,22	11573,33	601,12	31665,71	
		VIд	57780,73	13148,22	11455,10	601,12	33177,41	
		VIe	56438,36	13148,22	11573,33	601,12	31716,81	
		VIIa	60119,24	13148,22	11317,85	601,12	35653,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	60141,29	13148,22	11339,90	601,12	35653,17	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(10,5)*	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(11,4)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,98)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(1,2)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(82)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(14)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(19,4)*	

Таблица 28-01-049. 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:							
28-01-049-01	6	**III**	**9782,91**	**1784,94**	**3035,02**	**188,95**	**4962,95**	**213**
		Ia	11103,83	2498,49	3320,41	264,62	5284,93	
		Iб	10344,60	2053,32	3161,01	217,27	5130,27	
		Iв	10538,92	2142,78	3177,87	226,71	5218,27	
		Iг	10665,50	2142,78	3304,45	226,71	5218,27	
		Iд	9521,35	1784,94	3106,18	188,95	4630,23	
		IIa	9448,91	1784,94	3035,02	188,95	4628,95	
		IIб	10333,44	1784,94	2972,10	188,95	5576,40	
		IIIa	9541,66	1784,94	3035,02	188,95	4721,70	
		IVa	9404,58	1784,94	3023,99	188,95	4595,65	
		IVб	9753,28	2053,32	3104,31	217,27	4595,65	
		V	9564,12	1784,94	3062,33	188,95	4716,85	
		VIa	9626,29	1784,94	3069,20	188,95	4772,15	
		VIб	9503,46	1784,94	2978,00	188,95	4740,52	
		VIв	9682,31	1784,94	3014,98	188,95	4882,39	
		VIг	9534,00	1784,94	3035,02	188,95	4714,04	
		VIд	9682,31	1784,94	3014,98	188,95	4882,39	
		VIe	9560,48	1784,94	3035,02	188,95	4740,52	
		VIIa	9942,34	1784,94	2972,10	188,95	5185,30	
		VIIб	9948,24	1784,94	2978,00	188,95	5185,30	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(1,4)*	
(105-9261-001)	*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)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(20,2)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(2)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(2,53)*	
28-01-049-02	7,5	**III**	**12285,58**	**2329,64**	**3202,85**	**198,52**	**6753,09**	**278**
		Ia	13984,12	3260,94	3503,08	277,92	7220,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	13013,09	2679,92	3335,17	228,26	6998,00	
		Iв	13290,69	2796,68	3353,80	238,22	7140,21	
		Iг	13425,45	2796,68	3488,56	238,22	7140,21	
		Iд	11822,35	2329,64	3279,88	198,52	6212,83	
		IIа	11745,12	2329,64	3202,85	198,52	6212,63	
		IIб	13136,71	2329,64	3137,00	198,52	7670,07	
		IIIа	11900,34	2329,64	3202,85	198,52	6367,85	
		IVа	11695,32	2329,64	3192,33	198,52	6173,35	
		IVб	12129,28	2679,92	3276,01	228,26	6173,35	
		V	11925,46	2329,64	3231,95	198,52	6363,87	
		VIа	12005,50	2329,64	3240,29	198,52	6435,57	
		VIб	11850,65	2329,64	3143,13	198,52	6377,88	
		VIв	12122,65	2329,64	3182,72	198,52	6610,29	
		VIг	11881,54	2329,64	3202,85	198,52	6349,05	
		VIд	12122,65	2329,64	3182,72	198,52	6610,29	
		VIе	11910,37	2329,64	3202,85	198,52	6377,88	
		VIIа	12547,03	2329,64	3137,00	198,52	7080,39	
		VIIб	12553,16	2329,64	3143,13	198,52	7080,39	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(2,04)*	
(105-9261-001)	*Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м2)*						*(П)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,77)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(0,86)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(19,5)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(3)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(3,8)*	
28-01-049-03	10	**III**	**15281,41**	**2622,94**	**4029,51**	**267,49**	**8628,96**	**313**
		Iа	17324,84	3671,49	4406,17	374,40	9247,18	
		Iб	16167,73	3017,32	4193,38	307,63	8957,03	
		Iв	16519,51	3148,78	4223,04	320,94	9147,69	
		Iг	16695,31	3148,78	4398,84	320,94	9147,69	
		Iд	14658,37	2622,94	4138,29	267,49	7897,14	
		IIа	14548,58	2622,94	4029,51	267,49	7896,13	
		IIб	16432,28	2622,94	3951,63	267,49	9857,71	
		IIIа	14755,76	2622,94	4029,51	267,49	8103,31	
		IVа	14495,79	2622,94	4024,11	267,49	7848,74	
		IVб	14990,61	3017,32	4124,55	307,63	7848,74	
		V	14790,99	2622,94	4067,48	267,49	8100,57	
		VIа	14901,86	2622,94	4086,66	267,49	8192,26	
		VIб	14689,80	2622,94	3959,90	267,49	8106,96	
		VIв	15063,81	2622,94	4011,54	267,49	8429,33	
		VIг	14727,12	2622,94	4029,51	267,49	8074,67	
		VIд	15063,81	2622,94	4011,54	267,49	8429,33	
		VIе	14759,41	2622,94	4029,51	267,49	8106,96	
		VIIа	15640,05	2622,94	3951,63	267,49	9065,48	
		VIIб	15648,32	2622,94	3959,90	267,49	9065,48	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(2,68)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(105-9261-001)	*Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м2)*						*(П)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,77)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(0,86)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(21,1)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(4)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(5,06)*	
	Устройство переездов с настилом из резиновых плит через один железнодорожный путь, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-049-04	6	**III**	**13851,29**	**2187,18**	**4227,67**	**255,30**	**7436,44**	**261**
		Ia	15643,16	3061,53	4627,30	357,34	7954,33	
		Iб	14628,45	2516,04	4404,90	293,57	7707,51	
		Iв	14919,38	2625,66	4426,18	306,32	7867,54	
		Iг	15094,52	2625,66	4601,32	306,32	7867,54	
		Iд	13341,10	2187,18	4323,19	255,30	6830,73	
		IIa	13245,22	2187,18	4227,67	255,30	6830,37	
		IIб	14779,68	2187,18	4137,75	255,30	8454,75	
		IIIa	13421,27	2187,18	4227,67	255,30	7006,42	
		IVa	13183,25	2187,18	4209,49	255,30	6786,58	
		IVб	13626,13	2516,04	4323,51	293,57	6786,58	
		V	13454,90	2187,18	4265,49	255,30	7002,23	
		VIa	13540,21	2187,18	4272,10	255,30	7080,93	
		VIб	13351,93	2187,18	4145,89	255,30	7018,86	
		VIв	13663,38	2187,18	4196,97	255,30	7279,23	
		VIг	13402,65	2187,18	4227,67	255,30	6987,80	
		VIд	13663,38	2187,18	4196,97	255,30	7279,23	
		VIe	13433,71	2187,18	4227,67	255,30	7018,86	
		VIIa	14127,84	2187,18	4137,75	255,30	7802,91	
		VIIб	14135,98	2187,18	4145,89	255,30	7802,91	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(2,53)*	
(105-9261-001)	*Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м2)*						*(П)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,91)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(1,05)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(29,2)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(3)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(4,22)*	
28-01-049-05	7,5	**III**	**17540,14**	**2874,34**	**4781,58**	**306,36**	**9884,22**	**343**
		Ia	19846,02	4023,39	5230,15	428,76	10592,48	
		Iб	18545,12	3306,52	4978,07	352,17	10260,53	
		Iв	18941,27	3450,58	5009,41	367,44	10481,28	
		Iг	19146,02	3450,58	5214,16	367,44	10481,28	
		Iд	16815,20	2874,34	4903,22	306,36	9037,64	
		IIa	16691,00	2874,34	4781,58	306,36	9035,08	
		IIб	18846,74	2874,34	4685,62	306,36	11286,78	
		IIIa	16932,03	2874,34	4781,58	306,36	9276,11	
		IVa	16627,99	2874,34	4770,21	306,36	8983,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	17182,75	3306,52	4892,79	352,17	8983,44	
		V	16971,94	2874,34	4825,83	306,36	9271,77	
		VIа	17091,80	2874,34	4842,88	306,36	9374,58	
		VIб	16849,36	2874,34	4695,20	306,36	9279,82	
		VIв	17281,04	2874,34	4755,55	306,36	9651,15	
		VIг	16898,75	2874,34	4781,58	306,36	9242,83	
		VIд	17281,04	2874,34	4755,55	306,36	9651,15	
		VIе	16935,74	2874,34	4781,58	306,36	9279,82	
		VIIа	17940,62	2874,34	4685,62	306,36	10380,66	
		VIIб	17950,20	2874,34	4695,20	306,36	10380,66	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(3,37)*	
(105-9261-001)	*Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м2)*						*(П)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,91)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(1,05)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(27,6)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(4)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(5,32)*	
28-01-049-06	10	**III**	**22652,37**	**3217,92**	**5985,84**	**399,77**	**13448,61**	**384**
		Iа	25468,88	4504,32	6546,85	559,68	14417,71	
		Iб	23894,67	3701,76	6229,62	459,58	13963,29	
		Iв	24403,19	3863,04	6274,65	479,73	14265,50	
		Iг	24666,00	3863,04	6537,46	479,73	14265,50	
		Iд	21658,11	3217,92	6149,60	399,77	12290,59	
		IIа	21494,68	3217,92	5985,84	399,77	12290,92	
		IIб	24479,42	3217,92	5870,49	399,77	15391,01	
		IIIа	21823,15	3217,92	5985,84	399,77	12619,39	
		IVа	21417,45	3217,92	5978,92	399,77	12220,61	
		IVб	22050,23	3701,76	6127,86	459,58	12220,61	
		V	21876,95	3217,92	6042,62	399,77	12616,41	
		VIа	22052,50	3217,92	6072,50	399,77	12762,08	
		VIб	21717,99	3217,92	5883,00	399,77	12617,07	
		VIв	22305,08	3217,92	5960,09	399,77	13127,07	
		VIг	21772,05	3217,92	5985,84	399,77	12568,29	
		VIд	22305,08	3217,92	5960,09	399,77	13127,07	
		VIе	21820,83	3217,92	5985,84	399,77	12617,07	
		VIIа	23220,52	3217,92	5870,49	399,77	14132,11	
		VIIб	23233,03	3217,92	5883,00	399,77	14132,11	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(4,48)*	
(105-9261-001)	*Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м2)*						*(П)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,91)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(1,05)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(31)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(6)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(8,02)*	
	Устройство переездов с настилом из резиновых плит через один железнодорожный путь, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-049-07	6	**III**	**10118,81**	**1860,36**	**3416,34**	**146,21**	**4842,11**	**222**
		Ia	11564,60	2604,06	3747,65	204,72	5212,89	
		Iб	10753,04	2140,08	3569,96	168,14	5043,00	
		Iв	10965,64	2233,32	3567,55	175,41	5164,77	
		Iг	11087,43	2233,32	3689,34	175,41	5164,77	
		Iд	9837,64	1860,36	3455,52	146,21	4521,76	
		IIa	9792,20	1860,36	3416,34	146,21	4515,50	
		IIб	10747,48	1860,36	3325,74	146,21	5561,38	
		IIIa	9803,38	1860,36	3416,34	146,21	4526,68	
		IVa	9634,70	1860,36	3376,23	146,21	4398,11	
		IVб	10023,95	2140,08	3485,76	168,14	4398,11	
		V	9832,46	1860,36	3442,70	146,21	4529,40	
		VIa	9791,38	1860,36	3419,24	146,21	4511,78	
		VIб	9683,67	1860,36	3331,20	146,21	4492,11	
		VIв	9917,21	1860,36	3367,48	146,21	4689,37	
		VIг	9761,23	1860,36	3416,34	146,21	4484,53	
		VIд	9917,21	1860,36	3367,48	146,21	4689,37	
		VIe	9768,81	1860,36	3416,34	146,21	4492,11	
		VIIa	10220,20	1860,36	3325,74	146,21	5034,10	
		VIIб	10225,66	1860,36	3331,20	146,21	5034,10	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(1,4)*	
(105-9261-001)	*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)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(36)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(2)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(2,53)*	
28-01-049-08	7,5	**III**	**13377,48**	**2444,45**	**3931,27**	**168,01**	**7001,76**	**291,70**
		Ia	15278,46	3421,64	4310,93	235,32	7545,89	
		Iб	14212,32	2811,99	4106,84	193,32	7293,49	
		Iв	14525,27	2934,50	4105,82	201,67	7484,95	
		Iг	14666,93	2934,50	4247,48	201,67	7484,95	
		Iд	12915,55	2444,45	3979,63	168,01	6491,47	
		IIa	12859,45	2444,45	3931,27	168,01	6483,73	
		IIб	14346,55	2444,45	3827,79	168,01	8074,31	
		IIIa	12901,97	2444,45	3931,27	168,01	6526,25	
		IVa	12657,41	2444,45	3887,27	168,01	6325,69	
		IVб	13149,17	2811,99	4011,49	193,32	6325,69	
		V	12936,33	2444,45	3961,98	168,01	6529,90	
		VIa	12894,84	2444,45	3936,68	168,01	6513,71	
		VIб	12754,39	2444,45	3834,11	168,01	6475,83	
		VIв	13094,41	2444,45	3877,07	168,01	6772,89	
		VIг	12841,48	2444,45	3931,27	168,01	6465,76	
		VIд	13094,41	2444,45	3877,07	168,01	6772,89	
		VIe	12851,55	2444,45	3931,27	168,01	6475,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	13563,16	2444,45	3827,79	168,01	7290,92	
		VIIб	13569,48	2444,45	3834,11	168,01	7290,92	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(2,04)*	
(105-9261-001)	*Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м2)*						*(П)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,77)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(0,86)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(39,5)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(3)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(3,81)*	
28-01-049-09	10	**III**	**16487,39**	**2757,02**	**4650,74**	**191,77**	**9079,63**	**329**
		Iа	18746,91	3859,17	5099,36	268,63	9788,38	
		Iб	17495,67	3171,56	4858,60	220,61	9465,51	
		Iв	17870,53	3309,74	4856,48	230,28	9704,31	
		Iг	18036,41	3309,74	5022,36	230,28	9704,31	
		Iд	15883,93	2757,02	4705,63	191,77	8421,28	
		IIа	15816,31	2757,02	4650,74	191,77	8408,55	
		IIб	17759,37	2757,02	4526,54	191,77	10475,81	
		IIIа	15865,60	2757,02	4650,74	191,77	8457,84	
		IVа	15568,39	2757,02	4597,29	191,77	8214,08	
		IVб	16130,55	3171,56	4744,91	220,61	8214,08	
		V	15906,42	2757,02	4686,75	191,77	8462,65	
		VIа	15860,44	2757,02	4654,28	191,77	8449,14	
		VIб	15680,04	2757,02	4533,96	191,77	8389,06	
		VIв	16120,85	2757,02	4585,31	191,77	8778,52	
		VIг	15783,57	2757,02	4650,74	191,77	8375,81	
		VIд	16120,85	2757,02	4585,31	191,77	8778,52	
		VIe	15796,82	2757,02	4650,74	191,77	8389,06	
		VIIа	16739,06	2757,02	4526,54	191,77	9455,50	
		VIIб	16746,48	2757,02	4533,96	191,77	9455,50	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(2,68)*	
(105-9261-001)	*Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м2)*						*(П)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,77)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(0,86)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(47,3)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(4)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(5,06)*	
	Устройство переездов с настилом из резиновых плит через один железнодорожный путь, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-049-10	6	**III**	**14477,65**	**2270,98**	**4778,11**	**193,60**	**7428,56**	**271**
		Iа	16425,21	3178,83	5242,76	271,07	8003,62	
		Iб	15338,17	2612,44	4994,51	222,78	7731,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	15652,76	2726,26	4988,61	232,41	7937,89	
		Iг	15821,09	2726,26	5156,94	232,41	7937,89	
		Iд	13976,74	2270,98	4828,33	193,60	6877,43	
		IIа	13920,50	2270,98	4778,11	193,60	6871,41	
		IIб	15490,32	2270,98	4648,36	193,60	8570,98	
		IIIа	13977,92	2270,98	4778,11	193,60	6928,83	
		IVа	13691,52	2270,98	4718,68	193,60	6701,86	
		IVб	14188,36	2612,44	4874,06	222,78	6701,86	
		V	14018,72	2270,98	4814,59	193,60	6933,15	
		VIа	13977,14	2270,98	4777,66	193,60	6928,50	
		VIб	13815,65	2270,98	4655,88	193,60	6888,79	
		VIв	14180,26	2270,98	4706,55	193,60	7202,73	
		VIг	13925,92	2270,98	4778,11	193,60	6876,83	
		VIд	14180,26	2270,98	4706,55	193,60	7202,73	
		VIе	13937,88	2270,98	4778,11	193,60	6888,79	
		VIIа	14672,72	2270,98	4648,36	193,60	7753,38	
		VIIб	14680,24	2270,98	4655,88	193,60	7753,38	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(2,53)*	
(105-9261-001)	*Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м2)*						*(II)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,91)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(1,05)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(51,9)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(3)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(4,22)*	
28-01-049-11	7,5	**III**	**18775,36**	**3008,42**	**5431,08**	**223,09**	**10335,86**	**359**
		Iа	21312,05	4211,07	5956,07	312,40	11144,91	
		Iб	19902,80	3460,76	5674,60	256,67	10767,44	
		Iв	20334,82	3611,54	5671,35	267,74	11051,93	
		Iг	20528,45	3611,54	5864,98	267,74	11051,93	
		Iд	18072,12	3008,42	5494,12	223,09	9569,58	
		IIа	17996,51	3008,42	5431,08	223,09	9557,01	
		IIб	20237,49	3008,42	5285,44	223,09	11943,63	
		IIIа	18071,09	3008,42	5431,08	223,09	9631,59	
		IVа	17707,36	3008,42	5367,74	223,09	9331,20	
		IVб	18332,89	3460,76	5540,93	256,67	9331,20	
		V	18119,03	3008,42	5473,12	223,09	9637,49	
		VIа	18080,04	3008,42	5434,46	223,09	9637,16	
		VIб	17874,07	3008,42	5294,08	223,09	9571,57	
		VIв	18377,66	3008,42	5353,74	223,09	10015,50	
		VIг	17994,72	3008,42	5431,08	223,09	9555,22	
		VIд	18377,66	3008,42	5353,74	223,09	10015,50	
		VIе	18011,07	3008,42	5431,08	223,09	9571,57	
		VIIа	19081,95	3008,42	5285,44	223,09	10788,09	
		VIIб	19090,59	3008,42	5294,08	223,09	10788,09	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(3,37)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(105-9261-001)	*Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м2)*						*(П)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,91)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(1,05)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(55,9)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(4)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(5,92)*	
28-01-049-12	10	**III**	**23992,64**	**3368,76**	**6721,92**	**270,89**	**13901,96**	**402**
		Ia	27078,37	4715,46	7372,03	379,42	14990,88	
		Iб	25383,47	3875,28	7023,69	311,54	14484,50	
		Iв	25928,87	4044,12	7019,30	325,16	14865,45	
		Iг	26168,19	4044,12	7258,62	325,16	14865,45	
		Iд	23027,49	3368,76	6799,15	270,89	12859,58	
		IIa	22933,60	3368,76	6721,92	270,89	12842,92	
		IIб	25981,95	3368,76	6540,44	270,89	16072,75	
		IIIa	23035,09	3368,76	6721,92	270,89	12944,41	
		IVa	22558,13	3368,76	6642,82	270,89	12546,55	
		IVб	23279,44	3875,28	6857,61	311,54	12546,55	
		V	23095,01	3368,76	6773,91	270,89	12952,34	
		VIa	23054,11	3368,76	6724,81	270,89	12960,54	
		VIб	22779,55	3368,76	6551,17	270,89	12859,62	
		VIв	23456,54	3368,76	6625,52	270,89	13462,26	
		VIг	22928,36	3368,76	6721,92	270,89	12837,68	
		VIд	23456,54	3368,76	6625,52	270,89	13462,26	
		VIe	22950,30	3368,76	6721,92	270,89	12859,62	
		VIIa	24419,31	3368,76	6540,44	270,89	14510,11	
		VIIб	24430,04	3368,76	6551,17	270,89	14510,11	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(4,48)*	
(105-9261-001)	*Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м2)*						*(П)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,91)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(1,05)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(69,4)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(6)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(8,02)*	

Таблица 28-01-050. 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:							
28-01-050-01	6	**III**	**16927,76**	**2203,94**	**4540,65**	**316,74**	**10183,17**	**263**
		Ia	18891,50	3084,99	4956,74	443,34	10849,77	
		Iб	17782,90	2535,32	4719,19	364,16	10528,39	
		Iв	18125,84	2645,78	4760,02	380,04	10720,04	
		Iг	18327,10	2645,78	4961,28	380,04	10720,04	
		Iд	16342,46	2203,94	4674,89	316,74	9463,63	
		IIa	16208,17	2203,94	4540,65	316,74	9463,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	18143,67	2203,94	4458,28	316,74	11481,45	
		IIIа	16412,48	2203,94	4540,65	316,74	9667,89	
		IVа	16156,34	2203,94	4543,65	316,74	9408,75	
		IVб	16593,40	2535,32	4649,33	364,16	9408,75	
		V	16446,56	2203,94	4584,21	316,74	9658,41	
		VIа	16606,19	2203,94	4613,60	316,74	9788,65	
		VIб	16369,34	2203,94	4468,03	316,74	9697,37	
		VIв	16733,41	2203,94	4529,32	316,74	10000,15	
		VIг	16388,31	2203,94	4540,65	316,74	9643,72	
		VIд	16733,41	2203,94	4529,32	316,74	10000,15	
		VIе	16441,96	2203,94	4540,65	316,74	9697,37	
		VIIа	17303,85	2203,94	4458,28	316,74	10641,63	
		VIIб	17313,60	2203,94	4468,03	316,74	10641,63	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(2,8)*	
(105-9261-001)	*Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м2)*						*(П)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,77)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(0,86)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(20,2)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(4)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(5,06)*	
28-01-050-02	7,5	**III**	**21844,84**	**2899,48**	**5422,95**	**392,04**	**13522,41**	**346**
		Iа	24437,29	4058,58	5918,83	548,74	14459,88	
		Iб	22986,56	3335,44	5633,88	450,73	14017,24	
		Iв	23469,18	3480,76	5688,11	470,39	14300,31	
		Iг	23716,15	3480,76	5935,08	470,39	14300,31	
		Iд	20935,42	2899,48	5594,57	392,04	12441,37	
		IIа	20762,92	2899,48	5422,95	392,04	12440,49	
		IIб	23608,10	2899,48	5329,17	392,04	15379,45	
		IIIа	21067,34	2899,48	5422,95	392,04	12744,91	
		IVа	20706,88	2899,48	5433,62	392,04	12373,78	
		IVб	21264,42	3335,44	5555,20	450,73	12373,78	
		V	21113,04	2899,48	5476,40	392,04	12737,16	
		VIа	21314,79	2899,48	5519,70	392,04	12895,61	
		VIб	20996,10	2899,48	5341,11	392,04	12755,51	
		VIв	21539,77	2899,48	5415,98	392,04	13224,31	
		VIг	21019,61	2899,48	5422,95	392,04	12697,18	
		VIд	21539,77	2899,48	5415,98	392,04	13224,31	
		VIе	21077,94	2899,48	5422,95	392,04	12755,51	
		VIIа	22398,81	2899,48	5329,17	392,04	14170,16	
		VIIб	22410,75	2899,48	5341,11	392,04	14170,16	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(4,08)*	
(105-9261-001)	*Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м2)*						*(П)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,77)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(0,86)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(19,5)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(6)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(7,61)*	
28-01-050-03	10	**III**	**27059,82**	**3352,00**	**6475,91**	**473,04**	**17231,91**	**400**
		Ia	30215,22	4692,00	7068,72	662,48	18454,50	
		Iб	28459,22	3856,00	6727,32	544,22	17875,90	
		Iв	29078,75	4024,00	6794,36	567,94	18260,39	
		Iг	29377,04	4024,00	7092,65	567,94	18260,39	
		Iд	25809,84	3352,00	6685,89	473,04	15771,95	
		IIa	25604,71	3352,00	6475,91	473,04	15776,80	
		IIб	29412,17	3352,00	6365,61	473,04	19694,56	
		IIIa	26024,21	3352,00	6475,91	473,04	16196,30	
		IVa	25534,82	3352,00	6491,59	473,04	15691,23	
		IVб	26182,36	3856,00	6635,13	544,22	15691,23	
		V	26083,98	3352,00	6540,47	473,04	16191,51	
		VIa	26338,15	3352,00	6595,71	473,04	16390,44	
		VIб	25926,85	3352,00	6380,04	473,04	16194,81	
		VIв	26649,70	3352,00	6470,23	473,04	16827,47	
		VIг	25956,08	3352,00	6475,91	473,04	16128,17	
		VIд	26649,70	3352,00	6470,23	473,04	16827,47	
		VIe	26022,72	3352,00	6475,91	473,04	16194,81	
		VIIa	27809,01	3352,00	6365,61	473,04	18091,40	
		VIIб	27823,44	3352,00	6380,04	473,04	18091,40	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(5,36)*	
(105-9261-001)	*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)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(21,1)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(8)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(10,1)*	
	Устройство переездов с настилом из резиновых плит через два железнодорожных пути, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-050-04	6	**III**	**27827,16**	**2757,02**	**7192,08**	**496,13**	**17878,06**	**329**
		Ia	30876,54	3859,17	7872,73	694,27	19144,64	
		Iб	29202,60	3171,56	7487,13	570,24	18543,91	
		Iв	29798,89	3309,74	7543,13	595,20	18946,02	
		Iг	30127,76	3309,74	7872,00	595,20	18946,02	
		Iд	26505,17	2757,02	7400,48	496,13	16347,67	
		IIa	26301,59	2757,02	7192,08	496,13	16352,49	
		IIб	30236,36	2757,02	7060,54	496,13	20418,80	
		IIIa	26742,73	2757,02	7192,08	496,13	16793,63	
		IVa	26210,62	2757,02	7188,07	496,13	16265,53	
		IVб	26802,23	3171,56	7365,14	570,24	16265,53	
		V	26806,78	2757,02	7262,68	496,13	16787,08	
		VIa	27060,75	2757,02	7311,85	496,13	16991,88	
		VIб	26627,04	2757,02	7076,06	496,13	16793,96	
		VIв	27374,17	2757,02	7164,70	496,13	17452,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	26673,88	2757,02	7192,08	496,13	16724,78	
		VIд	27374,17	2757,02	7164,70	496,13	17452,45	
		VIе	26743,06	2757,02	7192,08	496,13	16793,96	
		VIIа	28584,80	2757,02	7060,54	496,13	18767,24	
		VIIб	28600,32	2757,02	7076,06	496,13	18767,24	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(6,03)*	
(105-9261-001)	*Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м2)*						*(II)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,98)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(1,2)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(29,2)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(8)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(10,6)*	
28-01-050-05	7,5	**III**	**36500,93**	**3595,02**	**8696,04**	**630,98**	**24209,87**	**429**
		Iа	40504,34	5032,17	9517,54	883,28	25954,63	
		Iб	38319,03	4135,56	9048,38	725,66	25135,09	
		Iв	39133,29	4315,74	9127,06	757,38	25690,49	
		Iг	39544,83	4315,74	9538,60	757,38	25690,49	
		Iд	34643,02	3595,02	8971,14	630,98	22076,86	
		IIа	34369,72	3595,02	8696,04	630,98	22078,66	
		IIб	39857,40	3595,02	8547,14	630,98	27715,24	
		IIIа	34978,01	3595,02	8696,04	630,98	22686,95	
		IVа	34270,67	3595,02	8705,59	630,98	21970,06	
		IVб	35016,08	4135,56	8910,46	725,66	21970,06	
		V	35058,55	3595,02	8784,33	630,98	22679,20	
		VIа	35411,65	3595,02	8861,45	630,98	22955,18	
		VIб	34836,38	3595,02	8566,62	630,98	22674,74	
		VIв	35875,35	3595,02	8676,31	630,98	23604,02	
		VIг	34877,78	3595,02	8696,04	630,98	22586,72	
		VIд	35875,35	3595,02	8676,31	630,98	23604,02	
		VIе	34965,80	3595,02	8696,04	630,98	22674,74	
		VIIа	37571,74	3595,02	8547,14	630,98	25429,58	
		VIIб	37591,22	3595,02	8566,62	630,98	25429,58	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(8,14)*	
(105-9261-001)	*Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м2)*						*(II)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,98)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(1,2)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(27,6)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(11)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(14,8)*	
28-01-050-06	10	**III**	**47770,19**	**4089,44**	**11502,20**	**856,04**	**32178,55**	**488**
		Iа	52783,10	5724,24	12569,20	1198,72	34489,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	50056,52	4704,32	11954,57	984,55	33397,63	
		Iв	51119,37	4909,28	12074,40	1027,38	34135,69	
		Iг	51663,54	4909,28	12618,57	1027,38	34135,69	
		Iд	45337,41	4089,44	11885,46	856,04	29362,51	
		IIа	44966,31	4089,44	11502,20	856,04	29374,67	
		IIб	52260,07	4089,44	11310,54	856,04	36860,09	
		IIIа	45775,11	4089,44	11502,20	856,04	30183,47	
		IVа	44845,94	4089,44	11532,51	856,04	29223,99	
		IVб	45717,19	4704,32	11788,88	984,55	29223,99	
		V	45886,49	4089,44	11619,56	856,04	30177,49	
		VIа	46372,60	4089,44	11728,81	856,04	30554,35	
		VIб	45590,53	4089,44	11336,91	856,04	30164,18	
		VIв	46968,74	4089,44	11493,56	856,04	31385,74	
		VIг	45638,17	4089,44	11502,20	856,04	30046,53	
		VIд	46968,74	4089,44	11493,56	856,04	31385,74	
		VIе	45755,82	4089,44	11502,20	856,04	30164,18	
		VIIа	49207,07	4089,44	11310,54	856,04	33807,09	
		VIIб	49233,44	4089,44	11336,91	856,04	33807,09	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(10,5)*	
(105-9261-001)	*Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м2)*						*(П)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,98)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(1,2)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(31)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(14)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(19,4)*	
	Устройство переездов с настилом из резиновых плит через два железнодорожных пути, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-050-07	6	**III**	**16080,30**	**2279,36**	**4183,12**	**211,47**	**9617,82**	**272**
		Iа	18172,76	3190,56	4590,35	296,09	10391,85	
		Iб	17024,70	2622,08	4368,54	243,27	10034,08	
		Iв	17416,00	2736,32	4375,10	253,86	10304,58	
		Iг	17582,97	2736,32	4542,07	253,86	10304,58	
		Iд	15520,83	2279,36	4255,41	211,47	8986,06	
		IIа	15428,20	2279,36	4183,12	211,47	8965,72	
		IIб	17464,90	2279,36	4084,43	211,47	11101,11	
		IIIа	15449,59	2279,36	4183,12	211,47	8987,11	
		IVа	15172,84	2279,36	4147,62	211,47	8745,86	
		IVб	15641,13	2622,08	4273,19	243,27	8745,86	
		V	15490,57	2279,36	4218,90	211,47	8992,31	
		VIа	15447,50	2279,36	4211,59	211,47	8956,55	
		VIб	15298,86	2279,36	4091,92	211,47	8927,58	
		VIв	15737,13	2279,36	4135,74	211,47	9322,03	
		VIг	15375,65	2279,36	4183,12	211,47	8913,17	
		VIд	15737,13	2279,36	4135,74	211,47	9322,03	
		VIе	15390,06	2279,36	4183,12	211,47	8927,58	
		VIIа	16363,22	2279,36	4084,43	211,47	9999,43	
		VIIб	16370,71	2279,36	4091,92	211,47	9999,43	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(2,8)*	
(105-9261-001)	*Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м2)*						*(П)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,77)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(0,86)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(36)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(4)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(5,06)*	
28-01-050-08	7,5	**III**	**22136,24**	**3016,80**	**4912,83**	**253,11**	**14206,61**	**360**
		Ia	24993,36	4222,80	5391,92	354,24	15378,64	
		Iб	23442,09	3470,40	5130,20	291,11	14841,49	
		Iв	24014,61	3621,60	5140,35	303,78	15252,66	
		Iг	24217,09	3621,60	5342,83	303,78	15252,66	
		Iд	21289,17	3016,80	5005,32	253,11	13267,05	
		IIa	21158,33	3016,80	4912,83	253,11	13228,70	
		IIб	24261,30	3016,80	4799,88	253,11	16444,62	
		IIIa	21204,80	3016,80	4912,83	253,11	13275,17	
		IVa	20821,76	3016,80	4874,84	253,11	12930,12	
		IVб	21420,31	3470,40	5019,79	291,11	12930,12	
		V	21255,63	3016,80	4956,13	253,11	13282,70	
		VIa	21200,81	3016,80	4953,76	253,11	13230,25	
		VIб	21017,99	3016,80	4808,88	253,11	13192,31	
		VIв	21656,87	3016,80	4860,44	253,11	13779,63	
		VIг	21101,12	3016,80	4912,83	253,11	13171,49	
		VIд	21656,87	3016,80	4860,44	253,11	13779,63	
		VIe	21121,94	3016,80	4912,83	253,11	13192,31	
		VIIa	22599,96	3016,80	4799,88	253,11	14783,28	
		VIIб	22608,96	3016,80	4808,88	253,11	14783,28	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(4,08)*	
(105-9261-001)	*Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м2)*						*(П)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,77)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(0,86)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(39,5)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(6)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(7,61)*	
28-01-050-09	10	**III**	**27807,12**	**3477,70**	**5900,59**	**300,42**	**18428,83**	**415**
		Ia	31278,95	4867,95	6478,95	420,58	19932,05	
		Iб	29407,99	4000,60	6163,34	345,48	19244,05	
		Iв	30127,92	4174,90	6174,47	360,50	19778,55	
		Iг	30372,26	4174,90	6418,81	360,50	19778,55	
		Iд	26655,78	3477,70	6010,99	300,42	17167,09	
		IIa	26500,60	3477,70	5900,59	300,42	17122,31	
		IIб	30593,99	3477,70	5764,15	300,42	21352,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	26587,74	3477,70	5900,59	300,42	17209,45	
		IVа	26072,47	3477,70	5853,71	300,42	16741,06	
		IVб	26770,82	4000,60	6029,16	345,48	16741,06	
		V	26649,56	3477,70	5952,79	300,42	17219,07	
		VIа	26587,23	3477,70	5949,66	300,42	17159,87	
		VIб	26337,33	3477,70	5774,99	300,42	17084,64	
		VIв	27170,51	3477,70	5836,33	300,42	17856,48	
		VIг	26436,43	3477,70	5900,59	300,42	17058,14	
		VIд	27170,51	3477,70	5836,33	300,42	17856,48	
		VIе	26462,93	3477,70	5900,59	300,42	17084,64	
		VIIа	28422,20	3477,70	5764,15	300,42	19180,35	
		VIIб	28433,04	3477,70	5774,99	300,42	19180,35	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(5,36)*	
(105-9261-001)	*Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м2)*						*(П)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,77)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(0,86)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(47,3)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(8)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(10,1)*	
	Устройство переездов с настилом из резиновых плит через два железнодорожных пути, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-050-10	6	**III**	**27798,24**	**2849,20**	**6924,77**	**350,19**	**18024,27**	**340**
		Iа	31068,89	3988,20	7617,34	490,10	19463,35	
		Iб	29295,38	3277,60	7241,64	402,49	18776,14	
		Iв	29982,64	3420,40	7247,49	420,01	19314,75	
		Iг	30268,89	3420,40	7533,74	420,01	19314,75	
		Iд	26546,85	2849,20	7044,17	350,19	16653,48	
		IIа	26405,49	2849,20	6924,77	350,19	16631,52	
		IIб	30488,66	2849,20	6760,35	350,19	20879,11	
		IIIа	26555,64	2849,20	6924,77	350,19	16781,67	
		IVа	25950,76	2849,20	6860,84	350,19	16240,72	
		IVб	26594,06	3277,60	7075,74	402,49	16240,72	
		V	26626,89	2849,20	6985,75	350,19	16791,94	
		VIа	26629,61	2849,20	6976,70	350,19	16803,71	
		VIб	26320,48	2849,20	6773,07	350,19	16698,21	
		VIв	27166,91	2849,20	6840,54	350,19	17477,17	
		VIг	26443,79	2849,20	6924,77	350,19	16669,82	
		VIд	27166,91	2849,20	6840,54	350,19	17477,17	
		VIе	26472,18	2849,20	6924,77	350,19	16698,21	
		VIIа	28437,61	2849,20	6760,35	350,19	18828,06	
		VIIб	28450,33	2849,20	6773,07	350,19	18828,06	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(6,05)*	
(105-9261-001)	*Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м2)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,98)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(1,2)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(61,9)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(8)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(10,6)*	
28-01-050-11	7,5	**III**	**37342,16**	**3729,10**	**8168,34**	**424,96**	**25444,72**	**445**
		Ia	41715,38	5219,85	8986,08	594,94	27509,45	
		Iб	39365,25	4289,80	8540,79	488,70	26534,66	
		Iв	40325,88	4476,70	8552,86	509,95	27296,32	
		Iг	40673,88	4476,70	8900,86	509,95	27296,32	
		Iд	35587,01	3729,10	8322,86	424,96	23535,05	
		IIa	35388,86	3729,10	8168,34	424,96	23491,42	
		IIб	41220,32	3729,10	7980,06	424,96	29511,16	
		IIIa	35587,92	3729,10	8168,34	424,96	23690,48	
		IVa	34789,48	3729,10	8100,28	424,96	22960,10	
		IVб	35598,84	4289,80	8348,94	488,70	22960,10	
		V	35676,14	3729,10	8242,37	424,96	23704,67	
		VIa	35685,96	3729,10	8242,71	424,96	23714,15	
		VIб	35298,41	3729,10	7995,45	424,96	23573,86	
		VIв	36483,50	3729,10	8075,60	424,96	24678,80	
		VIг	35432,13	3729,10	8168,34	424,96	23534,69	
		VIд	36483,50	3729,10	8075,60	424,96	24678,80	
		VIe	35471,30	3729,10	8168,34	424,96	23573,86	
		VIIa	38288,35	3729,10	7980,06	424,96	26579,19	
		VIIб	38303,74	3729,10	7995,45	424,96	26579,19	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(8,13)*	
(105-9261-001)	*Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м2)*						*(П)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,98)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(1,2)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(67,4)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(11)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(14)*	
28-01-050-12	10	**III**	**47311,88**	**4240,28**	**10171,68**	**535,01**	**32899,92**	**506**
		Ia	52668,60	5935,38	11190,77	748,93	35542,45	
		Iб	49804,20	4877,84	10635,06	615,08	34291,30	
		Iв	51012,91	5090,36	10652,59	642,18	35269,96	
		Iг	51450,40	5090,36	11090,08	642,18	35269,96	
		Iд	44986,88	4240,28	10369,90	535,01	30376,70	
		IIa	44744,20	4240,28	10171,68	535,01	30332,24	
		IIб	52325,49	4240,28	9939,38	535,01	38145,83	
		IIIa	45026,61	4240,28	10171,68	535,01	30614,65	
		IVa	43982,94	4240,28	10090,10	535,01	29652,56	
		IVб	44928,27	4877,84	10397,87	615,08	29652,56	
		V	45138,19	4240,28	10264,72	535,01	30633,19	
		VIa	45174,51	4240,28	10269,59	535,01	30664,64	
		VIб	44649,06	4240,28	9958,81	535,01	30449,97	
		VIв	46183,89	4240,28	10059,12	535,01	31884,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	44810,82	4240,28	10171,68	535,01	30398,86	
		VIд	46183,89	4240,28	10059,12	535,01	31884,49	
		VIе	44861,93	4240,28	10171,68	535,01	30449,97	
		VIIа	48546,08	4240,28	9939,38	535,01	34366,42	
		VIIб	48565,51	4240,28	9958,81	535,01	34366,42	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(10,5)*	
(105-9261-001)	*Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м2)*						*(П)*	
(403-9031)	*Стойка железобетонная сборная, (м3)*						*(0,98)*	
(403-9052)	*Панели оград железобетонные, (м3)*						*(1,2)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(82)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(14)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(19,4)*	
Таблица 28-01-051. Приведение пути на участке переезда через один путь с настилом из железобетонных плит в соответствие с техническими требованиями								
	Измеритель: **1 переезд**							
	Приведение пути на участке переезда через один путь с настилом из железобетонных плит в соответствие с техническими требованиями, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-051-01	6	**III**	**4903,97**	**1680,41**	**70,31**	**-**	**3153,25**	**197**
		Iа	5909,51	2352,18	72,64	-	3484,69	
		Iб	5380,23	1932,57	71,05	-	3376,61	
		Iв	5467,12	2017,28	73,23	-	3376,61	
		Iг	5468,18	2017,28	74,29	-	3376,61	
		Iд	5129,66	1680,41	72,64	-	3376,61	
		IIа	5150,87	1680,41	70,31	-	3400,15	
		IIб	5688,10	1680,41	67,28	-	3940,41	
		IIIа	5201,24	1680,41	70,31	-	3450,52	
		IVа	5117,97	1680,41	71,35	-	3366,21	
		IVб	5370,13	1932,57	71,35	-	3366,21	
		V	5269,32	1680,41	70,68	-	3518,23	
		VIа	5290,42	1680,41	68,57	-	3541,44	
		VIб	5247,90	1680,41	67,28	-	3500,21	
		VIв	5209,48	1680,41	71,35	-	3457,72	
		VIг	5208,44	1680,41	70,31	-	3457,72	
		VIд	5209,48	1680,41	71,35	-	3457,72	
		VIе	5250,93	1680,41	70,31	-	3500,21	
		VIIа	5211,91	1680,41	67,28	-	3464,22	
		VIIб	5211,91	1680,41	67,28	-	3464,22	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(34,6)*	
28-01-051-02	7,5	**III**	**6134,37**	**1723,06**	**71,18**	**-**	**4340,13**	**202**
		Iа	7279,13	2411,88	73,53	-	4793,72	
		Iб	6698,87	1981,62	71,92	-	4645,33	
		Iв	6787,94	2068,48	74,13	-	4645,33	
		Iг	6788,99	2068,48	75,18	-	4645,33	
		Iд	6441,92	1723,06	73,53	-	4645,33	
		IIа	6472,05	1723,06	71,18	-	4677,81	
		IIб	7208,83	1723,06	68,10	-	5417,67	
		IIIа	6540,50	1723,06	71,18	-	4746,26	
		IVа	6426,08	1723,06	72,23	-	4630,79	
		IVб	6684,64	1981,62	72,23	-	4630,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	6633,33	1723,06	71,55	-	4838,72	
		VIа	6663,57	1723,06	69,40	-	4871,11	
		VIб	6605,30	1723,06	68,10	-	4814,14	
		VIв	6551,11	1723,06	72,23	-	4755,82	
		VIг	6550,06	1723,06	71,18	-	4755,82	
		VIд	6551,11	1723,06	72,23	-	4755,82	
		VIе	6608,38	1723,06	71,18	-	4814,14	
		VIIа	6556,72	1723,06	68,10	-	4765,56	
		VIIб	6556,72	1723,06	68,10	-	4765,56	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(34,6)*	
28-01-051-03	10	**III**	**7281,62**	**1757,18**	**71,18**	**-**	**5453,26**	**206**
		Iа	8559,19	2459,64	73,53	-	6026,02	
		Iб	7931,94	2020,86	71,92	-	5839,16	
		Iв	8022,73	2109,44	74,13	-	5839,16	
		Iг	8023,78	2109,44	75,18	-	5839,16	
		Iд	7669,87	1757,18	73,53	-	5839,16	
		IIа	7708,25	1757,18	71,18	-	5879,89	
		IIб	8638,88	1757,18	68,10	-	6813,60	
		IIIа	7795,22	1757,18	71,18	-	5966,86	
		IVа	7650,56	1757,18	72,23	-	5821,15	
		IVб	7914,24	2020,86	72,23	-	5821,15	
		V	7912,56	1757,18	71,55	-	6083,83	
		VIа	7950,63	1757,18	69,40	-	6124,05	
		VIб	7877,99	1757,18	68,10	-	6052,71	
		VIв	7808,66	1757,18	72,23	-	5979,25	
		VIг	7807,61	1757,18	71,18	-	5979,25	
		VIд	7808,66	1757,18	72,23	-	5979,25	
		VIе	7881,07	1757,18	71,18	-	6052,71	
		VIIа	7815,91	1757,18	68,10	-	5990,63	
		VIIб	7815,91	1757,18	68,10	-	5990,63	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(34,6)*	
	Приведение пути на участке переезда через один путь с настилом из железобетонных плит в соответствие с техническими требованиями, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-051-04	6	**III**	**7679,81**	**1748,65**	**70,31**	**-**	**5860,85**	**205**
		Iа	8988,99	2447,70	72,64	-	6468,65	
		Iб	8351,05	2011,05	71,05	-	6268,95	
		Iв	8441,38	2099,20	73,23	-	6268,95	
		Iг	8442,44	2099,20	74,29	-	6268,95	
		Iд	8090,24	1748,65	72,64	-	6268,95	
		IIа	8131,91	1748,65	70,31	-	6312,95	
		IIб	9121,14	1748,65	67,28	-	7305,21	
		IIIа	8222,71	1748,65	70,31	-	6403,75	
		IVа	8068,86	1748,65	71,35	-	6248,86	
		IVб	8331,26	2011,05	71,35	-	6248,86	
		V	8346,58	1748,65	70,68	-	6527,25	
		VIа	8389,06	1748,65	68,57	-	6571,84	
		VIб	8310,42	1748,65	67,28	-	6494,49	
		VIв	8236,03	1748,65	71,35	-	6416,03	
		VIг	8234,99	1748,65	70,31	-	6416,03	
		VIд	8236,03	1748,65	71,35	-	6416,03	
		VIе	8313,45	1748,65	70,31	-	6494,49	
		VIIа	8246,57	1748,65	67,28	-	6430,64	
		VIIб	8246,57	1748,65	67,28	-	6430,64	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(34,6)*	
28-01-051-05	7,5	**III**	**9177,77**	**1799,83**	**70,31**	**-**	**7307,63**	**211**
		Iа	10658,61	2519,34	72,64	-	8066,63	
		Iб	9958,42	2069,91	71,05	-	7817,46	
		Iв	10051,33	2160,64	73,23	-	7817,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	10052,39	2160,64	74,29	-	7817,46	
		Iд	9689,93	1799,83	72,64	-	7817,46	
		IIа	9742,42	1799,83	70,31	-	7872,28	
		IIб	10978,29	1799,83	67,28	-	9111,18	
		IIIа	9856,04	1799,83	70,31	-	7985,90	
		IVа	9663,70	1799,83	71,35	-	7792,52	
		IVб	9933,78	2069,91	71,35	-	7792,52	
		V	10010,73	1799,83	70,68	-	8140,22	
		VIа	10064,01	1799,83	68,57	-	8195,61	
		VIб	9966,38	1799,83	67,28	-	8099,27	
		VIв	9872,55	1799,83	71,35	-	8001,37	
		VIг	9871,51	1799,83	70,31	-	8001,37	
		VIд	9872,55	1799,83	71,35	-	8001,37	
		VIе	9969,41	1799,83	70,31	-	8099,27	
		VIIа	9886,34	1799,83	67,28	-	8019,23	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*	VIIб	9886,34	1799,83	67,28	-	8019,23 *(34,6)*	
28-01-051-06	10	**III**	**11520,25**	**2166,62**	**79,83**	**-**	**9273,80**	**254**
		Iа	13357,34	3032,76	82,51	-	10242,07	
		Iб	12497,57	2491,74	80,70	-	9925,13	
		Iв	12609,23	2600,96	83,14	-	9925,13	
		Iг	12610,53	2600,96	84,44	-	9925,13	
		Iд	12174,26	2166,62	82,51	-	9925,13	
		IIа	12241,01	2166,62	79,83	-	9994,56	
		IIб	13817,15	2166,62	76,44	-	11574,09	
		IIIа	12386,94	2166,62	79,83	-	10140,49	
		IVа	12141,57	2166,62	80,99	-	9893,96	
		IVб	12466,69	2491,74	80,99	-	9893,96	
		V	12584,65	2166,62	80,26	-	10337,77	
		VIа	12651,74	2166,62	77,95	-	10407,17	
		VIб	12528,41	2166,62	76,44	-	10285,35	
		VIв	12408,40	2166,62	80,99	-	10160,79	
		VIг	12407,24	2166,62	79,83	-	10160,79	
		VIд	12408,40	2166,62	80,99	-	10160,79	
		VIе	12531,80	2166,62	79,83	-	10285,35	
		VIIа	12424,96	2166,62	76,44	-	10181,90	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*	VIIб	12424,96	2166,62	76,44	-	10181,90 *(42,7)*	
	Приведение пути на участке переезда через один путь с настилом из железобетонных плит в соответствие с техническими требованиями, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-051-07	6	**III**	**4026,42**	**3727,61**	**298,81**	**-**	**-**	**437**
		Iа	5530,00	5217,78	312,22	-	-	
		Iб	4591,72	4286,97	304,75	-	-	
		Iв	4787,06	4474,88	312,18	-	-	
		Iг	4799,37	4474,88	324,49	-	-	
		Iд	4039,83	3727,61	312,22	-	-	
		IIа	4026,42	3727,61	298,81	-	-	
		IIб	4017,47	3727,61	289,86	-	-	
		IIIа	4026,42	3727,61	298,81	-	-	
		IVа	4029,42	3727,61	301,81	-	-	
		IVб	4588,78	4286,97	301,81	-	-	
		V	4029,39	3727,61	301,78	-	-	
		VIа	4027,88	3727,61	300,27	-	-	
		VIб	4017,47	3727,61	289,86	-	-	
		VIв	4029,42	3727,61	301,81	-	-	
		VIг	4026,42	3727,61	298,81	-	-	
		VIд	4029,42	3727,61	301,81	-	-	
		VIе	4026,42	3727,61	298,81	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	4017,47	3727,61	289,86	-	-	
		VIIб	4017,47	3727,61	289,86	-	-	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(36)*	
28-01-051-08	7,5	**III**	**4026,42**	**3727,61**	**298,81**	**-**	**-**	**437**
		Iа	5530,00	5217,78	312,22	-	-	
		Iб	4591,72	4286,97	304,75	-	-	
		Iв	4787,06	4474,88	312,18	-	-	
		Iг	4799,37	4474,88	324,49	-	-	
		Iд	4039,83	3727,61	312,22	-	-	
		IIа	4026,42	3727,61	298,81	-	-	
		IIб	4017,47	3727,61	289,86	-	-	
		IIIа	4026,42	3727,61	298,81	-	-	
		IVа	4029,42	3727,61	301,81	-	-	
		IVб	4588,78	4286,97	301,81	-	-	
		V	4029,39	3727,61	301,78	-	-	
		VIа	4027,88	3727,61	300,27	-	-	
		VIб	4017,47	3727,61	289,86	-	-	
		VIв	4029,42	3727,61	301,81	-	-	
		VIг	4026,42	3727,61	298,81	-	-	
		VIд	4029,42	3727,61	301,81	-	-	
		VIе	4026,42	3727,61	298,81	-	-	
		VIIа	4017,47	3727,61	289,86	-	-	
		VIIб	4017,47	3727,61	289,86	-	-	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(36)*	
28-01-051-09	10	**III**	**4030,77**	**3727,61**	**303,16**	**-**	**-**	**437**
		Iа	5534,43	5217,78	316,65	-	-	
		Iб	4596,07	4286,97	309,10	-	-	
		Iв	4791,56	4474,88	316,68	-	-	
		Iг	4803,83	4474,88	328,95	-	-	
		Iд	4044,26	3727,61	316,65	-	-	
		IIа	4030,77	3727,61	303,16	-	-	
		IIб	4021,59	3727,61	293,98	-	-	
		IIIа	4030,77	3727,61	303,16	-	-	
		IVа	4033,85	3727,61	306,24	-	-	
		IVб	4593,21	4286,97	306,24	-	-	
		V	4033,74	3727,61	306,13	-	-	
		VIа	4032,00	3727,61	304,39	-	-	
		VIб	4021,59	3727,61	293,98	-	-	
		VIв	4033,85	3727,61	306,24	-	-	
		VIг	4030,77	3727,61	303,16	-	-	
		VIд	4033,85	3727,61	306,24	-	-	
		VIе	4030,77	3727,61	303,16	-	-	
		VIIа	4021,59	3727,61	293,98	-	-	
		VIIб	4021,59	3727,61	293,98	-	-	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(36)*	
	Приведение пути на участке переезда через один путь с настилом из железобетонных плит в соответствие с техническими требованиями, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-051-10	6	**III**	**4026,42**	**3727,61**	**298,81**	**-**	**-**	**437**
		Iа	5530,00	5217,78	312,22	-	-	
		Iб	4591,72	4286,97	304,75	-	-	
		Iв	4787,06	4474,88	312,18	-	-	
		Iг	4799,37	4474,88	324,49	-	-	
		Iд	4039,83	3727,61	312,22	-	-	
		IIа	4026,42	3727,61	298,81	-	-	
		IIб	4017,47	3727,61	289,86	-	-	
		IIIа	4026,42	3727,61	298,81	-	-	
		IVа	4029,42	3727,61	301,81	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	4588,78	4286,97	301,81	-	-	
		V	4029,39	3727,61	301,78	-	-	
		VIа	4027,88	3727,61	300,27	-	-	
		VIб	4017,47	3727,61	289,86	-	-	
		VIв	4029,42	3727,61	301,81	-	-	
		VIг	4026,42	3727,61	298,81	-	-	
		VIд	4029,42	3727,61	301,81	-	-	
		VIе	4026,42	3727,61	298,81	-	-	
		VIIа	4017,47	3727,61	289,86	-	-	
		VIIб	4017,47	3727,61	289,86	-	-	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(36)*	
28-01-051-11	7,5	**III**	**4026,42**	**3727,61**	**298,81**	**-**	**-**	**437**
		Iа	5530,00	5217,78	312,22	-	-	
		Iб	4591,72	4286,97	304,75	-	-	
		Iв	4787,06	4474,88	312,18	-	-	
		Iг	4799,37	4474,88	324,49	-	-	
		Iд	4039,83	3727,61	312,22	-	-	
		IIа	4026,42	3727,61	298,81	-	-	
		IIб	4017,47	3727,61	289,86	-	-	
		IIIа	4026,42	3727,61	298,81	-	-	
		IVа	4029,42	3727,61	301,81	-	-	
		IVб	4588,78	4286,97	301,81	-	-	
		V	4029,39	3727,61	301,78	-	-	
		VIа	4027,88	3727,61	300,27	-	-	
		VIб	4017,47	3727,61	289,86	-	-	
		VIв	4029,42	3727,61	301,81	-	-	
		VIг	4026,42	3727,61	298,81	-	-	
		VIд	4029,42	3727,61	301,81	-	-	
		VIе	4026,42	3727,61	298,81	-	-	
		VIIа	4017,47	3727,61	289,86	-	-	
		VIIб	4017,47	3727,61	289,86	-	-	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(36)*	
28-01-051-12	10	**III**	**4825,74**	**4512,37**	**313,37**	**-**	**-**	**529**
		Iа	6643,33	6316,26	327,07	-	-	
		Iб	5508,81	5189,49	319,32	-	-	
		Iв	5744,19	5416,96	327,23	-	-	
		Iг	5756,40	5416,96	339,44	-	-	
		Iд	4839,44	4512,37	327,07	-	-	
		IIа	4825,74	4512,37	313,37	-	-	
		IIб	4816,02	4512,37	303,65	-	-	
		IIIа	4825,74	4512,37	313,37	-	-	
		IVа	4829,03	4512,37	316,66	-	-	
		IVб	5506,15	5189,49	316,66	-	-	
		V	4828,71	4512,37	316,34	-	-	
		VIа	4826,43	4512,37	314,06	-	-	
		VIб	4816,02	4512,37	303,65	-	-	
		VIв	4829,03	4512,37	316,66	-	-	
		VIг	4825,74	4512,37	313,37	-	-	
		VIд	4829,03	4512,37	316,66	-	-	
		VIе	4825,74	4512,37	313,37	-	-	
		VIIа	4816,02	4512,37	303,65	-	-	
		VIIб	4816,02	4512,37	303,65	-	-	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(52)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 28-01-052. Приведение пути на участке переезда через два пути с настилом из железобетонных плит в соответствие с техническими требованиями								
	Измеритель: **1 переезд**							
	Приведение пути на участке переезда через два пути с настилом из железобетонных плит в соответствие с техническими требованиями, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-052-01	6	**III**	**9895,78**	**3454,65**	**134,63**	**-**	**6306,50**	**405**
		Ia	11944,24	4835,70	139,16	-	6969,38	
		Iб	10862,36	3973,05	136,10	-	6753,21	
		Iв	11040,62	4147,20	140,21	-	6753,21	
		Iг	11042,86	4147,20	142,45	-	6753,21	
		Iд	10347,02	3454,65	139,16	-	6753,21	
		IIa	10389,57	3454,65	134,63	-	6800,29	
		IIб	11464,40	3454,65	128,93	-	7880,82	
		IIIa	10490,33	3454,65	134,63	-	6901,05	
		IVa	10323,66	3454,65	136,58	-	6732,43	
		IVб	10842,06	3973,05	136,58	-	6732,43	
		V	10626,47	3454,65	135,36	-	7036,46	
		VIa	10669,05	3454,65	131,52	-	7082,88	
		VIб	10584,01	3454,65	128,93	-	7000,43	
		VIв	10506,67	3454,65	136,58	-	6915,44	
		VIг	10504,72	3454,65	134,63	-	6915,44	
		VIд	10506,67	3454,65	136,58	-	6915,44	
		VIe	10589,71	3454,65	134,63	-	7000,43	
		VIIa	10512,02	3454,65	128,93	-	6928,44	
		VIIб	10512,02	3454,65	128,93	-	6928,44	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(77,2)*	
28-01-052-02	7,5	**III**	**12272,56**	**3531,42**	**134,63**	**-**	**8606,51**	**414**
		Ia	14593,03	4943,16	139,16	-	9510,71	
		Iб	13413,21	4061,34	136,10	-	9215,77	
		Iв	13595,34	4239,36	140,21	-	9215,77	
		Iг	13597,58	4239,36	142,45	-	9215,77	
		Iд	12886,35	3531,42	139,16	-	9215,77	
		IIa	12946,08	3531,42	134,63	-	9280,03	
		IIб	14414,36	3531,42	128,93	-	10754,01	
		IIIa	13083,43	3531,42	134,63	-	9417,38	
		IVa	12855,36	3531,42	136,58	-	9187,36	
		IVб	13385,28	4061,34	136,58	-	9187,36	
		V	13268,85	3531,42	135,36	-	9602,07	
		VIa	13328,43	3531,42	131,52	-	9665,49	
		VIб	13213,28	3531,42	128,93	-	9552,93	
		VIв	13104,97	3531,42	136,58	-	9436,97	
		VIг	13103,02	3531,42	134,63	-	9436,97	
		VIд	13104,97	3531,42	136,58	-	9436,97	
		VIe	13218,98	3531,42	134,63	-	9552,93	
		VIIa	13115,20	3531,42	128,93	-	9454,85	
		VIIб	13115,20	3531,42	128,93	-	9454,85	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(77,2)*	
28-01-052-03	10	**III**	**14651,08**	**3608,19**	**136,37**	**-**	**10906,52**	**423**
		Ia	17243,61	5050,62	140,94	-	12052,05	
		Iб	15965,80	4149,63	137,84	-	11678,33	
		Iв	16151,86	4331,52	142,01	-	11678,33	
		Iг	16154,09	4331,52	144,24	-	11678,33	
		Iд	15427,46	3608,19	140,94	-	11678,33	
		IIa	15504,33	3608,19	136,37	-	11759,77	
		IIб	17365,96	3608,19	130,58	-	13627,19	
		IIIa	15678,28	3608,19	136,37	-	11933,72	
		IVa	15388,84	3608,19	138,35	-	11642,30	
		IVб	15930,28	4149,63	138,35	-	11642,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	15912,96	3608,19	137,10	-	12167,67	
		VIа	15989,46	3608,19	133,17	-	12248,10	
		VIб	15844,20	3608,19	130,58	-	12105,43	
		VIв	15705,05	3608,19	138,35	-	11958,51	
		VIг	15703,07	3608,19	136,37	-	11958,51	
		VIд	15705,05	3608,19	138,35	-	11958,51	
		VIе	15849,99	3608,19	136,37	-	12105,43	
		VIIа	15720,02	3608,19	130,58	-	11981,25	
		VIIб	15720,02	3608,19	130,58	-	11981,25	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(77,2)*	
	Приведение пути на участке переезда через два пути с настилом из железобетонных плит в соответствие с техническими требованиями, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-052-04	6	**III**	**20396,53**	**3710,55**	**140,63**	**-**	**16545,35**	**435**
		Iа	23628,82	5193,90	145,28	-	18289,64	
		Iб	22131,22	4267,35	142,10	-	17721,77	
		Iв	22322,64	4454,40	146,47	-	17721,77	
		Iг	22324,74	4454,40	148,57	-	17721,77	
		Iд	21577,60	3710,55	145,28	-	17721,77	
		IIа	21696,32	3710,55	140,63	-	17845,14	
		IIб	24532,55	3710,55	134,55	-	20687,45	
		IIIа	21962,45	3710,55	140,63	-	18111,27	
		IVа	21520,99	3710,55	142,70	-	17667,74	
		IVб	22077,79	4267,35	142,70	-	17667,74	
		V	22319,94	3710,55	141,36	-	18468,03	
		VIа	22436,56	3710,55	137,14	-	18588,87	
		VIб	22218,12	3710,55	134,55	-	18373,02	
		VIв	22002,98	3710,55	142,70	-	18149,73	
		VIг	22000,91	3710,55	140,63	-	18149,73	
		VIд	22002,98	3710,55	142,70	-	18149,73	
		VIе	22224,20	3710,55	140,63	-	18373,02	
		VIIа	22027,32	3710,55	134,55	-	18182,22	
		VIIб	22027,32	3710,55	134,55	-	18182,22	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(77,2)*	
28-01-052-05	7,5	**III**	**22638,73**	**3838,50**	**140,63**	**-**	**18659,60**	**450**
		Iа	26137,47	5373,00	145,28	-	20619,19	
		Iб	24536,45	4414,50	142,10	-	19979,85	
		Iв	24734,32	4608,00	146,47	-	19979,85	
		Iг	24736,42	4608,00	148,57	-	19979,85	
		Iд	23963,63	3838,50	145,28	-	19979,85	
		IIа	24098,33	3838,50	140,63	-	20119,20	
		IIб	27286,79	3838,50	134,55	-	23313,74	
		IIIа	24395,85	3838,50	140,63	-	20416,72	
		IVа	23899,39	3838,50	142,70	-	19918,19	
		IVб	24475,39	4414,50	142,70	-	19918,19	
		V	24796,77	3838,50	141,36	-	20816,91	
		VIа	24930,18	3838,50	137,14	-	20954,54	
		VIб	24683,48	3838,50	134,55	-	20710,43	
		VIв	24440,29	3838,50	142,70	-	20459,09	
		VIг	24438,22	3838,50	140,63	-	20459,09	
		VIд	24440,29	3838,50	142,70	-	20459,09	
		VIе	24689,56	3838,50	140,63	-	20710,43	
		VIIа	24471,13	3838,50	134,55	-	20498,08	
		VIIб	24471,13	3838,50	134,55	-	20498,08	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(77,2)*	
28-01-052-06	10	**III**	**28111,95**	**4938,87**	**173,34**	**-**	**22999,74**	**579**
		Iа	32505,34	6913,26	179,16	-	25412,92	
		Iб	30480,39	5679,99	175,22	-	24625,18	
		Iв	30734,68	5928,96	180,54	-	24625,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	30737,48	5928,96	183,34	-	24625,18	
		Iд	29743,21	4938,87	179,16	-	24625,18	
		IIа	29909,23	4938,87	173,34	-	24797,02	
		IIб	33836,25	4938,87	165,97	-	28731,41	
		IIIа	30275,20	4938,87	173,34	-	25162,99	
		IVа	29663,72	4938,87	175,87	-	24548,98	
		IVб	30404,84	5679,99	175,87	-	24548,98	
		V	30768,77	4938,87	174,28	-	25655,62	
		VIа	30933,79	4938,87	169,27	-	25825,65	
		VIб	30629,42	4938,87	165,97	-	25524,58	
		VIв	30329,65	4938,87	175,87	-	25214,91	
		VIг	30327,12	4938,87	173,34	-	25214,91	
		VIд	30329,65	4938,87	175,87	-	25214,91	
		VIе	30636,79	4938,87	173,34	-	25524,58	
		VIIа	30368,48	4938,87	165,97	-	25263,64	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*	VIIб	30368,48	4938,87	165,97	-	25263,64 *(105)*	
	Приведение пути на участке переезда через два пути с настилом из железобетонных плит в соответствие с техническими требованиями, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-052-07	6	**III**	**8214,95**	**7617,29**	**597,66**	**-**	**-**	**893**
		Iа	11286,90	10662,42	624,48	-	-	
		Iб	9369,88	8760,33	609,55	-	-	
		Iв	9768,73	9144,32	624,41	-	-	
		Iг	9793,34	9144,32	649,02	-	-	
		Iд	8241,77	7617,29	624,48	-	-	
		IIа	8214,95	7617,29	597,66	-	-	
		IIб	8197,05	7617,29	579,76	-	-	
		IIIа	8214,95	7617,29	597,66	-	-	
		IVа	8220,95	7617,29	603,66	-	-	
		IVб	9363,99	8760,33	603,66	-	-	
		V	8220,89	7617,29	603,60	-	-	
		VIа	8217,87	7617,29	600,58	-	-	
		VIб	8197,05	7617,29	579,76	-	-	
		VIв	8220,95	7617,29	603,66	-	-	
		VIг	8214,95	7617,29	597,66	-	-	
		VIд	8220,95	7617,29	603,66	-	-	
		VIе	8214,95	7617,29	597,66	-	-	
		VIIа	8197,05	7617,29	579,76	-	-	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*	VIIб	8197,05	7617,29	579,76	-	- *(43)*	
28-01-052-08	7,5	**III**	**8214,92**	**7617,29**	**597,63**	**-**	**-**	**893**
		Iа	11286,87	10662,42	624,45	-	-	
		Iб	9369,85	8760,33	609,52	-	-	
		Iв	9768,70	9144,32	624,38	-	-	
		Iг	9793,31	9144,32	648,99	-	-	
		Iд	8241,74	7617,29	624,45	-	-	
		IIа	8214,92	7617,29	597,63	-	-	
		IIб	8197,03	7617,29	579,74	-	-	
		IIIа	8214,92	7617,29	597,63	-	-	
		IVа	8220,92	7617,29	603,63	-	-	
		IVб	9363,96	8760,33	603,63	-	-	
		V	8220,86	7617,29	603,57	-	-	
		VIа	8217,84	7617,29	600,55	-	-	
		VIб	8197,03	7617,29	579,74	-	-	
		VIв	8220,92	7617,29	603,63	-	-	
		VIг	8214,92	7617,29	597,63	-	-	
		VIд	8220,92	7617,29	603,63	-	-	
		VIе	8214,92	7617,29	597,63	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	8197,03	7617,29	579,74	-	-	
		VIIб	8197,03	7617,29	579,74	-	-	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(43)*	
28-01-052-09	10	**III**	**8223,62**	**7617,29**	**606,33**	**-**	**-**	**893**
		Iа	11295,74	10662,42	633,32	-	-	
		Iб	9378,55	8760,33	618,22	-	-	
		Iв	9777,69	9144,32	633,37	-	-	
		Iг	9802,24	9144,32	657,92	-	-	
		Iд	8250,61	7617,29	633,32	-	-	
		IIа	8223,62	7617,29	606,33	-	-	
		IIб	8205,26	7617,29	587,97	-	-	
		IIIа	8223,62	7617,29	606,33	-	-	
		IVа	8229,79	7617,29	612,50	-	-	
		IVб	9372,83	8760,33	612,50	-	-	
		V	8229,56	7617,29	612,27	-	-	
		VIа	8226,08	7617,29	608,79	-	-	
		VIб	8205,26	7617,29	587,97	-	-	
		VIв	8229,79	7617,29	612,50	-	-	
		VIг	8223,62	7617,29	606,33	-	-	
		VIд	8229,79	7617,29	612,50	-	-	
		VIе	8223,62	7617,29	606,33	-	-	
		VIIа	8205,26	7617,29	587,97	-	-	
		VIIб	8205,26	7617,29	587,97	-	-	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(43)*	
	Приведение пути на участке переезда через два пути с настилом из железобетонных плит в соответствие с техническими требованиями, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-052-10	6	**III**	**8735,25**	**8137,62**	**597,63**	**-**	**-**	**954**
		Iа	12015,21	11390,76	624,45	-	-	
		Iб	9968,26	9358,74	609,52	-	-	
		Iв	10393,34	9768,96	624,38	-	-	
		Iг	10417,95	9768,96	648,99	-	-	
		Iд	8762,07	8137,62	624,45	-	-	
		IIа	8735,25	8137,62	597,63	-	-	
		IIб	8717,36	8137,62	579,74	-	-	
		IIIа	8735,25	8137,62	597,63	-	-	
		IVа	8741,25	8137,62	603,63	-	-	
		IVб	9962,37	9358,74	603,63	-	-	
		V	8741,19	8137,62	603,57	-	-	
		VIа	8738,17	8137,62	600,55	-	-	
		VIб	8717,36	8137,62	579,74	-	-	
		VIв	8741,25	8137,62	603,63	-	-	
		VIг	8735,25	8137,62	597,63	-	-	
		VIд	8741,25	8137,62	603,63	-	-	
		VIе	8735,25	8137,62	597,63	-	-	
		VIIа	8717,36	8137,62	579,74	-	-	
		VIIб	8717,36	8137,62	579,74	-	-	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(84)*	
28-01-052-11	7,5	**III**	**8735,25**	**8137,62**	**597,63**	**-**	**-**	**954**
		Iа	12015,21	11390,76	624,45	-	-	
		Iб	9968,26	9358,74	609,52	-	-	
		Iв	10393,34	9768,96	624,38	-	-	
		Iг	10417,95	9768,96	648,99	-	-	
		Iд	8762,07	8137,62	624,45	-	-	
		IIа	8735,25	8137,62	597,63	-	-	
		IIб	8717,36	8137,62	579,74	-	-	
		IIIа	8735,25	8137,62	597,63	-	-	
		IVа	8741,25	8137,62	603,63	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	9962,37	9358,74	603,63	-	-	
		V	8741,19	8137,62	603,57	-	-	
		VIа	8738,17	8137,62	600,55	-	-	
		VIб	8717,36	8137,62	579,74	-	-	
		VIв	8741,25	8137,62	603,63	-	-	
		VIг	8735,25	8137,62	597,63	-	-	
		VIд	8741,25	8137,62	603,63	-	-	
		VIе	8735,25	8137,62	597,63	-	-	
		VIIа	8717,36	8137,62	579,74	-	-	
		VIIб	8717,36	8137,62	579,74	-	-	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(84)*	
28-01-052-12	10	**III**	**11777,71**	**11157,24**	**620,47**	**-**	**-**	**1308**
		Iа	16265,27	15617,52	647,75	-	-	
		Iб	13463,85	12831,48	632,37	-	-	
		Iв	14041,91	13393,92	647,99	-	-	
		Iг	14066,36	13393,92	672,44	-	-	
		Iд	11804,99	11157,24	647,75	-	-	
		IIа	11777,71	11157,24	620,47	-	-	
		IIб	11758,60	11157,24	601,36	-	-	
		IIIа	11777,71	11157,24	620,47	-	-	
		IVа	11784,17	11157,24	626,93	-	-	
		IVб	13458,41	12831,48	626,93	-	-	
		V	11783,66	11157,24	626,42	-	-	
		VIа	11779,42	11157,24	622,18	-	-	
		VIб	11758,60	11157,24	601,36	-	-	
		VIв	11784,17	11157,24	626,93	-	-	
		VIг	11777,71	11157,24	620,47	-	-	
		VIд	11784,17	11157,24	626,93	-	-	
		VIе	11777,71	11157,24	620,47	-	-	
		VIIа	11758,60	11157,24	601,36	-	-	
		VIIб	11758,60	11157,24	601,36	-	-	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(160)*	
Таблица 28-01-053. Разборка переездов								
	Измеритель: **1 переезд**							
	Разборка переездов шириной, м:							
28-01-053-01	6	**III**	**1593,19**	**737,44**	**855,75**	**73,44**	**-**	**88**
		Iа	1952,52	1032,24	920,28	102,82	-	
		Iб	1728,68	848,32	880,36	84,48	-	
		Iв	1781,63	885,28	896,35	88,13	-	
		Iг	1818,23	885,28	932,95	88,13	-	
		Iд	1628,34	737,44	890,90	73,44	-	
		IIа	1593,19	737,44	855,75	73,44	-	
		IIб	1582,24	737,44	844,80	73,44	-	
		IIIа	1593,19	737,44	855,75	73,44	-	
		IVа	1603,77	737,44	866,33	73,44	-	
		IVб	1725,67	848,32	877,35	84,48	-	
		V	1601,35	737,44	863,91	73,44	-	
		VIа	1611,78	737,44	874,34	73,44	-	
		VIб	1584,50	737,44	847,06	73,44	-	
		VIв	1601,05	737,44	863,61	73,44	-	
		VIг	1593,19	737,44	855,75	73,44	-	
		VIд	1601,05	737,44	863,61	73,44	-	
		VIе	1593,19	737,44	855,75	73,44	-	
		VIIа	1582,24	737,44	844,80	73,44	-	
		VIIб	1584,50	737,44	847,06	73,44	-	
28-01-053-02	8	**III**	**1797,00**	**879,90**	**917,10**	**79,38**	**-**	**105**
		Iа	2218,38	1231,65	986,73	111,13	-	
		Iб	1955,90	1012,20	943,70	91,32	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	2017,08	1056,30	960,78	95,26	-	
		Iг	2056,76	1056,30	1000,46	95,26	-	
		Iд	1834,88	879,90	954,98	79,38	-	
		IIа	1797,00	879,90	917,10	79,38	-	
		IIб	1785,37	879,90	905,47	79,38	-	
		IIIа	1797,00	879,90	917,10	79,38	-	
		IVа	1808,33	879,90	928,43	79,38	-	
		IVб	1952,54	1012,20	940,34	91,32	-	
		V	1805,82	879,90	925,92	79,38	-	
		VIа	1817,30	879,90	937,40	79,38	-	
		VIб	1787,81	879,90	907,91	79,38	-	
		VIв	1805,39	879,90	925,49	79,38	-	
		VIг	1797,00	879,90	917,10	79,38	-	
		VIд	1805,39	879,90	925,49	79,38	-	
		VIе	1797,00	879,90	917,10	79,38	-	
		VIIа	1785,37	879,90	905,47	79,38	-	
		VIIб	1787,81	879,90	907,91	79,38	-	
28-01-053-03	10 и более	**III**	**2429,66**	**1307,28**	**1122,38**	**99,36**	**-**	**156**
		Iа	3039,08	1829,88	1209,20	139,10	-	
		Iб	2659,52	1503,84	1155,68	114,30	-	
		Iв	2745,81	1569,36	1176,45	119,23	-	
		Iг	2795,82	1569,36	1226,46	119,23	-	
		Iд	2476,74	1307,28	1169,46	99,36	-	
		IIа	2429,66	1307,28	1122,38	99,36	-	
		IIб	2415,79	1307,28	1108,51	99,36	-	
		IIIа	2429,66	1307,28	1122,38	99,36	-	
		IVа	2443,52	1307,28	1136,24	99,36	-	
		IVб	2654,99	1503,84	1151,15	114,30	-	
		V	2440,70	1307,28	1133,42	99,36	-	
		VIа	2455,74	1307,28	1148,46	99,36	-	
		VIб	2418,84	1307,28	1111,56	99,36	-	
		VIв	2439,84	1307,28	1132,56	99,36	-	
		VIг	2429,66	1307,28	1122,38	99,36	-	
		VIд	2439,84	1307,28	1132,56	99,36	-	
		VIе	2429,66	1307,28	1122,38	99,36	-	
		VIIа	2415,79	1307,28	1108,51	99,36	-	
		VIIб	2418,84	1307,28	1111,56	99,36	-	

Подраздел 1.14. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА УПОРОВ ТУПИКОВЫХ

Таблица 28-01-054. Устройство упоров тупиковых

Измеритель: **1 упор**

Устройство упоров тупиковых:

28-01-054-01	рельсовых	**III**	**15376,97**	**745,82**	**3180,09**	**410,92**	**11451,06**	**89**
		Iа	16885,27	1043,97	3430,46	575,24	12410,84	
		Iб	16426,13	857,96	3277,24	472,64	12290,93	
		Iв	16549,92	895,34	3321,21	493,22	12333,37	
		Iг	16648,02	895,34	3419,31	493,22	12333,37	
		Iд	16068,49	745,82	3266,12	410,92	12056,55	
		IIа	15963,88	745,82	3180,09	410,92	12037,97	
		IIб	16374,79	745,82	3159,92	410,92	12469,05	
		IIIа	16016,17	745,82	3180,09	410,92	12090,26	
		IVа	15990,02	745,82	3202,04	410,92	12042,16	
		IVб	16163,83	857,96	3263,71	472,64	12042,16	
		V	16008,51	745,82	3201,43	410,92	12061,26	
		VIа	16144,53	745,82	3235,11	410,92	12163,60	
		VIб	16094,49	745,82	3163,96	410,92	12184,71	
		VIв	16162,27	745,82	3194,97	410,92	12221,48	
		VIг	16053,73	745,82	3180,09	410,92	12127,82	
		VIд	16162,27	745,82	3194,97	410,92	12221,48	
		VIе	16110,62	745,82	3180,09	410,92	12184,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	16214,88	745,82	3159,92	410,92	12309,14	
		VIIб	16218,92	745,82	3163,96	410,92	12309,14	
(105-9271-001)	*Накладка, (т)*						*(0,08)*	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(0,17)*	
(408-9050)	*Гравийная, щебеночная, гравийно (щебеночно)-песчаная смесь, (м3)*						*(20)*	
28-01-054-02	деревянных	**III**	**10136,41**	**1561,37**	**2960,97**	**385,26**	**5614,07**	**193**
		Iа	11514,24	2186,69	3196,42	539,37	6131,13	
		Iб	10779,75	1794,90	3052,47	443,24	5932,38	
		Iв	11061,84	1874,03	3093,34	462,32	6094,47	
		Iг	11155,26	1874,03	3186,76	462,32	6094,47	
		Iд	9590,24	1561,37	3042,32	385,26	4986,55	
		IIа	9507,55	1561,37	2960,97	385,26	4985,21	
		IIб	11530,80	1561,37	2942,89	385,26	7026,54	
		IIIа	9566,96	1561,37	2960,97	385,26	5044,62	
		IVа	9348,57	1561,37	2981,56	385,26	4805,64	
		IVб	9639,93	1794,90	3039,39	443,24	4805,64	
		V	9587,33	1561,37	2981,23	385,26	5044,73	
		VIа	9702,48	1561,37	3014,23	385,26	5126,88	
		VIб	9733,16	1561,37	2946,76	385,26	5225,03	
		VIв	9975,65	1561,37	2974,85	385,26	5439,43	
		VIг	9747,30	1561,37	2960,97	385,26	5224,96	
		VIд	9975,65	1561,37	2974,85	385,26	5439,43	
		VIе	9747,37	1561,37	2960,97	385,26	5225,03	
		VIIа	10583,22	1561,37	2942,89	385,26	6078,96	
		VIIб	10587,09	1561,37	2946,76	385,26	6078,96	
(408-9050)	*Гравийная, щебеночная, гравийно (щебеночно)-песчаная смесь, (м3)*						*(20)*	

Таблица 28-01-055. Разборка упоров тупиковых

Измеритель: **1 упор**

28-01-055-01	Разборка упорной призмы и конструкции упора	**III**	**3639,67**	**625,56**	**3014,11**	**396,45**	**-**	**78**
		Iа	4128,15	875,94	3252,21	554,93	-	
		Iб	3825,64	719,16	3106,48	455,69	-	
		Iв	3898,15	750,36	3147,79	475,69	-	
		Iг	3989,13	750,36	3238,77	475,69	-	
		Iд	3719,26	625,56	3093,70	396,45	-	
		IIа	3639,67	625,56	3014,11	396,45	-	
		IIб	3621,32	625,56	2995,76	396,45	-	
		IIIа	3639,67	625,56	3014,11	396,45	-	
		IVа	3659,93	625,56	3034,37	396,45	-	
		IVб	3813,02	719,16	3093,86	455,69	-	
		V	3659,46	625,56	3033,90	396,45	-	
		VIа	3690,96	625,56	3065,40	396,45	-	
		VIб	3625,07	625,56	2999,51	396,45	-	
		VIв	3653,38	625,56	3027,82	396,45	-	
		VIг	3639,67	625,56	3014,11	396,45	-	
		VIд	3653,38	625,56	3027,82	396,45	-	
		VIе	3639,67	625,56	3014,11	396,45	-	
		VIIа	3621,32	625,56	2995,76	396,45	-	
		VIIб	3625,07	625,56	2999,51	396,45	-	

Подраздел 1.15. УСТРОЙСТВО ЗАБОРОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СБОРНЫХ СНЕГОЗАЩИТНЫХ, ЩИТОВ СНЕГОВЫХ И НАСАЖДЕНИЙ СНЕГОЗАЩИТНЫХ

Таблица 28-01-056. Устройство заборов железобетонных сборных снегозащитных

Измеритель: **100 м забора**

	Устройство заборов железобетонных сборных снегозащитных высотой 4,2 м, заполнение:							
28-01-056-01	железобетонное без	**III**	**16509,39**	**1893,66**	**13306,44**	**1426,26**	**1309,29**	**222**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	лежней	Iа	18538,73	2650,68	14485,06	1996,98	1402,99	
		Iб	17355,93	2177,82	13796,10	1641,22	1382,01	
		Iв	17599,00	2273,28	13927,03	1712,16	1398,69	
		Iг	18244,31	2273,28	14572,34	1712,16	1398,69	
		Iд	17017,42	1893,66	13773,07	1426,26	1350,69	
		IIа	16550,79	1893,66	13306,44	1426,26	1350,69	
		IIб	16680,35	1893,66	13229,86	1426,26	1556,83	
		IIIа	16413,72	1893,66	13306,44	1426,26	1213,62	
		IVа	16566,96	1893,66	13374,18	1426,26	1299,12	
		IVб	17118,58	2177,82	13641,64	1641,22	1299,12	
		V	16546,92	1893,66	13439,64	1426,26	1213,62	
		VIа	16769,52	1893,66	13690,36	1426,26	1185,50	
		VIб	16388,07	1893,66	13247,03	1426,26	1247,38	
		VIв	16552,57	1893,66	13329,74	1426,26	1329,17	
		VIг	16447,48	1893,66	13306,44	1426,26	1247,38	
		VIд	16552,57	1893,66	13329,74	1426,26	1329,17	
		VIе	16447,48	1893,66	13306,44	1426,26	1247,38	
		VIIа	16514,89	1893,66	13229,86	1426,26	1391,37	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	16532,06	1893,66	13247,03	1426,26	1391,37 *(П)*	
28-01-056-02	железобетонное с лежнями	**III**	**16916,47**	**2260,45**	**13337,94**	**1427,72**	**1318,08**	**265**
		Iа	19097,08	3164,10	14520,32	1999,02	1412,66	
		Iб	17820,67	2599,65	13829,34	1642,90	1391,68	
		Iв	18081,58	2713,60	13960,16	1713,91	1407,82	
		Iг	18728,13	2713,60	14606,71	1713,91	1407,82	
		Iд	17423,08	2260,45	13804,82	1427,72	1357,81	
		IIа	16956,20	2260,45	13337,94	1427,72	1357,81	
		IIб	17089,87	2260,45	13260,53	1427,72	1568,89	
		IIIа	16819,18	2260,45	13337,94	1427,72	1220,79	
		IVа	16971,85	2260,45	13405,16	1427,72	1306,24	
		IVб	17579,82	2599,65	13673,93	1642,90	1306,24	
		V	16952,63	2260,45	13471,39	1427,72	1220,79	
		VIа	17176,00	2260,45	13721,93	1427,72	1193,62	
		VIб	16793,24	2260,45	13277,74	1427,72	1255,05	
		VIв	16958,22	2260,45	13360,63	1427,72	1337,14	
		VIг	16853,44	2260,45	13337,94	1427,72	1255,05	
		VIд	16958,22	2260,45	13360,63	1427,72	1337,14	
		VIе	16853,44	2260,45	13337,94	1427,72	1255,05	
		VIIа	16922,02	2260,45	13260,53	1427,72	1401,04	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	16939,23	2260,45	13277,74	1427,72	1401,04 *(П)*	
28-01-056-03	деревянное без лежней	**III**	**20543,82**	**1876,60**	**12318,24**	**1358,75**	**6348,98**	**220**
		Iа	22957,81	2626,80	13388,03	1902,87	6942,98	
		Iб	21859,98	2158,20	12758,80	1563,69	6942,98	
		Iв	21681,93	2252,80	12889,10	1631,32	6540,03	
		Iг	22284,91	2252,80	13492,08	1631,32	6540,03	
		Iд	20483,92	1876,60	12767,92	1358,75	5839,40	
		IIа	20014,18	1876,60	12318,24	1358,75	5819,34	
		IIб	22605,45	1876,60	12260,65	1358,75	8468,20	
		IIIа	19758,30	1876,60	12318,24	1358,75	5563,46	
		IVа	19523,52	1876,60	12395,29	1358,75	5251,63	
		IVб	20038,10	2158,20	12628,27	1563,69	5251,63	
		V	19882,74	1876,60	12442,68	1358,75	5563,46	
		VIа	20386,60	1876,60	12690,61	1358,75	5819,39	
		VIб	20090,74	1876,60	12276,48	1358,75	5937,66	
		VIв	20256,50	1876,60	12353,79	1358,75	6026,11	
		VIг	20132,50	1876,60	12318,24	1358,75	5937,66	
		VIд	20256,50	1876,60	12353,79	1358,75	6026,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	20132,50	1876,60	12318,24	1358,75	5937,66	
		VIIа	21090,61	1876,60	12260,65	1358,75	6953,36	
		VIIб	21106,44	1876,60	12276,48	1358,75	6953,36	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
28-01-056-04	деревянное с лежнями	**III**	**21741,00**	**2209,27**	**12381,97**	**1363,00**	**7149,76**	**259**
		Iа	24367,49	3092,46	13458,80	1908,81	7816,23	
		Iб	23182,73	2540,79	12825,71	1568,58	7816,23	
		Iв	22971,40	2652,16	12956,04	1636,42	7363,20	
		Iг	23577,11	2652,16	13561,75	1636,42	7363,20	
		Iд	21607,38	2209,27	12832,73	1363,00	6565,38	
		IIа	21136,55	2209,27	12381,97	1363,00	6545,31	
		IIб	24081,05	2209,27	12323,14	1363,00	9548,64	
		IIIа	20854,41	2209,27	12381,97	1363,00	6263,17	
		IVа	20567,94	2209,27	12458,40	1363,00	5900,27	
		IVб	21134,68	2540,79	12693,62	1568,58	5900,27	
		V	20979,42	2209,27	12506,98	1363,00	6263,17	
		VIа	21518,35	2209,27	12755,07	1363,00	6554,01	
		VIб	21237,44	2209,27	12339,06	1363,00	6689,11	
		VIв	21409,69	2209,27	12416,71	1363,00	6783,71	
		VIг	21280,35	2209,27	12381,97	1363,00	6689,11	
		VIд	21409,69	2209,27	12416,71	1363,00	6783,71	
		VIе	21280,35	2209,27	12381,97	1363,00	6689,11	
		VIIа	22366,62	2209,27	12323,14	1363,00	7834,21	
		VIIб	22382,54	2209,27	12339,06	1363,00	7834,21	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
Устройство заборов железобетонных сборных снегозащитных высотой 5,5 м, заполнение:								
28-01-056-05	железобетонное без лежней	**III**	**17466,53**	**1953,37**	**14177,51**	**1486,70**	**1335,65**	**229**
		Iа	19618,00	2734,26	15451,74	2082,27	1432,00	
		Iб	18367,74	2246,49	14710,24	1710,60	1411,01	
		Iв	18612,94	2344,96	14841,89	1784,48	1426,09	
		Iг	19295,67	2344,96	15524,62	1784,48	1426,09	
		Iд	17984,79	1953,37	14659,38	1486,70	1372,04	
		IIа	17502,92	1953,37	14177,51	1486,70	1372,04	
		IIб	17630,81	1953,37	14084,42	1486,70	1593,02	
		IIIа	17366,03	1953,37	14177,51	1486,70	1235,15	
		IVа	17511,12	1953,37	14237,28	1486,70	1320,47	
		IVб	18101,85	2246,49	14534,89	1710,60	1320,47	
		V	17506,97	1953,37	14318,45	1486,70	1235,15	
		VIа	17735,15	1953,37	14571,91	1486,70	1209,87	
		VIб	17326,53	1953,37	14102,78	1486,70	1270,38	
		VIв	17496,69	1953,37	14190,25	1486,70	1353,07	
		VIг	17401,26	1953,37	14177,51	1486,70	1270,38	
		VIд	17496,69	1953,37	14190,25	1486,70	1353,07	
		VIе	17401,26	1953,37	14177,51	1486,70	1270,38	
		VIIа	17458,15	1953,37	14084,42	1486,70	1420,36	
		VIIб	17476,51	1953,37	14102,78	1486,70	1420,36	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
28-01-056-06	железобетонное с лежнями	**III**	**17805,35**	**2286,04**	**14177,51**	**1486,70**	**1341,80**	**268**
		Iа	20090,42	3199,92	15451,74	2082,27	1438,76	
		Iб	18757,10	2629,08	14710,24	1710,60	1417,78	
		Iв	19018,69	2744,32	14841,89	1784,48	1432,48	
		Iг	19701,42	2744,32	15524,62	1784,48	1432,48	
		Iд	18322,45	2286,04	14659,38	1486,70	1377,03	
		IIа	17840,58	2286,04	14177,51	1486,70	1377,03	
		IIб	17971,92	2286,04	14084,42	1486,70	1601,46	
		IIIа	17703,72	2286,04	14177,51	1486,70	1240,17	
		IVа	17848,78	2286,04	14237,28	1486,70	1325,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	18489,43	2629,08	14534,89	1710,60	1325,46	
		V	17844,66	2286,04	14318,45	1486,70	1240,17	
		VIа	18073,51	2286,04	14571,91	1486,70	1215,56	
		VIб	17664,57	2286,04	14102,78	1486,70	1275,75	
		VIв	17834,94	2286,04	14190,25	1486,70	1358,65	
		VIг	17739,30	2286,04	14177,51	1486,70	1275,75	
		VIд	17834,94	2286,04	14190,25	1486,70	1358,65	
		VIе	17739,30	2286,04	14177,51	1486,70	1275,75	
		VIIа	17797,59	2286,04	14084,42	1486,70	1427,13	
		VIIб	17815,95	2286,04	14102,78	1486,70	1427,13	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
28-01-056-07	деревянное без лежней	**III**	**24886,22**	**1902,19**	**12850,36**	**1395,87**	**10133,67**	**223**
		Iа	27711,62	2662,62	13978,63	1954,43	11070,37	
		Iб	26575,28	2187,63	13317,28	1605,20	11070,37	
		Iв	26161,20	2283,52	13447,99	1674,62	10429,69	
		Iг	26787,02	2283,52	14073,81	1674,62	10429,69	
		Iд	24485,90	1902,19	13309,30	1395,87	9274,41	
		IIа	24006,90	1902,19	12850,36	1395,87	9254,35	
		IIб	28252,03	1902,19	12782,64	1395,87	13567,20	
		IIIа	23625,21	1902,19	12850,36	1395,87	8872,66	
		IVа	23146,88	1902,19	12922,50	1395,87	8322,19	
		IVб	23683,77	2187,63	13173,95	1605,20	8322,19	
		V	23754,38	1902,19	12979,53	1395,87	8872,66	
		VIа	24422,10	1902,19	13229,08	1395,87	9290,83	
		VIб	24190,80	1902,19	12799,20	1395,87	9489,41	
		VIв	24392,54	1902,19	12879,42	1395,87	9610,93	
		VIг	24241,96	1902,19	12850,36	1395,87	9489,41	
		VIд	24392,54	1902,19	12879,42	1395,87	9610,93	
		VIе	24241,96	1902,19	12850,36	1395,87	9489,41	
		VIIа	25799,09	1902,19	12782,64	1395,87	11114,26	
		VIIб	25815,65	1902,19	12799,20	1395,87	11114,26	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
28-01-056-08	деревянное с лежнями	**III**	**25260,33**	**2226,33**	**12894,18**	**1398,79**	**10139,82**	**261**
		Iа	28220,76	3116,34	14027,28	1958,52	11077,14	
		Iб	27000,83	2560,41	13363,28	1608,56	11077,14	
		Iв	26602,73	2672,64	13494,01	1678,13	10436,08	
		Iг	27230,42	2672,64	14121,70	1678,13	10436,08	
		Iд	24859,58	2226,33	13353,85	1398,79	9279,40	
		IIа	24379,84	2226,33	12894,18	1398,79	9259,33	
		IIб	28627,59	2226,33	12825,61	1398,79	13575,65	
		IIIа	23998,19	2226,33	12894,18	1398,79	8877,68	
		IVа	23519,39	2226,33	12965,89	1398,79	8327,17	
		IVб	24106,46	2560,41	13218,88	1608,56	8327,17	
		V	24127,75	2226,33	13023,74	1398,79	8877,68	
		VIа	24796,24	2226,33	13273,40	1398,79	9296,51	
		VIб	24563,33	2226,33	12842,22	1398,79	9494,78	
		VIв	24765,51	2226,33	12922,68	1398,79	9616,50	
		VIг	24615,29	2226,33	12894,18	1398,79	9494,78	
		VIд	24765,51	2226,33	12922,68	1398,79	9616,50	
		VIе	24615,29	2226,33	12894,18	1398,79	9494,78	
		VIIа	26172,96	2226,33	12825,61	1398,79	11121,02	
		VIIб	26189,57	2226,33	12842,22	1398,79	11121,02	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
Таблица 28-01-057. Изготовление и установка щитов снеговых								
	Измеритель: **1000 щитов**							
	Изготовление щитов размером, м:							
28-01-057-01	2х2	**III**	**61437,95**	**4305,60**	**8594,97**	**812,70**	**48537,38**	**552**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	69637,68	6027,84	9302,90	1137,78	54306,94	
		Iб	67866,01	4951,44	8867,38	934,91	54047,19	
		Iв	65154,12	5166,72	9030,46	975,24	50956,94	
		Iг	65565,02	5166,72	9441,36	975,24	50956,94	
		Iд	53694,78	4305,60	8977,82	812,70	40411,36	
		IIа	53311,93	4305,60	8594,97	812,70	40411,36	
		IIб	81609,76	4305,60	8501,76	812,70	68802,40	
		IIIа	54304,33	4305,60	8594,97	812,70	41403,76	
		IVа	52579,80	4305,60	8706,62	812,70	39567,58	
		IVб	53347,54	4951,44	8828,52	934,91	39567,58	
		V	54394,63	4305,60	8685,27	812,70	41403,76	
		VIа	58140,85	4305,60	8828,05	812,70	45007,20	
		VIб	58361,68	4305,60	8526,75	812,70	45529,33	
		VIв	59417,10	4305,60	8676,52	812,70	46434,98	
		VIг	58429,90	4305,60	8594,97	812,70	45529,33	
		VIд	59417,10	4305,60	8676,52	812,70	46434,98	
		VIе	58429,90	4305,60	8594,97	812,70	45529,33	
		VIIа	66045,93	4305,60	8501,76	812,70	53238,57	
		VIIб	66070,92	4305,60	8526,75	812,70	53238,57	
28-01-057-02	2х1,5	**III**	**48844,06**	**4118,40**	**7002,02**	**661,77**	**37723,64**	**528**
		Iа	55589,51	5765,76	7578,49	926,48	42245,26	
		Iб	53945,50	4736,16	7223,83	761,28	41985,51	
		Iв	52027,92	4942,08	7356,68	794,12	39729,16	
		Iг	52362,48	4942,08	7691,24	794,12	39729,16	
		Iд	43025,23	4118,40	7313,78	661,77	31593,05	
		IIа	42713,47	4118,40	7002,02	661,77	31593,05	
		IIб	64292,28	4118,40	6926,04	661,77	53247,84	
		IIIа	43373,80	4118,40	7002,02	661,77	32253,38	
		IVа	41970,23	4118,40	7092,95	661,77	30758,88	
		IVб	42687,25	4736,16	7192,21	761,28	30758,88	
		V	43447,33	4118,40	7075,55	661,77	32253,38	
		VIа	46300,09	4118,40	7191,72	661,77	34989,97	
		VIб	46550,66	4118,40	6946,38	661,77	35485,88	
		VIв	47108,15	4118,40	7068,44	661,77	35921,31	
		VIг	46606,30	4118,40	7002,02	661,77	35485,88	
		VIд	47108,15	4118,40	7068,44	661,77	35921,31	
		VIе	46606,30	4118,40	7002,02	661,77	35485,88	
		VIIа	52410,33	4118,40	6926,04	661,77	41365,89	
		VIIб	52430,67	4118,40	6946,38	661,77	41365,89	
28-01-057-03	Установка щитов и кольев	**III**	**1521,00**	**1521,00**	**-**	**-**	**-**	**195**
		Iа	2129,40	2129,40	-	-	-	
		Iб	1749,15	1749,15	-	-	-	
		Iв	1825,20	1825,20	-	-	-	
		Iг	1825,20	1825,20	-	-	-	
		Iд	1521,00	1521,00	-	-	-	
		IIа	1521,00	1521,00	-	-	-	
		IIб	1521,00	1521,00	-	-	-	
		IIIа	1521,00	1521,00	-	-	-	
		IVа	1521,00	1521,00	-	-	-	
		IVб	1749,15	1749,15	-	-	-	
		V	1521,00	1521,00	-	-	-	
		VIа	1521,00	1521,00	-	-	-	
		VIб	1521,00	1521,00	-	-	-	
		VIв	1521,00	1521,00	-	-	-	
		VIг	1521,00	1521,00	-	-	-	
		VIд	1521,00	1521,00	-	-	-	
		VIе	1521,00	1521,00	-	-	-	
		VIIа	1521,00	1521,00	-	-	-	
		VIIб	1521,00	1521,00	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 28-01-058. Устройство насаждений снегозащитных								
	Измеритель: **1 га насаждений**							
	Устройство насаждений снегозащитных:							
28-01-058-01	многорядных с расстояниями между рядами 1,5 м	**III**	**5547,49**	**3697,95**	**1849,54**	**197,51**	**-**	**445**
		Ia	7254,17	5175,35	2078,82	276,51	-	
		Iб	6203,40	4254,20	1949,20	227,20	-	
		Iв	6398,98	4436,65	1962,33	237,01	-	
		Iг	6501,78	4436,65	2065,13	237,01	-	
		Iд	5606,61	3697,95	1908,66	197,51	-	
		IIа	5547,49	3697,95	1849,54	197,51	-	
		IIб	5514,71	3697,95	1816,76	197,51	-	
		IIIа	5547,49	3697,95	1849,54	197,51	-	
		IVа	5542,12	3697,95	1844,17	197,51	-	
		IVб	6162,24	4254,20	1908,04	227,20	-	
		V	5568,96	3697,95	1871,01	197,51	-	
		VIа	5589,90	3697,95	1891,95	197,51	-	
		VIб	5518,18	3697,95	1820,23	197,51	-	
		VIв	5534,89	3697,95	1836,94	197,51	-	
		VIг	5547,49	3697,95	1849,54	197,51	-	
		VIд	5534,89	3697,95	1836,94	197,51	-	
		VIе	5547,49	3697,95	1849,54	197,51	-	
		VIIа	5514,71	3697,95	1816,76	197,51	-	
		VIIб	5518,18	3697,95	1820,23	197,51	-	
(414-9011)	*Материал посадочный древесно-кустарниковый, (1000 шт.)*						*(12)*	
28-01-058-02	однополосных многорядных с расстояниями между рядами 3 м	**III**	**5515,49**	**1986,09**	**3529,40**	**409,52**	**-**	**239**
		Ia	6745,98	2779,57	3966,41	573,39	-	
		Iб	6002,55	2284,84	3717,71	471,08	-	
		Iв	6130,45	2382,83	3747,62	491,60	-	
		Iг	6340,50	2382,83	3957,67	491,60	-	
		Iд	5644,56	1986,09	3658,47	409,52	-	
		IIа	5515,49	1986,09	3529,40	409,52	-	
		IIб	5461,12	1986,09	3475,03	409,52	-	
		IIIа	5515,49	1986,09	3529,40	409,52	-	
		IVа	5513,30	1986,09	3527,21	409,52	-	
		IVб	5927,62	2284,84	3642,78	471,08	-	
		V	5559,12	1986,09	3573,03	409,52	-	
		VIа	5613,56	1986,09	3627,47	409,52	-	
		VIб	5467,68	1986,09	3481,59	409,52	-	
		VIв	5498,68	1986,09	3512,59	409,52	-	
		VIг	5515,49	1986,09	3529,40	409,52	-	
		VIд	5498,68	1986,09	3512,59	409,52	-	
		VIе	5515,49	1986,09	3529,40	409,52	-	
		VIIа	5461,12	1986,09	3475,03	409,52	-	
		VIIб	5467,68	1986,09	3481,59	409,52	-	
(414-9011)	*Материал посадочный древесно-кустарниковый, (1000 шт.)*						*(6)*	
28-01-058-03	двух-трехполосных	**III**	**4181,98**	**1570,59**	**2611,39**	**418,61**	**-**	**189**
		Ia	5123,34	2198,07	2925,27	586,11	-	
		Iб	4546,29	1806,84	2739,45	481,54	-	
		Iв	4666,08	1884,33	2781,75	502,21	-	
		Iг	4850,74	1884,33	2966,41	502,21	-	
		Iд	4324,21	1570,59	2753,62	418,61	-	
		IIа	4181,98	1570,59	2611,39	418,61	-	
		IIб	4167,54	1570,59	2596,95	418,61	-	
		IIIа	4181,98	1570,59	2611,39	418,61	-	
		IVа	4209,40	1570,59	2638,81	418,61	-	
		IVб	4510,13	1806,84	2703,29	481,54	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	4220,16	1570,59	2649,57	418,61	-	
		VIа	4300,74	1570,59	2730,15	418,61	-	
		VIб	4173,16	1570,59	2602,57	418,61	-	
		VIв	4196,64	1570,59	2626,05	418,61	-	
		VIг	4181,98	1570,59	2611,39	418,61	-	
		VIд	4196,64	1570,59	2626,05	418,61	-	
		VIе	4181,98	1570,59	2611,39	418,61	-	
		VIIа	4167,54	1570,59	2596,95	418,61	-	
		VIIб	4173,16	1570,59	2602,57	418,61	-	
(414-9011)	*Материал посадочный древесно-кустарниковый, (1000 шт.)*						*(4,8)*	
28-01-058-04	многополосных	**III**	**4440,11**	**1204,95**	**3235,16**	**516,70**	**-**	**145**
		Iа	5306,14	1686,35	3619,79	723,07	-	
		Iб	4777,83	1386,20	3391,63	594,27	-	
		Iв	4890,78	1445,65	3445,13	619,88	-	
		Iг	5116,21	1445,65	3670,56	619,88	-	
		Iд	4615,47	1204,95	3410,52	516,70	-	
		IIа	4440,11	1204,95	3235,16	516,70	-	
		IIб	4421,53	1204,95	3216,58	516,70	-	
		IIIа	4440,11	1204,95	3235,16	516,70	-	
		IVа	4474,96	1204,95	3270,01	516,70	-	
		IVб	4734,83	1386,20	3348,63	594,27	-	
		V	4486,86	1204,95	3281,91	516,70	-	
		VIа	4584,68	1204,95	3379,73	516,70	-	
		VIб	4428,52	1204,95	3223,57	516,70	-	
		VIв	4459,32	1204,95	3254,37	516,70	-	
		VIг	4440,11	1204,95	3235,16	516,70	-	
		VIд	4459,32	1204,95	3254,37	516,70	-	
		VIе	4440,11	1204,95	3235,16	516,70	-	
		VIIа	4421,53	1204,95	3216,58	516,70	-	
		VIIб	4428,52	1204,95	3223,57	516,70	-	
(414-9011)	*Материал посадочный древесно-кустарниковый, (1000 шт.)*						*(3)*	

Подраздел 1.17. ПЕРЕДВИЖКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ

Таблица 28-01-061. Передвижка пути до 2 м

Измеритель: **1 км пути**

28-01-061-01	Передвижка пути на деревянных шпалах до 2 м, балласт щебеночный	**III**	**16354,76**	**15672,48**	**682,28**	**-**	**-**	**1902**
		Iа	22649,11	21949,08	700,03	-	-	
		Iб	18716,41	18030,96	685,45	-	-	
		Iв	19520,45	18810,78	709,67	-	-	
		Iг	19519,35	18810,78	708,57	-	-	
		Iд	16372,51	15672,48	700,03	-	-	
		IIа	16354,76	15672,48	682,28	-	-	
		IIб	16318,46	15672,48	645,98	-	-	
		IIIа	16354,76	15672,48	682,28	-	-	
		IVа	16366,95	15672,48	694,47	-	-	
		IVб	18725,43	18030,96	694,47	-	-	
		V	16356,35	15672,48	683,87	-	-	
		VIа	16324,02	15672,48	651,54	-	-	
		VIб	16318,46	15672,48	645,98	-	-	
		VIв	16366,95	15672,48	694,47	-	-	
		VIг	16354,76	15672,48	682,28	-	-	
		VIд	16366,95	15672,48	694,47	-	-	
		VIе	16354,76	15672,48	682,28	-	-	
		VIIа	16318,46	15672,48	645,98	-	-	
		VIIб	16318,46	15672,48	645,98	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 28-01-062. Передвижка стрелочных переводов до 2 м								
	Измеритель:	**1 стрелочный перевод**						
	Передвижка стрелочных переводов на деревянных брусьях до 2 м на балласте:							
28-01-062-01	гравийном	**III**	**1582,51**	**1523,92**	**58,59**	**-**	**-**	**172**
		Iа	2192,92	2132,80	60,12	-	-	
		Iб	1811,55	1752,68	58,87	-	-	
		Iв	1889,14	1828,36	60,78	-	-	
		Iг	1889,32	1828,36	60,96	-	-	
		Iд	1584,04	1523,92	60,12	-	-	
		IIа	1582,51	1523,92	58,59	-	-	
		IIб	1579,64	1523,92	55,72	-	-	
		IIIа	1582,51	1523,92	58,59	-	-	
		IVа	1583,53	1523,92	59,61	-	-	
		IVб	1812,29	1752,68	59,61	-	-	
		V	1582,65	1523,92	58,73	-	-	
		VIа	1580,15	1523,92	56,23	-	-	
		VIб	1579,64	1523,92	55,72	-	-	
		VIв	1583,53	1523,92	59,61	-	-	
		VIг	1582,51	1523,92	58,59	-	-	
		VIд	1583,53	1523,92	59,61	-	-	
		VIе	1582,51	1523,92	58,59	-	-	
		VIIа	1579,64	1523,92	55,72	-	-	
		VIIб	1579,64	1523,92	55,72	-	-	
28-01-062-02	щебеночном	**III**	**1933,70**	**1860,60**	**73,10**	**-**	**-**	**210**
		Iа	2679,01	2604,00	75,01	-	-	
		Iб	2213,36	2139,90	73,46	-	-	
		Iв	2308,14	2232,30	75,84	-	-	
		Iг	2308,35	2232,30	76,05	-	-	
		Iд	1935,61	1860,60	75,01	-	-	
		IIа	1933,70	1860,60	73,10	-	-	
		IIб	1930,12	1860,60	69,52	-	-	
		IIIа	1933,70	1860,60	73,10	-	-	
		IVа	1934,98	1860,60	74,38	-	-	
		IVб	2214,28	2139,90	74,38	-	-	
		V	1933,88	1860,60	73,28	-	-	
		VIа	1930,75	1860,60	70,15	-	-	
		VIб	1930,12	1860,60	69,52	-	-	
		VIв	1934,98	1860,60	74,38	-	-	
		VIг	1933,70	1860,60	73,10	-	-	
		VIд	1934,98	1860,60	74,38	-	-	
		VIе	1933,70	1860,60	73,10	-	-	
		VIIа	1930,12	1860,60	69,52	-	-	
		VIIб	1930,12	1860,60	69,52	-	-	
Подраздел 1.18. ПОСТАНОВКА СТЫКОВ ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ НА ЩЕБЕНОЧНЫЙ БАЛЛАСТ								
Таблица 28-01-064. Постановка стрелочных переводов на щебеночный балласт								
	Измеритель:	**1 стрелочный перевод**						
	Постановка стрелочных переводов на деревянных брусьях на щебеночный балласт:							
28-01-064-01	обыкновенных и глухих пересечений	**III**	**9491,76**	**3157,80**	**6333,96**	**623,70**	**-**	**380**
		Iа	11297,30	4419,40	6877,90	873,18	-	
		Iб	10176,63	3632,80	6543,83	717,49	-	
		Iв	10455,13	3788,60	6666,53	748,44	-	
		Iг	10774,88	3788,60	6986,28	748,44	-	
		Iд	9786,22	3157,80	6628,42	623,70	-	
		IIа	9491,76	3157,80	6333,96	623,70	-	
		IIб	9424,11	3157,80	6266,31	623,70	-	
		IIIа	9491,76	3157,80	6333,96	623,70	-	
		IVа	9576,66	3157,80	6418,86	623,70	-	
		IVб	10145,22	3632,80	6512,42	717,49	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	9561,47	3157,80	6403,67	623,70	-	
		VIа	9675,94	3157,80	6518,14	623,70	-	
		VIб	9443,29	3157,80	6285,49	623,70	-	
		VIв	9553,56	3157,80	6395,76	623,70	-	
		VIг	9491,76	3157,80	6333,96	623,70	-	
		VIд	9553,56	3157,80	6395,76	623,70	-	
		VIе	9491,76	3157,80	6333,96	623,70	-	
		VIIа	9424,11	3157,80	6266,31	623,70	-	
		VIIб	9443,29	3157,80	6285,49	623,70	-	
28-01-064-02	двойных перекрестных	**III**	**12631,32**	**4171,62**	**8459,70**	**831,33**	**-**	**502**
		Iа	15023,47	5838,26	9185,21	1163,86	-	
		Iб	13538,68	4799,12	8739,56	956,34	-	
		Iв	13908,57	5004,94	8903,63	997,60	-	
		Iг	14334,94	5004,94	9330,00	997,60	-	
		Iд	13024,30	4171,62	8852,68	831,33	-	
		IIа	12631,32	4171,62	8459,70	831,33	-	
		IIб	12540,38	4171,62	8368,76	831,33	-	
		IIIа	12631,32	4171,62	8459,70	831,33	-	
		IVа	12744,77	4171,62	8573,15	831,33	-	
		IVб	13496,97	4799,12	8697,85	956,34	-	
		V	12724,29	4171,62	8552,67	831,33	-	
		VIа	12876,25	4171,62	8704,63	831,33	-	
		VIб	12565,93	4171,62	8394,31	831,33	-	
		VIв	12713,98	4171,62	8542,36	831,33	-	
		VIг	12631,32	4171,62	8459,70	831,33	-	
		VIд	12713,98	4171,62	8542,36	831,33	-	
		VIе	12631,32	4171,62	8459,70	831,33	-	
		VIIа	12540,38	4171,62	8368,76	831,33	-	
		VIIб	12565,93	4171,62	8394,31	831,33	-	
28-01-064-03	при типе рельсов Р50, марка перевода 1/9	**III**	**2566,63**	**304,32**	**2262,31**	**224,10**	**-**	**32**
		Iа	2883,40	425,92	2457,48	313,74	-	
		Iб	2687,79	350,08	2337,71	257,80	-	
		Iв	2746,46	365,12	2381,34	268,92	-	
		Iг	2861,46	365,12	2496,34	268,92	-	
		Iд	2672,16	304,32	2367,84	224,10	-	
		IIа	2566,63	304,32	2262,31	224,10	-	
		IIб	2543,06	304,32	2238,74	224,10	-	
		IIIа	2566,63	304,32	2262,31	224,10	-	
		IVа	2596,86	304,32	2292,54	224,10	-	
		IVб	2676,24	350,08	2326,16	257,80	-	
		V	2591,67	304,32	2287,35	224,10	-	
		VIа	2633,54	304,32	2329,22	224,10	-	
		VIб	2549,95	304,32	2245,63	224,10	-	
		VIв	2588,56	304,32	2284,24	224,10	-	
		VIг	2566,63	304,32	2262,31	224,10	-	
		VIд	2588,56	304,32	2284,24	224,10	-	
		VIе	2566,63	304,32	2262,31	224,10	-	
		VIIа	2543,06	304,32	2238,74	224,10	-	
		VIIб	2549,95	304,32	2245,63	224,10	-	
	Постановка стрелочных переводов на железобетонных брусьях на щебеночный балласт при типе рельсов Р65, марка перевода:							
28-01-064-04	1/9	**III**	**4424,82**	**435,56**	**3989,26**	**396,36**	**-**	**45,80**
		Iа	4943,81	609,60	4334,21	554,90	-	
		Iб	4623,68	501,05	4122,63	455,96	-	
		Iв	4721,90	522,58	4199,32	475,63	-	
		Iг	4925,48	522,58	4402,90	475,63	-	
		Iд	4611,23	435,56	4175,67	396,36	-	
		IIа	4424,82	435,56	3989,26	396,36	-	
		IIб	4383,82	435,56	3948,26	396,36	-	
		IIIа	4424,82	435,56	3989,26	396,36	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	4478,06	435,56	4042,50	396,36	-	
		IVб	4603,00	501,05	4101,95	455,96	-	
		V	4469,12	435,56	4033,56	396,36	-	
		VIа	4543,86	435,56	4108,30	396,36	-	
		VIб	4396,01	435,56	3960,45	396,36	-	
		VIв	4463,38	435,56	4027,82	396,36	-	
		VIг	4424,82	435,56	3989,26	396,36	-	
		VIд	4463,38	435,56	4027,82	396,36	-	
		VIе	4424,82	435,56	3989,26	396,36	-	
		VIIа	4383,82	435,56	3948,26	396,36	-	
		VIIб	4396,01	435,56	3960,45	396,36	-	
28-01-064-05	1/11	**III**	**5768,88**	**462,19**	**5306,69**	**528,39**	**-**	**48,60**
		Iа	6412,99	646,87	5766,12	739,75	-	
		Iб	6016,00	531,68	5484,32	607,84	-	
		Iв	6140,79	554,53	5586,26	634,07	-	
		Iг	6411,86	554,53	5857,33	634,07	-	
		Iд	6016,95	462,19	5554,76	528,39	-	
		IIа	5768,88	462,19	5306,69	528,39	-	
		IIб	5714,65	462,19	5252,46	528,39	-	
		IIIа	5768,88	462,19	5306,69	528,39	-	
		IVа	5839,70	462,19	5377,51	528,39	-	
		IVб	5988,45	531,68	5456,77	607,84	-	
		V	5827,85	462,19	5365,66	528,39	-	
		VIа	5927,71	462,19	5465,52	528,39	-	
		VIб	5730,89	462,19	5268,70	528,39	-	
		VIв	5820,13	462,19	5357,94	528,39	-	
		VIг	5768,88	462,19	5306,69	528,39	-	
		VIд	5820,13	462,19	5357,94	528,39	-	
		VIе	5768,88	462,19	5306,69	528,39	-	
		VIIа	5714,65	462,19	5252,46	528,39	-	
		VIIб	5730,89	462,19	5268,70	528,39	-	

Подраздел 1.19. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Таблица 28-01-066. Дополнительные затраты при прикреплении рельсов на всех шпалах 10 костылями

Измеритель: **1 км пути**

	Дополнительные затраты при прикреплении рельсов на всех шпалах 10 костылями, число шпал на 1 км пути:							
28-01-066-01	2000	**III**	**12295,65**	**993,60**	**210,15**	**15,53**	**11091,90**	**115**
		Iа	13154,53	1391,50	220,51	21,75	11542,52	
		Iб	12621,89	1143,10	213,58	17,86	11265,21	
		Iв	12675,97	1192,55	218,21	18,64	11265,21	
		Iг	12677,44	1192,55	219,68	18,64	11265,21	
		Iд	12473,11	993,60	214,30	15,53	11265,21	
		IIа	12572,96	993,60	210,15	15,53	11369,21	
		IIб	13434,43	993,60	205,07	15,53	12235,76	
		IIIа	12503,63	993,60	210,15	15,53	11299,88	
		IVа	12367,15	993,60	212,32	15,53	11161,23	
		IVб	12518,98	1143,10	214,65	17,86	11161,23	
		V	12538,94	993,60	210,80	15,53	11334,54	
		VIа	12743,61	993,60	207,49	15,53	11542,52	
		VIб	12533,43	993,60	205,29	15,53	11334,54	
		VIв	12436,25	993,60	212,10	15,53	11230,55	
		VIг	12434,30	993,60	210,15	15,53	11230,55	
		VIд	12436,25	993,60	212,10	15,53	11230,55	
		VIе	12538,29	993,60	210,15	15,53	11334,54	
		VIIа	12671,86	993,60	205,07	15,53	11473,19	
		VIIб	12672,08	993,60	205,29	15,53	11473,19	
28-01-066-02	1840	**III**	**11487,07**	**939,16**	**195,47**	**14,60**	**10352,44**	**106**
		Iа	12292,61	1314,40	205,20	20,45	10773,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	11793,05	1080,14	198,71	16,80	10514,20	
		Iв	11843,98	1126,78	203,00	17,53	10514,20	
		Iг	11845,39	1126,78	204,41	17,53	10514,20	
		Iд	11652,72	939,16	199,36	14,60	10514,20	
		IIа	11745,89	939,16	195,47	14,60	10611,26	
		IIб	12549,98	939,16	190,78	14,60	11420,04	
		IIIа	11681,18	939,16	195,47	14,60	10546,55	
		IVа	11553,80	939,16	197,49	14,60	10417,15	
		IVб	11696,97	1080,14	199,68	16,80	10417,15	
		V	11714,15	939,16	196,09	14,60	10578,90	
		VIа	11905,23	939,16	193,06	14,60	10773,01	
		VIб	11709,05	939,16	190,99	14,60	10578,90	
		VIв	11618,28	939,16	197,28	14,60	10481,84	
		VIг	11616,47	939,16	195,47	14,60	10481,84	
		VIд	11618,28	939,16	197,28	14,60	10481,84	
		VIе	11713,53	939,16	195,47	14,60	10578,90	
		VIIа	11838,25	939,16	190,78	14,60	10708,31	
		VIIб	11838,46	939,16	190,99	14,60	10708,31	
28-01-066-03	1600	**III**	**9834,72**	**794,88**	**166,32**	**12,29**	**8873,52**	**92**
		Iа	10521,73	1113,20	174,52	17,20	9234,01	
		Iб	10095,69	914,48	169,04	14,13	9012,17	
		Iв	10138,91	954,04	172,70	14,74	9012,17	
		Iг	10140,07	954,04	173,86	14,74	9012,17	
		Iд	9976,66	794,88	169,61	12,29	9012,17	
		IIа	10056,56	794,88	166,32	12,29	9095,36	
		IIб	10745,78	794,88	162,30	12,29	9788,60	
		IIIа	10001,10	794,88	166,32	12,29	9039,90	
		IVа	9891,90	794,88	168,04	12,29	8928,98	
		IVб	10013,34	914,48	169,88	14,13	8928,98	
		V	10029,35	794,88	166,84	12,29	9067,63	
		VIа	10193,10	794,88	164,21	12,29	9234,01	
		VIб	10024,98	794,88	162,47	12,29	9067,63	
		VIв	9947,18	794,88	167,86	12,29	8984,44	
		VIг	9945,64	794,88	166,32	12,29	8984,44	
		VIд	9947,18	794,88	167,86	12,29	8984,44	
		VIе	10028,83	794,88	166,32	12,29	9067,63	
		VIIа	10135,73	794,88	162,30	12,29	9178,55	
		VIIб	10135,90	794,88	162,47	12,29	9178,55	
Таблица 28-01-067. Дополнительные затраты при укладке удлиненных подкладок на деревянных шпалах в кривых участках пути								
	Измеритель: **1 км пути**							
	Дополнительные затраты при укладке удлиненных подкладок на деревянных шпалах в кривых участках пути, радиусы кривых 250-500 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км пути:							
28-01-067-01	2000	**III**	**2880,10**	**-**	**-**	**-**	**2880,10**	**-**
		Iа	2997,13	-	-	-	2997,13	
		Iб	2924,92	-	-	-	2924,92	
		Iв	2924,92	-	-	-	2924,92	
		Iг	2924,92	-	-	-	2924,92	
		Iд	2924,92	-	-	-	2924,92	
		IIа	2952,31	-	-	-	2952,31	
		IIб	3177,24	-	-	-	3177,24	
		IIIа	2934,05	-	-	-	2934,05	
		IVа	2898,36	-	-	-	2898,36	
		IVб	2898,36	-	-	-	2898,36	
		V	2943,18	-	-	-	2943,18	
		VIа	2997,13	-	-	-	2997,13	
		VIб	2943,18	-	-	-	2943,18	
		VIв	2915,79	-	-	-	2915,79	
		VIг	2915,79	-	-	-	2915,79	
		VIд	2915,79	-	-	-	2915,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	2943,18	-	-	-	2943,18	
		VIIa	2978,87	-	-	-	2978,87	
		VIIб	2978,87	-	-	-	2978,87	
28-01-067-02	1840	**III**	**2463,70**	**-**	**-**	**-**	**2463,70**	**-**
		Iа	2563,81	-	-	-	2563,81	
		Iб	2502,04	-	-	-	2502,04	
		Iв	2502,04	-	-	-	2502,04	
		Iг	2502,04	-	-	-	2502,04	
		Iд	2502,04	-	-	-	2502,04	
		IIа	2525,47	-	-	-	2525,47	
		IIб	2717,88	-	-	-	2717,88	
		IIIа	2509,85	-	-	-	2509,85	
		IVа	2479,32	-	-	-	2479,32	
		IVб	2479,32	-	-	-	2479,32	
		V	2517,66	-	-	-	2517,66	
		VIа	2563,81	-	-	-	2563,81	
		VIб	2517,66	-	-	-	2517,66	
		VIв	2494,23	-	-	-	2494,23	
		VIг	2494,23	-	-	-	2494,23	
		VIд	2494,23	-	-	-	2494,23	
		VIe	2517,66	-	-	-	2517,66	
		VIIа	2548,19	-	-	-	2548,19	
		VIIб	2548,19	-	-	-	2548,19	
	Дополнительные затраты при укладке удлиненных подкладок на деревянных шпалах в кривых участках пути, радиусы кривых 250-500 м, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км пути:							
28-01-067-03	2000	**III**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
		Iа	-	-	-	-	-	
		Iб	-	-	-	-	-	
		Iв	-	-	-	-	-	
		Iг	-	-	-	-	-	
		Iд	-	-	-	-	-	
		IIа	-	-	-	-	-	
		IIб	-	-	-	-	-	
		IIIа	-	-	-	-	-	
		IVа	-	-	-	-	-	
		IVб	-	-	-	-	-	
		V	-	-	-	-	-	
		VIа	-	-	-	-	-	
		VIб	-	-	-	-	-	
		VIв	-	-	-	-	-	
		VIг	-	-	-	-	-	
		VIд	-	-	-	-	-	
		VIe	-	-	-	-	-	
		VIIа	-	-	-	-	-	
		VIIб	-	-	-	-	-	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(1,7)*	
28-01-067-04	1840	**III**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
		Iа	-	-	-	-	-	
		Iб	-	-	-	-	-	
		Iв	-	-	-	-	-	
		Iг	-	-	-	-	-	
		Iд	-	-	-	-	-	
		IIа	-	-	-	-	-	
		IIб	-	-	-	-	-	
		IIIа	-	-	-	-	-	
		IVа	-	-	-	-	-	
		IVб	-	-	-	-	-	
		V	-	-	-	-	-	
		VIа	-	-	-	-	-	
		VIб	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	-	-	-	-	-	
		VIг	-	-	-	-	-	
		VIд	-	-	-	-	-	
		VIе	-	-	-	-	-	
		VIIа	-	-	-	-	-	
		VIIб	-	-	-	-	-	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(1,6)*	
28-01-067-05	1600	**III**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
		Iа	-	-	-	-	-	
		Iб	-	-	-	-	-	
		Iв	-	-	-	-	-	
		Iг	-	-	-	-	-	
		Iд	-	-	-	-	-	
		IIа	-	-	-	-	-	
		IIб	-	-	-	-	-	
		IIIа	-	-	-	-	-	
		IVа	-	-	-	-	-	
		IVб	-	-	-	-	-	
		V	-	-	-	-	-	
		VIа	-	-	-	-	-	
		VIб	-	-	-	-	-	
		VIв	-	-	-	-	-	
		VIг	-	-	-	-	-	
		VIд	-	-	-	-	-	
		VIе	-	-	-	-	-	
		VIIа	-	-	-	-	-	
		VIIб	-	-	-	-	-	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(1,4)*	
	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:							
28-01-067-06	2000	**III**	**1630,90**	**-**	**-**	**-**	**1630,90**	**-**
		Iа	1697,17	-	-	-	1697,17	
		Iб	1656,28	-	-	-	1656,28	
		Iв	1656,28	-	-	-	1656,28	
		Iг	1656,28	-	-	-	1656,28	
		Iд	1656,28	-	-	-	1656,28	
		IIа	1671,79	-	-	-	1671,79	
		IIб	1799,16	-	-	-	1799,16	
		IIIа	1661,45	-	-	-	1661,45	
		IVа	1641,24	-	-	-	1641,24	
		IVб	1641,24	-	-	-	1641,24	
		V	1666,62	-	-	-	1666,62	
		VIа	1697,17	-	-	-	1697,17	
		VIб	1666,62	-	-	-	1666,62	
		VIв	1651,11	-	-	-	1651,11	
		VIг	1651,11	-	-	-	1651,11	
		VIд	1651,11	-	-	-	1651,11	
		VIе	1666,62	-	-	-	1666,62	
		VIIа	1686,83	-	-	-	1686,83	
		VIIб	1686,83	-	-	-	1686,83	
28-01-067-07	1840	**III**	**1249,20**	**-**	**-**	**-**	**1249,20**	**-**
		Iа	1299,96	-	-	-	1299,96	
		Iб	1268,64	-	-	-	1268,64	
		Iв	1268,64	-	-	-	1268,64	
		Iг	1268,64	-	-	-	1268,64	
		Iд	1268,64	-	-	-	1268,64	
		IIа	1280,52	-	-	-	1280,52	
		IIб	1378,08	-	-	-	1378,08	
		IIIа	1272,60	-	-	-	1272,60	
		IVа	1257,12	-	-	-	1257,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	1257,12	-	-	-	1257,12	
		V	1276,56	-	-	-	1276,56	
		VIа	1299,96	-	-	-	1299,96	
		VIб	1276,56	-	-	-	1276,56	
		VIв	1264,68	-	-	-	1264,68	
		VIг	1264,68	-	-	-	1264,68	
		VIд	1264,68	-	-	-	1264,68	
		VIе	1276,56	-	-	-	1276,56	
		VIIа	1292,04	-	-	-	1292,04	
		VIIб	1292,04	-	-	-	1292,04	
	Дополнительные затраты при укладке удлиненных подкладок на деревянных шпалах в кривых участках пути, радиусы кривых 500-800 м, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км пути:							
28-01-067-08	2000	**III**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
		Iа	-	-	-	-	-	
		Iб	-	-	-	-	-	
		Iв	-	-	-	-	-	
		Iг	-	-	-	-	-	
		Iд	-	-	-	-	-	
		IIа	-	-	-	-	-	
		IIб	-	-	-	-	-	
		IIIа	-	-	-	-	-	
		IVа	-	-	-	-	-	
		IVб	-	-	-	-	-	
		V	-	-	-	-	-	
		VIа	-	-	-	-	-	
		VIб	-	-	-	-	-	
		VIв	-	-	-	-	-	
		VIг	-	-	-	-	-	
		VIд	-	-	-	-	-	
		VIе	-	-	-	-	-	
		VIIа	-	-	-	-	-	
		VIIб	-	-	-	-	-	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(0,8)*	
28-01-067-09	1840	**III**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
		Iа	-	-	-	-	-	
		Iб	-	-	-	-	-	
		Iв	-	-	-	-	-	
		Iг	-	-	-	-	-	
		Iд	-	-	-	-	-	
		IIа	-	-	-	-	-	
		IIб	-	-	-	-	-	
		IIIа	-	-	-	-	-	
		IVа	-	-	-	-	-	
		IVб	-	-	-	-	-	
		V	-	-	-	-	-	
		VIа	-	-	-	-	-	
		VIб	-	-	-	-	-	
		VIв	-	-	-	-	-	
		VIг	-	-	-	-	-	
		VIд	-	-	-	-	-	
		VIе	-	-	-	-	-	
		VIIа	-	-	-	-	-	
		VIIб	-	-	-	-	-	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(0,8)*	
28-01-067-10	1600	**III**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
		Iа	-	-	-	-	-	
		Iб	-	-	-	-	-	
		Iв	-	-	-	-	-	
		Iг	-	-	-	-	-	
		Iд	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	-	-	-	-	-	
		IIб	-	-	-	-	-	
		IIIа	-	-	-	-	-	
		IVа	-	-	-	-	-	
		IVб	-	-	-	-	-	
		V	-	-	-	-	-	
		VIа	-	-	-	-	-	
		VIб	-	-	-	-	-	
		VIв	-	-	-	-	-	
		VIг	-	-	-	-	-	
		VIд	-	-	-	-	-	
		VIе	-	-	-	-	-	
		VIIа	-	-	-	-	-	
		VIIб	-	-	-	-	-	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(0,7)*	
Таблица 28-01-068. Сезонное снятие напряжений бесстыкового пути								
	Измеритель: **1 км пути**							
28-01-068-01	Сезонное снятие напряжений бесстыкового пути	**III**	**1522,22**	**1475,80**	**46,42**	**-**	**-**	**157**
		Iа	2111,67	2066,12	45,55	-	-	
		Iб	1743,62	1697,17	46,45	-	-	
		Iв	1816,49	1770,96	45,53	-	-	
		Iг	1817,50	1770,96	46,54	-	-	
		Iд	1521,35	1475,80	45,55	-	-	
		IIа	1522,22	1475,80	46,42	-	-	
		IIб	1520,36	1475,80	44,56	-	-	
		IIIа	1522,22	1475,80	46,42	-	-	
		IVа	1521,29	1475,80	45,49	-	-	
		IVб	1742,66	1697,17	45,49	-	-	
		V	1522,24	1475,80	46,44	-	-	
		VIа	1520,41	1475,80	44,61	-	-	
		VIб	1520,36	1475,80	44,56	-	-	
		VIв	1521,29	1475,80	45,49	-	-	
		VIг	1522,22	1475,80	46,42	-	-	
		VIд	1521,29	1475,80	45,49	-	-	
		VIе	1522,22	1475,80	46,42	-	-	
		VIIа	1520,36	1475,80	44,56	-	-	
		VIIб	1520,36	1475,80	44,56	-	-	
Раздел 2. ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ								
Подраздел 2.1. ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ								
Таблица 28-02-001. Установка опор одиночных раздельных								
	Измеритель: **10 опор**							
	Установка опор одиночных раздельных и фундаментов стаканного типа методом вибропогружения в направляющие котлованы:							
28-02-001-01	"с пути" на перегоне	**III**	**23549,49**	**1992,72**	**20302,27**	**1381,24**	**1254,50**	**228**
		Iа	25665,37	2790,72	21388,97	1933,73	1485,68	
		Iб	24431,07	2291,40	20679,14	1587,93	1460,53	
		Iв	24949,48	2391,72	21104,83	1657,48	1452,93	
		Iг	25296,55	2391,72	21451,90	1657,48	1452,93	
		Iд	23983,90	1992,72	20836,61	1381,24	1154,57	
		IIа	23447,61	1992,72	20302,27	1381,24	1152,62	
		IIб	23258,78	1992,72	19875,71	1381,24	1390,35	
		IIIа	23416,09	1992,72	20302,27	1381,24	1121,10	
		IVа	23659,76	1992,72	20531,20	1381,24	1135,84	
		IVб	24165,63	2291,40	20738,39	1587,93	1135,84	
		V	23517,90	1992,72	20404,08	1381,24	1121,10	
		VIа	23442,66	1992,72	20247,13	1381,24	1202,81	
		VIб	23084,39	1992,72	19907,68	1381,24	1183,99	
		VIв	23661,19	1992,72	20497,16	1381,24	1171,31	
		VIг	23478,98	1992,72	20302,27	1381,24	1183,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	23661,19	1992,72	20497,16	1381,24	1171,31	
		VIе	23478,98	1992,72	20302,27	1381,24	1183,99	
		VIIа	23168,23	1992,72	19875,71	1381,24	1299,80	
		VIIб	23200,20	1992,72	19907,68	1381,24	1299,80	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(10)*	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(10)*	
28-02-001-02	"с пути" на станции	**III**	**22517,08**	**1852,88**	**19409,70**	**1313,92**	**1254,50**	**212**
		Iа	24523,29	2594,88	20442,73	1840,05	1485,68	
		Iб	23357,42	2130,60	19766,29	1511,34	1460,53	
		Iв	23855,20	2223,88	20178,39	1577,45	1452,93	
		Iг	24175,38	2223,88	20498,57	1577,45	1452,93	
		Iд	22924,59	1852,88	19917,14	1313,92	1154,57	
		IIа	22415,20	1852,88	19409,70	1313,92	1152,62	
		IIб	22235,68	1852,88	18992,45	1313,92	1390,35	
		IIIа	22383,68	1852,88	19409,70	1313,92	1121,10	
		IVа	22618,88	1852,88	19630,16	1313,92	1135,84	
		IVб	23093,76	2130,60	19827,32	1511,34	1135,84	
		V	22479,34	1852,88	19505,36	1313,92	1121,10	
		VIа	22397,36	1852,88	19341,67	1313,92	1202,81	
		VIб	22059,58	1852,88	19022,71	1313,92	1183,99	
		VIв	22622,37	1852,88	19598,18	1313,92	1171,31	
		VIг	22446,57	1852,88	19409,70	1313,92	1183,99	
		VIд	22622,37	1852,88	19598,18	1313,92	1171,31	
		VIе	22446,57	1852,88	19409,70	1313,92	1183,99	
		VIIа	22145,13	1852,88	18992,45	1313,92	1299,80	
		VIIб	22175,39	1852,88	19022,71	1313,92	1299,80	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(10)*	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(10)*	
	Установка опор одиночных раздельных и фундаментов стаканного типа методом вибропогружения без направляющих котлованов:							
28-02-001-03	"с пути" на перегоне	**III**	**17124,51**	**1585,44**	**14284,57**	**1071,51**	**1254,50**	**181,40**
		Iа	18823,07	2220,34	15117,05	1500,77	1485,68	
		Iб	17858,94	1823,07	14575,34	1232,90	1460,53	
		Iв	18250,81	1902,89	14894,99	1286,14	1452,93	
		Iг	18518,31	1902,89	15162,49	1286,14	1452,93	
		Iд	17428,39	1585,44	14688,38	1071,51	1154,57	
		IIа	17022,63	1585,44	14284,57	1071,51	1152,62	
		IIб	16936,15	1585,44	13960,36	1071,51	1390,35	
		IIIа	16991,11	1585,44	14284,57	1071,51	1121,10	
		IVа	17175,59	1585,44	14454,31	1071,51	1135,84	
		IVб	17574,05	1823,07	14615,14	1232,90	1135,84	
		V	17069,14	1585,44	14362,60	1071,51	1121,10	
		VIа	17031,16	1585,44	14242,91	1071,51	1202,81	
		VIб	16752,26	1585,44	13982,83	1071,51	1183,99	
		VIв	17185,05	1585,44	14428,30	1071,51	1171,31	
		VIг	17054,00	1585,44	14284,57	1071,51	1183,99	
		VIд	17185,05	1585,44	14428,30	1071,51	1171,31	
		VIе	17054,00	1585,44	14284,57	1071,51	1183,99	
		VIIа	16845,60	1585,44	13960,36	1071,51	1299,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	16868,07	1585,44	13982,83	1071,51	1299,80	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(10)*	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(10)*	
28-02-001-04	"с пути" на станции	**III**	**16207,76**	**1514,64**	**13438,62**	**1006,94**	**1254,50**	**173,30**
		Ia	17826,25	2121,19	14219,38	1409,71	1485,68	
		Iб	16912,06	1741,67	13709,86	1158,17	1460,53	
		Iв	17287,14	1817,92	14016,29	1208,33	1452,93	
		Iг	17528,98	1817,92	14258,13	1208,33	1452,93	
		Iд	16485,80	1514,64	13816,59	1006,94	1154,57	
		IIa	16105,88	1514,64	13438,62	1006,94	1152,62	
		IIб	16028,68	1514,64	13123,69	1006,94	1390,35	
		IIIa	16074,36	1514,64	13438,62	1006,94	1121,10	
		IVa	16250,68	1514,64	13600,20	1006,94	1135,84	
		IVб	16628,82	1741,67	13751,31	1158,17	1135,84	
		V	16146,49	1514,64	13510,75	1006,94	1121,10	
		VIa	16102,42	1514,64	13384,97	1006,94	1202,81	
		VIб	15843,16	1514,64	13144,53	1006,94	1183,99	
		VIв	16262,10	1514,64	13576,15	1006,94	1171,31	
		VIг	16137,25	1514,64	13438,62	1006,94	1183,99	
		VIд	16262,10	1514,64	13576,15	1006,94	1171,31	
		VIe	16137,25	1514,64	13438,62	1006,94	1183,99	
		VIIa	15938,13	1514,64	13123,69	1006,94	1299,80	
		VIIб	15958,97	1514,64	13144,53	1006,94	1299,80	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(10)*	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(10)*	
28-02-001-05	"с поля" на перегоне или станции	**III**	**12068,70**	**1398,40**	**9463,83**	**871,99**	**1206,47**	**160**
		Ia	13526,25	1958,40	10135,12	1220,65	1432,73	
		Iб	12723,80	1608,00	9705,62	1002,99	1410,18	
		Iв	13017,29	1678,40	9938,91	1046,65	1399,98	
		Iг	13234,27	1678,40	10155,89	1046,65	1399,98	
		Iд	12279,19	1398,40	9765,12	871,99	1115,67	
		IIa	11975,94	1398,40	9463,83	871,99	1113,71	
		IIб	11939,73	1398,40	9209,41	871,99	1331,92	
		IIIa	11940,76	1398,40	9463,83	871,99	1078,53	
		IVa	12074,69	1398,40	9579,35	871,99	1096,94	
		IVб	12423,11	1608,00	9718,17	1002,99	1096,94	
		V	12002,45	1398,40	9525,52	871,99	1078,53	
		VIa	11985,81	1398,40	9428,54	871,99	1158,87	
		VIб	11761,29	1398,40	9222,23	871,99	1140,66	
		VIв	12081,58	1398,40	9558,81	871,99	1124,37	
		VIг	12002,89	1398,40	9463,83	871,99	1140,66	
		VIд	12081,58	1398,40	9558,81	871,99	1124,37	
		VIe	12002,89	1398,40	9463,83	871,99	1140,66	
		VIIa	11854,78	1398,40	9209,41	871,99	1246,97	
		VIIб	11867,60	1398,40	9222,23	871,99	1246,97	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(10)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(10)*	
Установка опор одиночных раздельных и фундаментов стаканного типа в котлованы без опорных плит:								
28-02-001-06	"с пути" на перегоне	**III**	**25125,61**	**2098,08**	**21979,49**	**1507,38**	**1048,04**	**248**
		Iа	27396,15	2936,32	23189,06	2109,30	1270,77	
		Iб	26079,99	2413,04	22421,97	1733,23	1244,98	
		Iв	26554,96	2517,20	22791,09	1808,86	1246,67	
		Iг	27084,10	2517,20	23320,23	1808,86	1246,67	
		Iд	25610,66	2098,08	22586,35	1507,38	926,23	
		IIа	25002,37	2098,08	21979,49	1507,38	924,80	
		IIб	24965,77	2098,08	21676,40	1507,38	1191,29	
		IIIа	25016,71	2098,08	21979,49	1507,38	939,14	
		IVа	25244,26	2098,08	22196,83	1507,38	949,35	
		IVб	25785,30	2413,04	22422,91	1733,23	949,35	
		V	25146,68	2098,08	22109,46	1507,38	939,14	
		VIа	25260,91	2098,08	22148,46	1507,38	1014,37	
		VIб	24797,89	2098,08	21715,57	1507,38	984,24	
		VIв	25239,75	2098,08	22153,46	1507,38	988,21	
		VIг	25061,81	2098,08	21979,49	1507,38	984,24	
		VIд	25239,75	2098,08	22153,46	1507,38	988,21	
		VIе	25061,81	2098,08	21979,49	1507,38	984,24	
		VIIа	24868,97	2098,08	21676,40	1507,38	1094,49	
		VIIб	24908,14	2098,08	21715,57	1507,38	1094,49	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(10)*	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(10)*	
28-02-001-07	"с пути" на станции	**III**	**25626,00**	**2030,40**	**22461,28**	**1493,91**	**1134,32**	**240**
		Iа	27870,07	2841,60	23662,05	2091,47	1366,42	
		Iб	26567,57	2335,20	22896,41	1718,25	1335,96	
		Iв	27058,67	2436,00	23280,35	1792,69	1342,32	
		Iг	27563,24	2436,00	23784,92	1792,69	1342,32	
		Iд	26090,97	2030,40	23064,45	1493,91	996,12	
		IIа	25486,38	2030,40	22461,28	1493,91	994,70	
		IIб	25462,40	2030,40	22135,21	1493,91	1296,79	
		IIIа	25507,82	2030,40	22461,28	1493,91	1016,14	
		IVа	25734,41	2030,40	22684,76	1493,91	1019,25	
		IVб	26263,36	2335,20	22908,91	1718,25	1019,25	
		V	25634,50	2030,40	22587,96	1493,91	1016,14	
		VIа	25720,70	2030,40	22596,48	1493,91	1093,82	
		VIб	25267,49	2030,40	22174,48	1493,91	1062,61	
		VIв	25745,91	2030,40	22642,45	1493,91	1073,06	
		VIг	25554,29	2030,40	22461,28	1493,91	1062,61	
		VIд	25745,91	2030,40	22642,45	1493,91	1073,06	
		VIе	25554,29	2030,40	22461,28	1493,91	1062,61	
		VIIа	25355,02	2030,40	22135,21	1493,91	1189,41	
		VIIб	25394,29	2030,40	22174,48	1493,91	1189,41	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(10)*	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(10)*	
28-02-001-08	"с поля" на перегоне или	**III**	**11368,16**	**1708,92**	**8524,92**	**1159,28**	**1134,32**	**202**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	станции	Iа	13143,03	2391,68	9384,93	1623,48	1366,42	
		Iб	12176,70	1965,46	8875,28	1333,66	1335,96	
		Iв	12382,72	2050,30	8990,10	1391,79	1342,32	
		Iг	12871,84	2050,30	9479,22	1391,79	1342,32	
		Iд	11605,02	1708,92	8899,98	1159,28	996,12	
		IIа	11228,54	1708,92	8524,92	1159,28	994,70	
		IIб	11487,02	1708,92	8481,31	1159,28	1296,79	
		IIIа	11249,98	1708,92	8524,92	1159,28	1016,14	
		IVа	11323,78	1708,92	8595,61	1159,28	1019,25	
		IVб	11762,24	1965,46	8777,53	1333,66	1019,25	
		V	11350,97	1708,92	8625,91	1159,28	1016,14	
		VIа	11636,09	1708,92	8833,35	1159,28	1093,82	
		VIб	11267,08	1708,92	8495,55	1159,28	1062,61	
		VIв	11344,17	1708,92	8562,19	1159,28	1073,06	
		VIг	11296,45	1708,92	8524,92	1159,28	1062,61	
		VIд	11344,17	1708,92	8562,19	1159,28	1073,06	
		VIе	11296,45	1708,92	8524,92	1159,28	1062,61	
		VIIа	11379,64	1708,92	8481,31	1159,28	1189,41	
		VIIб	11393,88	1708,92	8495,55	1159,28	1189,41	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(10)*	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(10)*	
	Установка опор одиночных раздельных и фундаментов стаканного типа в котлованы с опорными плитами:							
28-02-001-09	"с пути" на перегоне	**III**	**29542,18**	**2351,88**	**25924,70**	**1730,98**	**1265,60**	**278**
		Iа	32058,62	3291,52	27315,24	2422,43	1451,86	
		Iб	30527,58	2704,94	26429,16	1990,27	1393,48	
		Iв	31134,01	2821,70	26871,42	2076,70	1440,89	
		Iг	31721,10	2821,70	27458,51	2076,70	1440,89	
		Iд	30090,89	2351,88	26623,10	1730,98	1115,91	
		IIа	29392,41	2351,88	25924,70	1730,98	1115,83	
		IIб	29349,54	2351,88	25550,49	1730,98	1447,17	
		IIIа	29432,25	2351,88	25924,70	1730,98	1155,67	
		IVа	29655,10	2351,88	26182,47	1730,98	1120,75	
		IVб	30267,77	2704,94	26442,08	1990,27	1120,75	
		V	29579,27	2351,88	26071,72	1730,98	1155,67	
		VIа	29654,59	2351,88	26085,65	1730,98	1217,06	
		VIб	29088,53	2351,88	25595,91	1730,98	1140,74	
		VIв	29633,83	2351,88	26133,37	1730,98	1148,58	
		VIг	29417,32	2351,88	25924,70	1730,98	1140,74	
		VIд	29633,83	2351,88	26133,37	1730,98	1148,58	
		VIе	29417,32	2351,88	25924,70	1730,98	1140,74	
		VIIа	29194,93	2351,88	25550,49	1730,98	1292,56	
		VIIб	29240,35	2351,88	25595,91	1730,98	1292,56	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(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	"с пути" на станции	**III**	**29122,06**	**2250,36**	**25606,10**	**1673,56**	**1265,60**	**266**
		Iа	31552,96	3149,44	26951,66	2341,87	1451,86	
		Iб	30072,56	2588,18	26090,90	1923,76	1393,48	
		Iв	30673,83	2699,90	26533,04	2008,27	1440,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	31225,12	2699,90	27084,33	2008,27	1440,89	
		Iд	29648,77	2250,36	26282,50	1673,56	1115,91	
		IIа	28972,29	2250,36	25606,10	1673,56	1115,83	
		IIб	28921,11	2250,36	25223,58	1673,56	1447,17	
		IIIа	29012,13	2250,36	25606,10	1673,56	1155,67	
		IVа	29232,90	2250,36	25861,79	1673,56	1120,75	
		IVб	29821,70	2588,18	26112,77	1923,76	1120,75	
		V	29152,49	2250,36	25746,46	1673,56	1155,67	
		VIа	29202,89	2250,36	25735,47	1673,56	1217,06	
		VIб	28658,95	2250,36	25267,85	1673,56	1140,74	
		VIв	29213,82	2250,36	25814,88	1673,56	1148,58	
		VIг	28997,20	2250,36	25606,10	1673,56	1140,74	
		VIд	29213,82	2250,36	25814,88	1673,56	1148,58	
		VIе	28997,20	2250,36	25606,10	1673,56	1140,74	
		VIIа	28766,50	2250,36	25223,58	1673,56	1292,56	
		VIIб	28810,77	2250,36	25267,85	1673,56	1292,56	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (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	"с поля" на перегоне или станции	**III**	**11015,94**	**1911,96**	**7838,38**	**1148,83**	**1265,60**	**226**
		Iа	12836,59	2675,84	8708,89	1607,72	1451,86	
		Iб	11789,98	2198,98	8197,52	1320,92	1393,48	
		Iв	12034,11	2293,90	8299,32	1378,28	1440,89	
		Iг	12560,93	2293,90	8826,14	1378,28	1440,89	
		Iд	11256,22	1911,96	8228,35	1148,83	1115,91	
		IIа	10866,17	1911,96	7838,38	1148,83	1115,83	
		IIб	11171,44	1911,96	7812,31	1148,83	1447,17	
		IIIа	10906,01	1911,96	7838,38	1148,83	1155,67	
		IVа	10937,89	1911,96	7905,18	1148,83	1120,75	
		IVб	11405,21	2198,98	8085,48	1320,92	1120,75	
		V	11013,20	1911,96	7945,57	1148,83	1155,67	
		VIа	11313,86	1911,96	8184,84	1148,83	1217,06	
		VIб	10878,88	1911,96	7826,18	1148,83	1140,74	
		VIв	10930,23	1911,96	7869,69	1148,83	1148,58	
		VIг	10891,08	1911,96	7838,38	1148,83	1140,74	
		VIд	10930,23	1911,96	7869,69	1148,83	1148,58	
		VIе	10891,08	1911,96	7838,38	1148,83	1140,74	
		VIIа	11016,83	1911,96	7812,31	1148,83	1292,56	
		VIIб	11030,70	1911,96	7826,18	1148,83	1292,56	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (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)*	
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	**III**	**15890,50**	**1173,78**	**14117,49**	**905,24**	**599,23**	**134,30**
		Iа	17146,97	1643,83	14846,28	1267,93	656,86	
		Iб	16371,48	1349,72	14378,47	1041,17	643,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	16679,38	1408,81	14624,72	1086,88	645,85	
		Iг	16969,96	1408,81	14915,30	1086,88	645,85	
		Iд	16191,60	1173,78	14484,13	905,24	533,69	
		IIа	15824,88	1173,78	14117,49	905,24	533,61	
		IIб	15869,51	1173,78	13900,55	905,24	795,18	
		IIIа	15824,59	1173,78	14117,49	905,24	533,32	
		IVа	15921,14	1173,78	14258,96	905,24	488,40	
		IVб	16232,91	1349,72	14394,79	1041,17	488,40	
		V	15899,70	1173,78	14192,60	905,24	533,32	
		VIа	15901,62	1173,78	14174,96	905,24	552,88	
		VIб	15668,99	1173,78	13924,68	905,24	570,53	
		VIв	15964,84	1173,78	14233,84	905,24	557,22	
		VIг	15861,80	1173,78	14117,49	905,24	570,53	
		VIд	15964,84	1173,78	14233,84	905,24	557,22	
		VIе	15861,80	1173,78	14117,49	905,24	570,53	
		VIIа	15717,58	1173,78	13900,55	905,24	643,25	
		VIIб	15741,71	1173,78	13924,68	905,24	643,25	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	
28-02-002-02	без лежней "с пути" на станции	**III**	**14940,22**	**1069,78**	**13271,21**	**840,84**	**599,23**	**122,40**
		Iа	16103,31	1498,18	13948,27	1177,18	656,86	
		Iб	15386,07	1230,12	13512,66	966,97	643,29	
		Iв	15675,52	1283,98	13745,69	1009,01	645,85	
		Iг	15940,43	1283,98	14010,60	1009,01	645,85	
		Iд	15215,47	1069,78	13612,00	840,84	533,69	
		IIа	14874,60	1069,78	13271,21	840,84	533,61	
		IIб	14928,51	1069,78	13063,55	840,84	795,18	
		IIIа	14874,31	1069,78	13271,21	840,84	533,32	
		IVа	14962,70	1069,78	13404,52	840,84	488,40	
		IVб	15249,16	1230,12	13530,64	966,97	488,40	
		V	14943,52	1069,78	13340,42	840,84	533,32	
		VIа	14939,36	1069,78	13316,70	840,84	552,88	
		VIб	14726,37	1069,78	13086,06	840,84	570,53	
		VIв	15008,36	1069,78	13381,36	840,84	557,22	
		VIг	14911,52	1069,78	13271,21	840,84	570,53	
		VIд	15008,36	1069,78	13381,36	840,84	557,22	
		VIе	14911,52	1069,78	13271,21	840,84	570,53	
		VIIа	14776,58	1069,78	13063,55	840,84	643,25	
		VIIб	14799,09	1069,78	13086,06	840,84	643,25	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	
28-02-002-03	без лежней "с поля" на перегоне или станции	**III**	**5810,76**	**783,45**	**5027,05**	**657,32**	**0,26**	**89,64**
		Iа	6591,55	1097,19	5494,04	919,89	0,32	
		Iб	6115,00	900,88	5213,80	756,01	0,32	
		Iв	6227,41	940,32	5286,83	788,60	0,26	
		Iг	6479,51	940,32	5538,93	788,60	0,26	
		Iд	6014,83	783,45	5231,17	657,32	0,21	
		IIа	5810,71	783,45	5027,05	657,32	0,21	
		IIб	5780,90	783,45	4997,14	657,32	0,31	
		IIIа	5810,75	783,45	5027,05	657,32	0,25	
		IVа	5855,50	783,45	5071,82	657,32	0,23	
		IVб	6071,52	900,88	5170,41	756,01	0,23	
		V	5863,63	783,45	5079,93	657,32	0,25	
		VIа	5965,67	783,45	5181,99	657,32	0,23	
		VIб	5788,85	783,45	5005,17	657,32	0,23	
		VIв	5838,01	783,45	5054,35	657,32	0,21	
		VIг	5810,73	783,45	5027,05	657,32	0,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	5838,01	783,45	5054,35	657,32	0,21	
		VIе	5810,73	783,45	5027,05	657,32	0,23	
		VIIа	5780,81	783,45	4997,14	657,32	0,22	
		VIIб	5788,84	783,45	5005,17	657,32	0,22	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	
28-02-002-04	с 1 лежнем "с пути" на перегоне	**III**	**27025,75**	**1683,32**	**24636,67**	**1517,34**	**705,76**	**192,60**
		Iа	28992,72	2357,42	25860,35	2124,66	774,95	
		Iб	27760,13	1935,63	25068,88	1745,80	755,62	
		Iв	28292,10	2020,37	25507,79	1821,00	763,94	
		Iг	28749,84	2020,37	25965,53	1821,00	763,94	
		Iд	27556,63	1683,32	25253,33	1517,34	619,98	
		IIа	26939,89	1683,32	24636,67	1517,34	619,90	
		IIб	26844,54	1683,32	24235,80	1517,34	925,42	
		IIIа	26948,37	1683,32	24636,67	1517,34	628,38	
		IVа	27143,46	1683,32	24885,45	1517,34	574,69	
		IVб	27623,41	1935,63	25113,09	1745,80	574,69	
		V	27071,08	1683,32	24759,38	1517,34	628,38	
		VIа	27020,15	1683,32	24685,86	1517,34	650,97	
		VIб	26627,48	1683,32	24276,87	1517,34	667,29	
		VIв	27189,64	1683,32	24844,34	1517,34	661,98	
		VIг	26987,28	1683,32	24636,67	1517,34	667,29	
		VIд	27189,64	1683,32	24844,34	1517,34	661,98	
		VIе	26987,28	1683,32	24636,67	1517,34	667,29	
		VIIа	26679,55	1683,32	24235,80	1517,34	760,43	
		VIIб	26720,62	1683,32	24276,87	1517,34	760,43	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	
(403-9208)	*Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(П)*	
28-02-002-05	с 1 лежнем "с пути" на станции	**III**	**24852,08**	**1541,74**	**22604,58**	**1393,68**	**705,76**	**176,40**
		Iа	26662,43	2159,14	23728,34	1950,97	774,95	
		Iб	25530,06	1772,82	23001,62	1602,77	755,62	
		Iв	26018,52	1850,44	23404,14	1672,77	763,94	
		Iг	26439,55	1850,44	23825,17	1672,77	763,94	
		Iд	25332,58	1541,74	23170,86	1393,68	619,98	
		IIа	24766,22	1541,74	22604,58	1393,68	619,90	
		IIб	24704,40	1541,74	22237,24	1393,68	925,42	
		IIIа	24774,70	1541,74	22604,58	1393,68	628,38	
		IVа	24949,23	1541,74	22832,80	1393,68	574,69	
		IVб	25389,37	1772,82	23041,86	1602,77	574,69	
		V	24887,46	1541,74	22717,34	1393,68	628,38	
		VIа	24843,50	1541,74	22650,79	1393,68	650,97	
		VIб	24483,98	1541,74	22274,95	1393,68	667,29	
		VIв	24998,74	1541,74	22795,02	1393,68	661,98	
		VIг	24813,61	1541,74	22604,58	1393,68	667,29	
		VIд	24998,74	1541,74	22795,02	1393,68	661,98	
		VIе	24813,61	1541,74	22604,58	1393,68	667,29	
		VIIа	24539,41	1541,74	22237,24	1393,68	760,43	
		VIIб	24577,12	1541,74	22274,95	1393,68	760,43	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	
(403-9208)	*Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-02-002-06	с 1 лежнем "с поля" на перегоне или станции	**III**	**8444,94**	**913,33**	**7531,42**	**913,43**	**0,19**	**104,50**
		Iа	9444,52	1279,08	8165,20	1278,80	0,24	
		Iб	8831,58	1050,23	7781,11	1050,60	0,24	
		Iв	8988,64	1096,21	7892,24	1096,11	0,19	
		Iг	9304,37	1096,21	8207,97	1096,11	0,19	
		Iд	8713,38	913,33	7799,89	913,43	0,16	
		IIа	8444,91	913,33	7531,42	913,43	0,16	
		IIб	8389,48	913,33	7475,91	913,43	0,24	
		IIIа	8444,93	913,33	7531,42	913,43	0,18	
		IVа	8509,74	913,33	7596,23	913,43	0,18	
		IVб	8783,63	1050,23	7733,22	1050,60	0,18	
		V	8512,55	913,33	7599,04	913,43	0,18	
		VIа	8626,84	913,33	7713,34	913,43	0,17	
		VIб	8400,82	913,33	7487,32	913,43	0,17	
		VIв	8487,36	913,33	7573,87	913,43	0,16	
		VIг	8444,92	913,33	7531,42	913,43	0,17	
		VIд	8487,36	913,33	7573,87	913,43	0,16	
		VIе	8444,92	913,33	7531,42	913,43	0,17	
		VIIа	8389,41	913,33	7475,91	913,43	0,17	
		VIIб	8400,82	913,33	7487,32	913,43	0,17	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	
(403-9208)	*Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(П)*	
28-02-002-07	с 2 лежнями "с пути" на перегоне	**III**	**37085,33**	**1904,43**	**34581,67**	**2052,74**	**599,23**	**233,10**
		Iа	39563,12	2666,66	36239,60	2874,34	656,86	
		Iб	37993,96	2191,14	35159,53	2361,15	643,29	
		Iв	38717,22	2284,38	35786,99	2463,54	645,85	
		Iг	39298,56	2284,38	36368,33	2463,54	645,85	
		Iд	37856,65	1904,43	35418,53	2052,74	533,69	
		IIа	37019,71	1904,43	34581,67	2052,74	533,61	
		IIб	36690,96	1904,43	33991,35	2052,74	795,18	
		IIIа	37019,42	1904,43	34581,67	2052,74	533,32	
		IVа	37326,03	1904,43	34933,20	2052,74	488,40	
		IVб	37920,63	2191,14	35241,09	2361,15	488,40	
		V	37181,28	1904,43	34743,53	2052,74	533,32	
		VIа	37044,67	1904,43	34587,36	2052,74	552,88	
		VIб	36522,68	1904,43	34047,72	2052,74	570,53	
		VIв	37340,54	1904,43	34878,89	2052,74	557,22	
		VIг	37056,63	1904,43	34581,67	2052,74	570,53	
		VIд	37340,54	1904,43	34878,89	2052,74	557,22	
		VIе	37056,63	1904,43	34581,67	2052,74	570,53	
		VIIа	36539,03	1904,43	33991,35	2052,74	643,25	
		VIIб	36595,40	1904,43	34047,72	2052,74	643,25	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	
(403-9208)	*Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(П)*	
28-02-002-08	с 2 лежнями "с пути" на станции	**III**	**34967,58**	**1752,47**	**32615,88**	**1932,88**	**599,23**	**214,50**
		Iа	37287,52	2453,88	34176,78	2705,08	656,86	
		Iб	35819,13	2016,30	33159,54	2222,75	643,29	
		Iв	36499,82	2102,10	33751,87	2318,98	645,85	
		Iг	37045,27	2102,10	34297,32	2318,98	645,85	
		Iд	35689,99	1752,47	33403,83	1932,88	533,69	
		IIа	34901,96	1752,47	32615,88	1932,88	533,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	34605,48	1752,47	32057,83	1932,88	795,18	
		IIIа	34901,67	1752,47	32615,88	1932,88	533,32	
		IVа	35188,40	1752,47	32947,53	1932,88	488,40	
		IVб	35742,08	2016,30	33237,38	2222,75	488,40	
		V	35053,84	1752,47	32768,05	1932,88	533,32	
		VIа	34923,65	1752,47	32618,30	1932,88	552,88	
		VIб	34433,94	1752,47	32110,94	1932,88	570,53	
		VIв	35206,16	1752,47	32896,47	1932,88	557,22	
		VIг	34938,88	1752,47	32615,88	1932,88	570,53	
		VIд	35206,16	1752,47	32896,47	1932,88	557,22	
		VIе	34938,88	1752,47	32615,88	1932,88	570,53	
		VIIа	34453,55	1752,47	32057,83	1932,88	643,25	
		VIIб	34506,66	1752,47	32110,94	1932,88	643,25	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	
(403-9208)	*Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(П)*	
28-02-002-09	с 2 лежнями "с поля" на перегоне или станции	**III**	**13815,23**	**1179,75**	**12635,22**	**1379,00**	**0,26**	**144,40**
		Iа	15207,10	1651,94	13554,84	1930,59	0,32	
		Iб	14345,72	1357,36	12988,04	1585,38	0,32	
		Iв	14595,03	1415,12	13179,65	1654,79	0,26	
		Iг	14986,72	1415,12	13571,34	1654,79	0,26	
		Iд	14183,31	1179,75	13003,35	1379,00	0,21	
		IIа	13815,18	1179,75	12635,22	1379,00	0,21	
		IIб	13696,95	1179,75	12516,89	1379,00	0,31	
		IIIа	13815,22	1179,75	12635,22	1379,00	0,25	
		IVа	13919,42	1179,75	12739,44	1379,00	0,23	
		IVб	14303,78	1357,36	12946,19	1585,38	0,23	
		V	13902,92	1179,75	12722,92	1379,00	0,25	
		VIа	14007,54	1179,75	12827,56	1379,00	0,23	
		VIб	13714,62	1179,75	12534,64	1379,00	0,23	
		VIв	13890,40	1179,75	12710,44	1379,00	0,21	
		VIг	13815,20	1179,75	12635,22	1379,00	0,23	
		VIд	13890,40	1179,75	12710,44	1379,00	0,21	
		VIе	13815,20	1179,75	12635,22	1379,00	0,23	
		VIIа	13696,86	1179,75	12516,89	1379,00	0,22	
		VIIб	13714,61	1179,75	12534,64	1379,00	0,22	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (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	**III**	**26887,38**	**1544,95**	**24636,67**	**1517,34**	**705,76**	**189,10**
		Iа	28798,60	2163,30	25860,35	2124,66	774,95	
		Iб	27602,04	1777,54	25068,88	1745,80	755,62	
		Iв	28124,91	1853,18	25507,79	1821,00	763,94	
		Iг	28582,65	1853,18	25965,53	1821,00	763,94	
		Iд	27418,26	1544,95	25253,33	1517,34	619,98	
		IIа	26801,52	1544,95	24636,67	1517,34	619,90	
		IIб	26706,17	1544,95	24235,80	1517,34	925,42	
		IIIа	26810,00	1544,95	24636,67	1517,34	628,38	
		IVа	27005,09	1544,95	24885,45	1517,34	574,69	
		IVб	27465,32	1777,54	25113,09	1745,80	574,69	
		V	26932,71	1544,95	24759,38	1517,34	628,38	
		VIа	26881,78	1544,95	24685,86	1517,34	650,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	26489,11	1544,95	24276,87	1517,34	667,29	
		VIв	27051,27	1544,95	24844,34	1517,34	661,98	
		VIг	26848,91	1544,95	24636,67	1517,34	667,29	
		VIд	27051,27	1544,95	24844,34	1517,34	661,98	
		VIе	26848,91	1544,95	24636,67	1517,34	667,29	
		VIIа	26541,18	1544,95	24235,80	1517,34	760,43	
		VIIб	26582,25	1544,95	24276,87	1517,34	760,43	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(II)*	
(403-9207)	*Плиты опорные железобетонные, (шт.)*						*(II)*	
28-02-002-11	без лежней "с пути" на станции	**III**	**24669,79**	**1501,63**	**22462,40**	**1382,85**	**705,76**	**173,80**
		Iа	26455,40	2102,98	23577,47	1935,99	774,95	
		Iб	25339,36	1727,57	22856,17	1590,06	755,62	
		Iв	25822,71	1802,31	23256,46	1659,42	763,94	
		Iг	26239,42	1802,31	23673,17	1659,42	763,94	
		Iд	25145,95	1501,63	23024,34	1382,85	619,98	
		IIа	24583,93	1501,63	22462,40	1382,85	619,90	
		IIб	24523,67	1501,63	22096,62	1382,85	925,42	
		IIIа	24592,41	1501,63	22462,40	1382,85	628,38	
		IVа	24765,57	1501,63	22689,25	1382,85	574,69	
		IVб	25198,94	1727,57	22896,68	1590,06	574,69	
		V	24704,19	1501,63	22574,18	1382,85	628,38	
		VIа	24659,20	1501,63	22506,60	1382,85	650,97	
		VIб	24302,98	1501,63	22134,06	1382,85	667,29	
		VIв	24815,41	1501,63	22651,80	1382,85	661,98	
		VIг	24631,32	1501,63	22462,40	1382,85	667,29	
		VIд	24815,41	1501,63	22651,80	1382,85	661,98	
		VIе	24631,32	1501,63	22462,40	1382,85	667,29	
		VIIа	24358,68	1501,63	22096,62	1382,85	760,43	
		VIIб	24396,12	1501,63	22134,06	1382,85	760,43	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(II)*	
(403-9207)	*Плиты опорные железобетонные, (шт.)*						*(II)*	
28-02-002-12	без лежней "с поля" на перегоне или станции	**III**	**8284,13**	**839,81**	**7444,06**	**902,62**	**0,26**	**97,20**
		Iа	9246,66	1176,12	8070,22	1264,03	0,32	
		Iб	8657,14	966,17	7690,65	1038,07	0,32	
		Iв	8808,98	1007,96	7800,76	1083,63	0,26	
		Iг	9120,28	1007,96	8112,06	1083,63	0,26	
		Iд	8549,14	839,81	7709,12	902,62	0,21	
		IIа	8284,08	839,81	7444,06	902,62	0,21	
		IIб	8228,88	839,81	7388,76	902,62	0,31	
		IIIа	8284,12	839,81	7444,06	902,62	0,25	
		IVа	8348,23	839,81	7508,19	902,62	0,23	
		IVб	8610,00	966,17	7643,60	1038,07	0,23	
		V	8350,83	839,81	7510,77	902,62	0,25	
		VIа	8463,06	839,81	7623,02	902,62	0,23	
		VIб	8240,08	839,81	7400,04	902,62	0,23	
		VIв	8326,15	839,81	7486,13	902,62	0,21	
		VIг	8284,10	839,81	7444,06	902,62	0,23	
		VIд	8326,15	839,81	7486,13	902,62	0,21	
		VIе	8284,10	839,81	7444,06	902,62	0,23	
		VIIа	8228,79	839,81	7388,76	902,62	0,22	
		VIIб	8240,07	839,81	7400,04	902,62	0,22	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(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	**III**	**30232,08**	**1850,69**	**27622,37**	**1746,68**	**759,02**	**214,20**
		Ia	32454,44	2591,82	29028,62	2443,99	834,00	
		Iб	31064,42	2129,15	28123,49	2008,17	811,78	
		Iв	31653,30	2221,25	28609,07	2095,33	822,98	
		Iг	32201,64	2221,25	29157,41	2095,33	822,98	
		Iд	30844,07	1850,69	28330,25	1746,68	663,13	
		IIa	30136,10	1850,69	27622,37	1746,68	663,04	
		IIб	30030,02	1850,69	27188,78	1746,68	990,55	
		IIIa	30148,97	1850,69	27622,37	1746,68	675,91	
		IVa	30368,47	1850,69	27899,95	1746,68	617,83	
		IVб	30908,85	2129,15	28161,87	2008,17	617,83	
		V	30292,51	1850,69	27765,91	1746,68	675,91	
		VIa	30264,61	1850,69	27713,90	1746,68	700,02	
		VIб	29801,91	1850,69	27235,56	1746,68	715,66	
		VIв	30416,97	1850,69	27851,92	1746,68	714,36	
		VIг	30188,72	1850,69	27622,37	1746,68	715,66	
		VIд	30416,97	1850,69	27851,92	1746,68	714,36	
		VIe	30188,72	1850,69	27622,37	1746,68	715,66	
		VIIa	29858,49	1850,69	27188,78	1746,68	819,02	
		VIIб	29905,27	1850,69	27235,56	1746,68	819,02	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (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	**III**	**27132,41**	**1707,26**	**24666,13**	**1551,10**	**759,02**	**197,60**
		Ia	29140,91	2390,96	25915,95	2172,34	834,00	
		Iб	27886,68	1964,14	25110,76	1784,56	811,78	
		Iв	28417,59	2049,11	25545,50	1861,72	822,98	
		Iг	28901,17	2049,11	26029,08	1861,72	822,98	
		Iд	27665,79	1707,26	25295,40	1551,10	663,13	
		IIa	27036,43	1707,26	24666,13	1551,10	663,04	
		IIб	26974,01	1707,26	24276,20	1551,10	990,55	
		IIIa	27049,30	1707,26	24666,13	1551,10	675,91	
		IVa	27239,33	1707,26	24914,24	1551,10	617,83	
		IVб	27728,94	1964,14	25146,97	1784,56	617,83	
		V	27176,45	1707,26	24793,28	1551,10	675,91	
		VIa	27148,85	1707,26	24741,57	1551,10	700,02	
		VIб	26740,77	1707,26	24317,85	1551,10	715,66	
		VIв	27293,30	1707,26	24871,68	1551,10	714,36	
		VIг	27089,05	1707,26	24666,13	1551,10	715,66	
		VIд	27293,30	1707,26	24871,68	1551,10	714,36	
		VIe	27089,05	1707,26	24666,13	1551,10	715,66	
		VIIa	26802,48	1707,26	24276,20	1551,10	819,02	
		VIIб	26844,13	1707,26	24317,85	1551,10	819,02	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (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)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-02-002-15	с 1 лежнем "с поля" на перегоне или станции	**III**	**8955,83**	**978,91**	**7976,66**	**978,43**	**0,26**	**113,30**
		Ia	10029,95	1370,93	8658,70	1369,54	0,32	
		Iб	9372,71	1126,20	8246,19	1125,10	0,32	
		Iв	9538,32	1174,92	8363,14	1173,98	0,26	
		Iг	9883,80	1174,92	8708,62	1173,98	0,26	
		Iд	9246,52	978,91	8267,40	978,43	0,21	
		IIa	8955,78	978,91	7976,66	978,43	0,21	
		IIб	8899,46	978,91	7920,24	978,43	0,31	
		IIIa	8955,82	978,91	7976,66	978,43	0,25	
		IVa	9024,68	978,91	8045,54	978,43	0,23	
		IVб	9318,71	1126,20	8192,28	1125,10	0,23	
		V	9029,48	978,91	8050,32	978,43	0,25	
		VIa	9157,80	978,91	8178,66	978,43	0,23	
		VIб	8911,57	978,91	7932,43	978,43	0,23	
		VIв	9000,29	978,91	8021,17	978,43	0,21	
		VIг	8955,80	978,91	7976,66	978,43	0,23	
		VIд	9000,29	978,91	8021,17	978,43	0,21	
		VIe	8955,80	978,91	7976,66	978,43	0,23	
		VIIa	8899,37	978,91	7920,24	978,43	0,22	
		VIIб	8911,56	978,91	7932,43	978,43	0,22	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	
(403-9207)	*Плиты опорные железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
(403-9208)	*Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(П)*	
28-02-002-16	с 2 лежнями "с пути" на перегоне	**III**	**39683,73**	**2080,08**	**37567,37**	**2281,18**	**36,28**	**254,60**
		Ia	42358,70	2912,62	39407,87	3193,36	38,21	
		Iб	40645,02	2393,24	38214,14	2623,42	37,64	
		Iв	41420,23	2495,08	38888,27	2737,98	36,88	
		Iг	42092,17	2495,08	39560,21	2737,98	36,88	
		Iд	40613,66	2080,08	38495,45	2281,18	38,13	
		IIa	39685,50	2080,08	37567,37	2281,18	38,05	
		IIб	39059,66	2080,08	36944,33	2281,18	35,25	
		IIIa	39679,93	2080,08	37567,37	2281,18	32,48	
		IVa	40060,19	2080,08	37947,70	2281,18	32,41	
		IVб	40715,52	2393,24	38289,87	2623,42	32,41	
		V	39862,62	2080,08	37750,06	2281,18	32,48	
		VIa	39728,39	2080,08	37615,40	2281,18	32,91	
		VIб	39121,12	2080,08	37006,41	2281,18	34,63	
		VIв	39999,36	2080,08	37886,47	2281,18	32,81	
		VIг	39682,08	2080,08	37567,37	2281,18	34,63	
		VIд	39999,36	2080,08	37886,47	2281,18	32,81	
		VIe	39682,08	2080,08	37567,37	2281,18	34,63	
		VIIa	39061,52	2080,08	36944,33	2281,18	37,11	
		VIIб	39123,60	2080,08	37006,41	2281,18	37,11	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	
(403-9207)	*Плиты опорные железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
(403-9208)	*Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(П)*	
28-02-002-17	с 2 лежнями "с пути" на станции	**III**	**36658,17**	**1944,46**	**34677,43**	**2090,31**	**36,28**	**238**
		Ia	39125,33	2722,72	36364,40	2926,18	38,21	
		Iб	37543,53	2237,20	35268,69	2403,27	37,64	
		Iв	38262,51	2332,40	35893,23	2508,90	36,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	38870,51	2332,40	36501,23	2508,90	36,88	
		Iд	37510,96	1944,46	35528,37	2090,31	38,13	
		IIа	36659,94	1944,46	34677,43	2090,31	38,05	
		IIб	36076,50	1944,46	34096,79	2090,31	35,25	
		IIIа	36654,37	1944,46	34677,43	2090,31	32,48	
		IVа	37005,85	1944,46	35028,98	2090,31	32,41	
		IVб	37612,10	2237,20	35342,49	2403,27	32,41	
		V	36820,93	1944,46	34843,99	2090,31	32,48	
		VIа	36686,45	1944,46	34709,08	2090,31	32,91	
		VIб	36132,93	1944,46	34153,84	2090,31	34,63	
		VIв	36950,40	1944,46	34973,13	2090,31	32,81	
		VIг	36656,52	1944,46	34677,43	2090,31	34,63	
		VIд	36950,40	1944,46	34973,13	2090,31	32,81	
		VIе	36656,52	1944,46	34677,43	2090,31	34,63	
		VIIа	36078,36	1944,46	34096,79	2090,31	37,11	
		VIIб	36135,41	1944,46	34153,84	2090,31	37,11	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	
(403-9207)	*Плиты опорные железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
(403-9208)	*Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(П)*	
28-02-002-18	с 2 лежнями "с поля" на перегоне или станции	**III**	**14364,47**	**1256,55**	**13107,66**	**1449,00**	**0,26**	**153,80**
		Iа	15839,01	1759,47	14079,22	2028,21	0,32	
		Iб	14927,88	1445,72	13481,84	1666,45	0,32	
		Iв	15187,20	1507,24	13679,70	1738,60	0,26	
		Iг	15610,96	1507,24	14103,46	1738,60	0,26	
		Iд	14756,54	1256,55	13499,78	1449,00	0,21	
		IIа	14364,42	1256,55	13107,66	1449,00	0,21	
		IIб	14245,25	1256,55	12988,39	1449,00	0,31	
		IIIа	14364,46	1256,55	13107,66	1449,00	0,25	
		IVа	14473,03	1256,55	13216,25	1449,00	0,23	
		IVб	14879,44	1445,72	13433,49	1666,45	0,23	
		V	14458,68	1256,55	13201,88	1449,00	0,25	
		VIа	14578,44	1256,55	13321,66	1449,00	0,23	
		VIб	14263,76	1256,55	13006,98	1449,00	0,23	
		VIв	14441,85	1256,55	13185,09	1449,00	0,21	
		VIг	14364,44	1256,55	13107,66	1449,00	0,23	
		VIд	14441,85	1256,55	13185,09	1449,00	0,21	
		VIе	14364,44	1256,55	13107,66	1449,00	0,23	
		VIIа	14245,16	1256,55	12988,39	1449,00	0,22	
		VIIб	14263,75	1256,55	13006,98	1449,00	0,22	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	
(403-9207)	*Плиты опорные железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
(403-9208)	*Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(П)*	
Таблица 28-02-003. Установка опор нераздельных с обратной коничностью								
	Измеритель: **10 опор**							
	Установка опор нераздельных с обратной коничностью "с пути":							
28-02-003-01	на перегоне	**III**	**10611,69**	**275,19**	**9736,00**	**742,15**	**600,50**	**31,06**
		Iа	11356,60	385,14	10313,23	1038,67	658,23	
		Iб	10900,92	316,50	9939,79	853,41	644,63	
		Iв	11128,59	330,17	10151,28	890,69	647,14	
		Iг	11326,97	330,17	10349,66	890,69	647,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	10826,68	275,19	10016,46	742,15	535,03	
		IIа	10546,12	275,19	9736,00	742,15	534,93	
		IIб	10599,39	275,19	9527,80	742,15	796,40	
		IIIа	10545,81	275,19	9736,00	742,15	534,62	
		IVа	10614,71	275,19	9849,93	742,15	489,59	
		IVб	10767,36	316,50	9961,27	853,41	489,59	
		V	10601,33	275,19	9791,52	742,15	534,62	
		VIа	10557,93	275,19	9728,71	742,15	554,03	
		VIб	10390,79	275,19	9543,68	742,15	571,92	
		VIв	10665,22	275,19	9831,43	742,15	558,60	
		VIг	10583,11	275,19	9736,00	742,15	571,92	
		VIд	10665,22	275,19	9831,43	742,15	558,60	
		VIе	10583,11	275,19	9736,00	742,15	571,92	
		VIIа	10447,63	275,19	9527,80	742,15	644,64	
		VIIб	10463,51	275,19	9543,68	742,15	644,64	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(II)*	
28-02-003-02	на станции	**III**	**8869,67**	**236,56**	**8032,61**	**612,32**	**600,50**	**26,70**
		Iа	9498,03	331,08	8508,72	856,97	658,23	
		Iб	9117,33	272,07	8200,63	704,13	644,63	
		Iв	9306,33	283,82	8375,37	734,42	647,14	
		Iг	9469,56	283,82	8538,60	734,42	647,14	
		Iд	9035,49	236,56	8263,90	612,32	535,03	
		IIа	8804,10	236,56	8032,61	612,32	534,93	
		IIб	8893,35	236,56	7860,39	612,32	796,40	
		IIIа	8803,79	236,56	8032,61	612,32	534,62	
		IVа	8852,84	236,56	8126,69	612,32	489,59	
		IVб	8980,20	272,07	8218,54	704,13	489,59	
		V	8849,54	236,56	8078,36	612,32	534,62	
		VIа	8816,53	236,56	8025,94	612,32	554,03	
		VIб	8681,96	236,56	7873,48	612,32	571,92	
		VIв	8906,60	236,56	8111,44	612,32	558,60	
		VIг	8841,09	236,56	8032,61	612,32	571,92	
		VIд	8906,60	236,56	8111,44	612,32	558,60	
		VIе	8841,09	236,56	8032,61	612,32	571,92	
		VIIа	8741,59	236,56	7860,39	612,32	644,64	
		VIIб	8754,68	236,56	7873,48	612,32	644,64	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (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	**III**	**134,47**	**11,84**	**-**	**-**	**122,63**	**1,37**
		Iа	145,85	16,58	-	-	129,27	
		Iб	142,89	13,62	-	-	129,27	
		Iв	139,37	14,21	-	-	125,16	
		Iг	139,37	14,21	-	-	125,16	
		Iд	135,20	11,84	-	-	123,36	
		IIа	135,20	11,84	-	-	123,36	
		IIб	149,77	11,84	-	-	137,93	
		IIIа	137,41	11,84	-	-	125,57	
		IVа	138,59	11,84	-	-	126,75	
		IVб	140,37	13,62	-	-	126,75	
		V	137,41	11,84	-	-	125,57	
		VIа	122,62	11,84	-	-	110,78	
		VIб	133,43	11,84	-	-	121,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	142,91	11,84	-	-	131,07	
		VIг	133,43	11,84	-	-	121,59	
		VIд	142,91	11,84	-	-	131,07	
		VIе	133,43	11,84	-	-	121,59	
		VIIа	146,72	11,84	-	-	134,88	
		VIIб	146,72	11,84	-	-	134,88	

Подраздел 2.2. ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

Таблица 28-02-011. Установка фундаментов блочных

Измеритель: **1 опора**

	Установка фундаментов блочных "с пути" при массе опор, т:							
28-02-011-01	до 0,6	**III**	**1126,64**	**299,15**	**625,78**	**47,17**	**201,71**	**35,36**
		Iа	1307,86	418,66	664,57	66,00	224,63	
		Iб	1208,86	344,05	640,47	54,24	224,34	
		Iв	1221,30	358,90	650,34	56,60	212,06	
		Iг	1241,30	358,90	670,34	56,60	212,06	
		Iд	1119,23	299,15	645,71	47,17	174,37	
		IIа	1099,30	299,15	625,78	47,17	174,37	
		IIб	1210,80	299,15	618,94	47,17	292,71	
		IIIа	1101,34	299,15	625,78	47,17	176,41	
		IVа	1094,91	299,15	632,01	47,17	163,75	
		IVб	1146,88	344,05	639,08	54,24	163,75	
		V	1105,91	299,15	630,35	47,17	176,41	
		VIа	1122,77	299,15	635,39	47,17	188,23	
		VIб	1113,32	299,15	620,17	47,17	194,00	
		VIв	1120,17	299,15	630,49	47,17	190,53	
		VIг	1118,93	299,15	625,78	47,17	194,00	
		VIд	1120,17	299,15	630,49	47,17	190,53	
		VIе	1118,93	299,15	625,78	47,17	194,00	
		VIIа	1136,73	299,15	618,94	47,17	218,64	
		VIIб	1137,96	299,15	620,17	47,17	218,64	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(II)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(0,1)*	
28-02-011-02	0,61-0,8	**III**	**3914,77**	**1048,19**	**2401,28**	**190,10**	**465,30**	**123,90**
		Iа	4539,19	1466,98	2554,08	266,11	518,13	
		Iб	4182,45	1205,55	2459,35	218,62	517,55	
		Iв	4243,69	1257,59	2496,99	228,03	489,11	
		Iг	4321,82	1257,59	2575,12	228,03	489,11	
		Iд	3928,80	1048,19	2478,07	190,10	402,54	
		IIа	3852,01	1048,19	2401,28	190,10	402,54	
		IIб	4099,73	1048,19	2375,99	190,10	675,55	
		IIIа	3856,44	1048,19	2401,28	190,10	406,97	
		IVа	3850,81	1048,19	2424,87	190,10	377,75	
		IVб	4036,70	1205,55	2453,40	218,62	377,75	
		V	3874,17	1048,19	2419,01	190,10	406,97	
		VIа	3922,13	1048,19	2439,74	190,10	434,20	
		VIб	3876,52	1048,19	2380,64	190,10	447,69	
		VIв	3906,48	1048,19	2418,97	190,10	439,32	
		VIг	3897,16	1048,19	2401,28	190,10	447,69	
		VIд	3906,48	1048,19	2418,97	190,10	439,32	
		VIе	3897,16	1048,19	2401,28	190,10	447,69	
		VIIа	3928,45	1048,19	2375,99	190,10	504,27	
		VIIб	3933,10	1048,19	2380,64	190,10	504,27	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(II)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(0,15)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-02-011-03	0,81-1	**III**	**4297,44**	**1317,34**	**2481,28**	**199,56**	**498,82**	**157,20**
		Ia	5041,10	1843,96	2641,58	279,26	555,56	
		Iб	4612,74	1515,41	2542,34	229,52	554,99	
		Iв	4686,90	1581,43	2581,24	239,41	524,23	
		Iг	4769,50	1581,43	2663,84	239,41	524,23	
		Iд	4310,29	1317,34	2561,78	199,56	431,17	
		IIa	4229,79	1317,34	2481,28	199,56	431,17	
		IIб	4497,37	1317,34	2455,61	199,56	724,42	
		IIIa	4234,75	1317,34	2481,28	199,56	436,13	
		IVa	4228,06	1317,34	2505,76	199,56	404,96	
		IVб	4456,08	1515,41	2535,71	229,52	404,96	
		V	4253,41	1317,34	2499,94	199,56	436,13	
		VIa	4305,51	1317,34	2522,65	199,56	465,52	
		VIб	4257,57	1317,34	2460,42	199,56	479,81	
		VIв	4288,11	1317,34	2499,55	199,56	471,22	
		VIг	4278,43	1317,34	2481,28	199,56	479,81	
		VIд	4288,11	1317,34	2499,55	199,56	471,22	
		VIe	4278,43	1317,34	2481,28	199,56	479,81	
		VIIa	4313,66	1317,34	2455,61	199,56	540,71	
		VIIб	4318,47	1317,34	2460,42	199,56	540,71	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(0,15)*	
28-02-011-04	1,01-1,5	**III**	**4884,43**	**1732,15**	**2574,88**	**212,40**	**577,40**	**206,70**
		Ia	5812,70	2424,59	2745,03	297,39	643,08	
		Iб	5275,01	1992,59	2639,92	244,29	642,50	
		Iв	5366,38	2079,40	2680,27	254,97	606,71	
		Iг	5454,86	2079,40	2768,75	254,97	606,71	
		Iд	4891,43	1732,15	2660,07	212,40	499,21	
		IIa	4806,24	1732,15	2574,88	212,40	499,21	
		IIб	5120,05	1732,15	2548,98	212,40	838,92	
		IIIa	4811,84	1732,15	2574,88	212,40	504,81	
		IVa	4801,30	1732,15	2600,40	212,40	468,75	
		IVб	5093,63	1992,59	2632,29	244,29	468,75	
		V	4831,71	1732,15	2594,75	212,40	504,81	
		VIa	4891,27	1732,15	2620,25	212,40	538,87	
		VIб	4841,62	1732,15	2553,97	212,40	555,50	
		VIв	4871,30	1732,15	2593,79	212,40	545,36	
		VIг	4862,53	1732,15	2574,88	212,40	555,50	
		VIд	4871,30	1732,15	2593,79	212,40	545,36	
		VIe	4862,53	1732,15	2574,88	212,40	555,50	
		VIIa	4906,98	1732,15	2548,98	212,40	625,85	
		VIIб	4911,97	1732,15	2553,97	212,40	625,85	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(0,15)*	
28-02-011-05	более 1,5	**III**	**5920,79**	**2363,36**	**2789,47**	**236,25**	**767,96**	**284,40**
		Ia	7141,78	3307,57	2978,79	330,75	855,42	
		Iб	6435,83	2718,86	2862,13	271,60	854,84	
		Iв	6548,04	2835,47	2905,89	283,50	806,68	
		Iг	6647,95	2835,47	3005,80	283,50	806,68	
		Iд	5911,49	2363,36	2884,32	236,25	663,81	
		IIa	5816,64	2363,36	2789,47	236,25	663,81	
		IIб	6242,34	2363,36	2762,32	236,25	1116,66	
		IIIa	5824,06	2363,36	2789,47	236,25	671,23	
		IVa	5804,18	2363,36	2817,38	236,25	623,44	
		IVб	6195,15	2718,86	2852,85	271,60	623,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	5846,33	2363,36	2811,74	236,25	671,23	
		VIа	5922,25	2363,36	2842,10	236,25	716,79	
		VIб	5870,01	2363,36	2767,76	236,25	738,89	
		VIв	5898,75	2363,36	2809,97	236,25	725,42	
		VIг	5891,72	2363,36	2789,47	236,25	738,89	
		VIд	5898,75	2363,36	2809,97	236,25	725,42	
		VIе	5891,72	2363,36	2789,47	236,25	738,89	
		VIIа	5958,13	2363,36	2762,32	236,25	832,45	
		VIIб	5963,57	2363,36	2767,76	236,25	832,45	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(0,25)*	
	Установка фундаментов блочных "с поля" при массе опор, т:							
28-02-011-06	до 0,6	**III**	**1123,99**	**335,61**	**586,67**	**48,49**	**201,71**	**39,67**
		Iа	1347,63	469,69	653,31	67,89	224,63	
		Iб	1227,14	385,99	616,81	55,79	224,34	
		Iв	1231,99	402,65	617,28	58,21	212,06	
		Iг	1258,99	402,65	644,28	58,21	212,06	
		Iд	1107,91	335,61	597,93	48,49	174,37	
		IIа	1096,65	335,61	586,67	48,49	174,37	
		IIб	1202,80	335,61	574,48	48,49	292,71	
		IIIа	1098,69	335,61	586,67	48,49	176,41	
		IVа	1080,43	335,61	581,07	48,49	163,75	
		IVб	1151,58	385,99	601,84	55,79	163,75	
		V	1104,29	335,61	592,27	48,49	176,41	
		VIа	1117,88	335,61	594,04	48,49	188,23	
		VIб	1104,93	335,61	575,32	48,49	194,00	
		VIв	1105,35	335,61	579,21	48,49	190,53	
		VIг	1116,28	335,61	586,67	48,49	194,00	
		VIд	1105,35	335,61	579,21	48,49	190,53	
		VIе	1116,28	335,61	586,67	48,49	194,00	
		VIIа	1128,73	335,61	574,48	48,49	218,64	
		VIIб	1129,57	335,61	575,32	48,49	218,64	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(0,1)*	
28-02-011-07	0,61-0,8	**III**	**2719,74**	**1035,50**	**1218,94**	**102,72**	**465,30**	**122,40**
		Iа	3323,96	1449,22	1356,61	143,83	518,13	
		Iб	2989,30	1190,95	1280,80	118,17	517,55	
		Iв	3014,33	1242,36	1282,86	123,27	489,11	
		Iг	3071,15	1242,36	1339,68	123,27	489,11	
		Iд	2682,26	1035,50	1244,22	102,72	402,54	
		IIа	2656,98	1035,50	1218,94	102,72	402,54	
		IIб	2905,88	1035,50	1194,83	102,72	675,55	
		IIIа	2661,41	1035,50	1218,94	102,72	406,97	
		IVа	2622,00	1035,50	1208,75	102,72	377,75	
		IVб	2819,61	1190,95	1250,91	118,17	377,75	
		V	2673,17	1035,50	1230,70	102,72	406,97	
		VIа	2705,72	1035,50	1236,02	102,72	434,20	
		VIб	2679,83	1035,50	1196,64	102,72	447,69	
		VIв	2679,66	1035,50	1204,84	102,72	439,32	
		VIг	2702,13	1035,50	1218,94	102,72	447,69	
		VIд	2679,66	1035,50	1204,84	102,72	439,32	
		VIе	2702,13	1035,50	1218,94	102,72	447,69	
		VIIа	2734,60	1035,50	1194,83	102,72	504,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	2736,41	1035,50	1196,64	102,72	504,27	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(0,15)*	
28-02-011-08	0,81-1	**III**	**3224,42**	**1292,20**	**1433,40**	**113,72**	**498,82**	**154,20**
		Ia	3958,35	1808,77	1594,02	159,17	555,56	
		Iб	3547,48	1486,49	1506,00	130,73	554,99	
		Iв	3582,85	1551,25	1507,37	136,40	524,23	
		Iг	3647,83	1551,25	1572,35	136,40	524,23	
		Iд	3184,07	1292,20	1460,70	113,72	431,17	
		IIa	3156,77	1292,20	1433,40	113,72	431,17	
		IIб	3420,32	1292,20	1403,70	113,72	724,42	
		IIIa	3161,73	1292,20	1433,40	113,72	436,13	
		IVa	3117,22	1292,20	1420,06	113,72	404,96	
		IVб	3361,52	1486,49	1470,07	130,73	404,96	
		V	3175,20	1292,20	1446,87	113,72	436,13	
		VIa	3208,64	1292,20	1450,92	113,72	465,52	
		VIб	3177,81	1292,20	1405,80	113,72	479,81	
		VIв	3179,00	1292,20	1415,58	113,72	471,22	
		VIг	3205,41	1292,20	1433,40	113,72	479,81	
		VIд	3179,00	1292,20	1415,58	113,72	471,22	
		VIe	3205,41	1292,20	1433,40	113,72	479,81	
		VIIa	3236,61	1292,20	1403,70	113,72	540,71	
		VIIб	3238,71	1292,20	1405,80	113,72	540,71	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(0,15)*	
28-02-011-09	1,01-1,5	**III**	**3948,97**	**1682,70**	**1688,87**	**129,92**	**577,40**	**200,80**
		Ia	4875,61	2355,38	1877,15	181,91	643,08	
		Iб	4352,35	1935,71	1774,14	149,45	642,50	
		Iв	4402,16	2020,05	1775,40	155,96	606,71	
		Iг	4477,87	2020,05	1851,11	155,96	606,71	
		Iд	3902,03	1682,70	1720,12	129,92	499,21	
		IIa	3870,78	1682,70	1688,87	129,92	499,21	
		IIб	4174,99	1682,70	1653,37	129,92	838,92	
		IIIa	3876,38	1682,70	1688,87	129,92	504,81	
		IVa	3824,17	1682,70	1672,72	129,92	468,75	
		IVб	4136,08	1935,71	1731,62	149,45	468,75	
		V	3892,09	1682,70	1704,58	129,92	504,81	
		VIa	3930,05	1682,70	1708,48	129,92	538,87	
		VIб	3894,05	1682,70	1655,85	129,92	555,50	
		VIв	3895,56	1682,70	1667,50	129,92	545,36	
		VIг	3927,07	1682,70	1688,87	129,92	555,50	
		VIд	3895,56	1682,70	1667,50	129,92	545,36	
		VIe	3927,07	1682,70	1688,87	129,92	555,50	
		VIIa	3961,92	1682,70	1653,37	129,92	625,85	
		VIIб	3964,40	1682,70	1655,85	129,92	625,85	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(0,15)*	
28-02-011-10	более 1,5	**III**	**5172,48**	**2325,97**	**2089,55**	**154,29**	**756,96**	**279,90**
		Ia	6420,44	3255,24	2322,18	216,12	843,02	
		Iб	5713,49	2675,84	2195,20	177,49	842,45	
		Iв	5781,90	2790,60	2196,05	185,26	795,25	
		Iг	5874,41	2790,60	2288,56	185,26	795,25	
		Iд	5107,43	2325,97	2126,56	154,29	654,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	5070,42	2325,97	2089,55	154,29	654,90	
		IIб	5471,19	2325,97	2044,61	154,29	1100,61	
		IIIа	5077,35	2325,97	2089,55	154,29	661,83	
		IVа	5009,09	2325,97	2068,59	154,29	614,53	
		IVб	5432,34	2675,84	2141,97	177,49	614,53	
		V	5096,56	2325,97	2108,76	154,29	661,83	
		VIа	5144,49	2325,97	2112,04	154,29	706,48	
		VIб	5102,19	2325,97	2047,67	154,29	728,55	
		VIв	5102,81	2325,97	2062,20	154,29	714,64	
		VIг	5144,07	2325,97	2089,55	154,29	728,55	
		VIд	5102,81	2325,97	2062,20	154,29	714,64	
		VIе	5144,07	2325,97	2089,55	154,29	728,55	
		VIIа	5190,93	2325,97	2044,61	154,29	820,35	
		VIIб	5193,99	2325,97	2047,67	154,29	820,35	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(0,25)*	
Таблица 28-02-012. Устройство фундаментов свайных железобетонных								
	Измеритель: **1 опора**							
	Устройство фундаментов "с пути" при количестве свай на фундамент под опору:							
28-02-012-01	4	**III**	**8826,49**	**598,35**	**7691,87**	**583,38**	**536,27**	**65,97**
		Iа	9649,42	837,82	8156,71	816,91	654,89	
		Iб	9206,93	688,07	7867,09	671,06	651,77	
		Iв	9309,86	717,75	7987,40	700,14	604,71	
		Iг	9537,58	717,75	8215,12	700,14	604,71	
		Iд	8990,78	598,35	7923,30	583,38	469,13	
		IIа	8755,84	598,35	7691,87	583,38	465,62	
		IIб	8791,97	598,35	7598,06	583,38	595,56	
		IIIа	8826,45	598,35	7691,87	583,38	536,23	
		IVа	8894,39	598,35	7765,51	583,38	530,53	
		IVб	9071,65	688,07	7853,05	671,06	530,53	
		V	8879,15	598,35	7744,57	583,38	536,23	
		VIа	8983,80	598,35	7787,71	583,38	597,74	
		VIб	8728,32	598,35	7612,33	583,38	517,64	
		VIв	8846,32	598,35	7747,93	583,38	500,04	
		VIг	8807,86	598,35	7691,87	583,38	517,64	
		VIд	8846,32	598,35	7747,93	583,38	500,04	
		VIе	8807,86	598,35	7691,87	583,38	517,64	
		VIIа	8737,97	598,35	7598,06	583,38	541,56	
		VIIб	8752,24	598,35	7612,33	583,38	541,56	
(403-9024)	*Ростверки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(403-9143)	*Сваи железобетонные, (м)*						*(П)*	
28-02-012-02	6	**III**	**10832,17**	**738,39**	**9289,32**	**702,73**	**804,46**	**81,41**
		Iа	11867,66	1033,91	9851,34	984,03	982,41	
		Iб	11328,19	849,11	9501,35	808,35	977,73	
		Iв	11439,34	885,74	9646,47	843,38	907,13	
		Iг	11716,45	885,74	9923,58	843,38	907,13	
		Iд	11012,32	738,39	9570,18	702,73	703,75	
		IIа	10726,19	738,39	9289,32	702,73	698,48	
		IIб	10808,19	738,39	9176,39	702,73	893,41	
		IIIа	10832,11	738,39	9289,32	702,73	804,40	
		IVа	10912,62	738,39	9378,38	702,73	795,85	
		IVб	11128,79	849,11	9483,83	808,35	795,85	
		V	10896,16	738,39	9353,37	702,73	804,40	
		VIа	11041,88	738,39	9406,83	702,73	896,66	
		VIб	10708,56	738,39	9193,66	702,73	776,51	
		VIв	10845,52	738,39	9357,01	702,73	750,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	10804,22	738,39	9289,32	702,73	776,51	
		VIд	10845,52	738,39	9357,01	702,73	750,12	
		VIе	10804,22	738,39	9289,32	702,73	776,51	
		VIIа	10727,18	738,39	9176,39	702,73	812,40	
		VIIб	10744,45	738,39	9193,66	702,73	812,40	
(403-9024)	*Ростверки железобетонные, (м3)*						*(II)*	
(403-9143)	*Сваи железобетонные, (м)*						*(II)*	
28-02-012-03	8	**III**	**13022,77**	**967,77**	**10985,05**	**829,72**	**1069,95**	**106,70**
		Iа	14312,18	1355,09	11650,15	1161,85	1306,94	
		Iб	13649,71	1112,88	11236,10	954,42	1300,73	
		Iв	13775,27	1160,90	11407,58	995,79	1206,79	
		Iг	14104,59	1160,90	11736,90	995,79	1206,79	
		Iд	13221,67	967,77	11318,23	829,72	935,67	
		IIа	12881,49	967,77	10985,05	829,72	928,67	
		IIб	13007,66	967,77	10851,79	829,72	1188,10	
		IIIа	13022,90	967,77	10985,05	829,72	1070,08	
		IVа	13116,78	967,77	11090,46	829,72	1058,55	
		IVб	13386,39	1112,88	11214,96	954,42	1058,55	
		V	13098,95	967,77	11061,10	829,72	1070,08	
		VIа	13286,15	967,77	11125,38	829,72	1193,00	
		VIб	12872,90	967,77	10872,23	829,72	1032,90	
		VIв	13030,26	967,77	11065,08	829,72	997,41	
		VIг	12985,72	967,77	10985,05	829,72	1032,90	
		VIд	13030,26	967,77	11065,08	829,72	997,41	
		VIе	12985,72	967,77	10985,05	829,72	1032,90	
		VIIа	12900,03	967,77	10851,79	829,72	1080,47	
		VIIб	12920,47	967,77	10872,23	829,72	1080,47	
(403-9024)	*Ростверки железобетонные, (м3)*						*(II)*	
(403-9143)	*Сваи железобетонные, (м)*						*(II)*	
Устройство фундаментов "с поля" при количестве свай на фундамент под опору:								
28-02-012-04	4	**III**	**4451,34**	**545,29**	**3369,78**	**295,89**	**536,27**	**59,40**
		Iа	5092,51	763,29	3674,33	414,16	654,89	
		Iб	4778,84	627,26	3499,81	340,24	651,77	
		Iв	4784,28	654,59	3524,98	355,03	604,71	
		Iг	4936,06	654,59	3676,76	355,03	604,71	
		Iд	4482,98	545,29	3468,56	295,89	469,13	
		IIа	4380,69	545,29	3369,78	295,89	465,62	
		IIб	4469,03	545,29	3328,18	295,89	595,56	
		IIIа	4451,30	545,29	3369,78	295,89	536,23	
		IVа	4449,29	545,29	3373,47	295,89	530,53	
		IVб	4608,44	627,26	3450,65	340,24	530,53	
		V	4482,90	545,29	3401,38	295,89	536,23	
		VIа	4581,73	545,29	3438,70	295,89	597,74	
		VIб	4395,89	545,29	3332,96	295,89	517,64	
		VIв	4408,15	545,29	3362,82	295,89	500,04	
		VIг	4432,71	545,29	3369,78	295,89	517,64	
		VIд	4408,15	545,29	3362,82	295,89	500,04	
		VIе	4432,71	545,29	3369,78	295,89	517,64	
		VIIа	4415,03	545,29	3328,18	295,89	541,56	
		VIIб	4419,81	545,29	3332,96	295,89	541,56	
(403-9024)	*Ростверки железобетонные, (м3)*						*(II)*	
(403-9143)	*Сваи железобетонные, (м)*						*(II)*	
28-02-012-05	6	**III**	**6923,39**	**878,80**	**5240,13**	**456,87**	**804,46**	**95,73**
		Iа	7923,70	1230,13	5711,16	639,48	982,41	
		Iб	7429,81	1010,91	5441,17	525,35	977,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	7442,42	1054,94	5480,35	548,17	907,13	
		Iг	7675,24	1054,94	5713,17	548,17	907,13	
		Iд	6974,16	878,80	5391,61	456,87	703,75	
		IIа	6817,41	878,80	5240,13	456,87	698,48	
		IIб	6946,06	878,80	5173,85	456,87	893,41	
		IIIа	6923,33	878,80	5240,13	456,87	804,40	
		IVа	6920,20	878,80	5245,55	456,87	795,85	
		IVб	7172,17	1010,91	5365,41	525,35	795,85	
		V	6971,87	878,80	5288,67	456,87	804,40	
		VIа	7119,13	878,80	5343,67	456,87	896,66	
		VIб	6836,55	878,80	5181,24	456,87	776,51	
		VIв	6858,10	878,80	5229,18	456,87	750,12	
		VIг	6895,44	878,80	5240,13	456,87	776,51	
		VIд	6858,10	878,80	5229,18	456,87	750,12	
		VIе	6895,44	878,80	5240,13	456,87	776,51	
		VIIа	6865,05	878,80	5173,85	456,87	812,40	
		VIIб	6872,44	878,80	5181,24	456,87	812,40	
(403-9024)	*Ростверки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(403-9143)	*Сваи железобетонные, (м)*						*(П)*	
28-02-012-06	8	**III**	**8386,33**	**1052,03**	**6262,19**	**535,04**	**1072,11**	**114,60**
		Iа	9611,60	1472,61	6829,67	748,91	1309,32	
		Iб	9018,61	1210,18	6505,33	615,24	1303,10	
		Iв	9021,76	1262,89	6549,91	641,97	1208,96	
		Iг	9299,80	1262,89	6827,95	641,97	1208,96	
		Iд	8429,70	1052,03	6439,90	535,04	937,77	
		IIа	8244,99	1052,03	6262,19	535,04	930,77	
		IIб	8422,98	1052,03	6180,37	535,04	1190,58	
		IIIа	8386,26	1052,03	6262,19	535,04	1072,04	
		IVа	8378,11	1052,03	6265,48	535,04	1060,60	
		IVб	8682,47	1210,18	6411,69	615,24	1060,60	
		V	8444,22	1052,03	6320,15	535,04	1072,04	
		VIа	8630,14	1052,03	6383,16	535,04	1194,95	
		VIб	8276,11	1052,03	6189,20	535,04	1034,88	
		VIв	8297,64	1052,03	6245,94	535,04	999,67	
		VIг	8349,10	1052,03	6262,19	535,04	1034,88	
		VIд	8297,64	1052,03	6245,94	535,04	999,67	
		VIе	8349,10	1052,03	6262,19	535,04	1034,88	
		VIIа	8315,11	1052,03	6180,37	535,04	1082,71	
		VIIб	8323,94	1052,03	6189,20	535,04	1082,71	
(403-9024)	*Ростверки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(403-9143)	*Сваи железобетонные, (м)*						*(П)*	

Таблица 28-02-013. Установка опор металлических

Измеритель: **1 опора**

	Установка опор "с пути" массой, т:							
28-02-013-01	до 0,6	**III**	**1762,82**	**246,13**	**1275,30**	**97,38**	**241,39**	**27,78**
		Iа	1977,38	344,47	1353,14	136,25	279,77	
		Iб	1854,41	283,08	1304,68	111,98	266,65	
		Iв	1894,68	295,30	1324,61	116,85	274,77	
		Iг	1933,27	295,30	1363,20	116,85	274,77	
		Iд	1780,69	246,13	1314,20	97,38	220,36	
		IIа	1740,63	246,13	1275,30	97,38	219,20	
		IIб	1766,28	246,13	1261,29	97,38	258,86	
		IIIа	1748,08	246,13	1275,30	97,38	226,65	
		IVа	1764,70	246,13	1287,60	97,38	230,97	
		IVб	1816,26	283,08	1302,21	111,98	230,97	
		V	1757,10	246,13	1284,18	97,38	226,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	1777,69	246,13	1293,28	97,38	238,28	
		VIб	1726,15	246,13	1263,72	97,38	216,30	
		VIв	1755,91	246,13	1284,65	97,38	225,13	
		VIг	1737,38	246,13	1275,30	97,38	215,95	
		VIд	1755,91	246,13	1284,65	97,38	225,13	
		VIе	1737,73	246,13	1275,30	97,38	216,30	
		VIIа	1750,10	246,13	1261,29	97,38	242,68	
		VIIб	1752,53	246,13	1263,72	97,38	242,68	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,02)*	
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*						*(П)*	
28-02-013-02	0,61-1	**III**	**2089,14**	**287,86**	**1350,67**	**103,36**	**450,61**	**32,49**
		Iа	2354,10	402,88	1433,27	144,63	517,95	
		Iб	2208,69	331,07	1381,85	118,86	495,77	
		Iв	2254,33	345,37	1402,96	124,03	506,00	
		Iг	2295,31	345,37	1443,94	124,03	506,00	
		Iд	2089,84	287,86	1391,94	103,36	410,04	
		IIа	2046,23	287,86	1350,67	103,36	407,70	
		IIб	2125,20	287,86	1335,87	103,36	501,47	
		IIIа	2058,69	287,86	1350,67	103,36	420,16	
		IVа	2077,42	287,86	1363,71	103,36	425,85	
		IVб	2136,13	331,07	1379,21	118,86	425,85	
		V	2068,38	287,86	1360,10	103,36	420,42	
		VIа	2099,06	287,86	1369,82	103,36	441,38	
		VIб	2033,73	287,86	1338,46	103,36	407,41	
		VIв	2073,51	287,86	1360,57	103,36	425,08	
		VIг	2045,26	287,86	1350,67	103,36	406,73	
		VIд	2073,51	287,86	1360,57	103,36	425,08	
		VIе	2045,94	287,86	1350,67	103,36	407,41	
		VIIа	2082,71	287,86	1335,87	103,36	458,98	
		VIIб	2085,30	287,86	1338,46	103,36	458,98	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,02)*	
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*						*(П)*	
28-02-013-03	1,01-1,5	**III**	**2208,01**	**297,34**	**1350,67**	**103,36**	**560,00**	**33,56**
		Iа	2484,55	416,14	1433,27	144,63	635,14	
		Iб	2330,14	341,98	1381,85	118,86	606,31	
		Iв	2379,58	356,74	1402,96	124,03	619,88	
		Iг	2420,56	356,74	1443,94	124,03	619,88	
		Iд	2215,23	297,34	1391,94	103,36	525,95	
		IIа	2169,19	297,34	1350,67	103,36	521,18	
		IIб	2258,29	297,34	1335,87	103,36	625,08	
		IIIа	2177,71	297,34	1350,67	103,36	529,70	
		IVа	2199,31	297,34	1363,71	103,36	538,26	
		IVб	2259,45	341,98	1379,21	118,86	538,26	
		V	2187,62	297,34	1360,10	103,36	530,18	
		VIа	2214,65	297,34	1369,82	103,36	547,49	
		VIб	2151,49	297,34	1338,46	103,36	515,69	
		VIв	2198,63	297,34	1360,57	103,36	540,72	
		VIг	2162,45	297,34	1350,67	103,36	514,44	
		VIд	2198,63	297,34	1360,57	103,36	540,72	
		VIе	2163,70	297,34	1350,67	103,36	515,69	
		VIIа	2209,06	297,34	1335,87	103,36	575,85	
		VIIб	2211,65	297,34	1338,46	103,36	575,85	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,02)*	
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*						*(П)*	
28-02-013-04	более 1,5	**III**	**2377,29**	**304,04**	**1508,56**	**130,72**	**564,69**	**35,19**
		Iа	2677,50	425,80	1611,73	182,97	639,97	
		Iб	2509,08	349,79	1548,25	150,29	611,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	2561,21	364,92	1571,68	156,85	624,61	
		Iг	2615,28	364,92	1625,75	156,85	624,61	
		Iд	2394,18	304,04	1559,46	130,72	530,68	
		IIа	2338,51	304,04	1508,56	130,72	525,91	
		IIб	2427,98	304,04	1493,50	130,72	630,44	
		IIIа	2346,96	304,04	1508,56	130,72	534,36	
		IVа	2370,10	304,04	1523,25	130,72	542,81	
		IVб	2435,46	349,79	1542,86	150,29	542,81	
		V	2359,56	304,04	1520,63	130,72	534,89	
		VIа	2393,05	304,04	1536,63	130,72	552,38	
		VIб	2320,86	304,04	1496,40	130,72	520,42	
		VIв	2368,61	304,04	1519,24	130,72	545,33	
		VIг	2331,65	304,04	1508,56	130,72	519,05	
		VIд	2368,61	304,04	1519,24	130,72	545,33	
		VIе	2333,02	304,04	1508,56	130,72	520,42	
		VIIа	2378,20	304,04	1493,50	130,72	580,66	
		VIIб	2381,10	304,04	1496,40	130,72	580,66	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,02)*	
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*						*(П)*	
	Установка опор "с поля" массой, т:							
28-02-013-05	до 0,6	**III**	**861,49**	**197,58**	**379,21**	**48,01**	**284,70**	**22,30**
		Iа	1020,18	276,52	420,04	67,23	323,62	
		Iб	935,46	227,24	396,51	55,24	311,71	
		Iв	955,66	237,05	399,90	57,62	318,71	
		Iг	976,28	237,05	420,52	57,62	318,71	
		Iд	852,91	197,58	392,76	48,01	262,57	
		IIа	839,59	197,58	379,21	48,01	262,80	
		IIб	882,26	197,58	375,56	48,01	309,12	
		IIIа	844,83	197,58	379,21	48,01	268,04	
		IVа	849,32	197,58	380,00	48,01	271,74	
		IVб	889,22	227,24	390,24	55,24	271,74	
		V	849,75	197,58	383,45	48,01	268,72	
		VIа	871,20	197,58	390,33	48,01	283,29	
		VIб	833,57	197,58	376,16	48,01	259,83	
		VIв	841,77	197,58	378,60	48,01	265,59	
		VIг	835,19	197,58	379,21	48,01	258,40	
		VIд	841,77	197,58	378,60	48,01	265,59	
		VIе	836,62	197,58	379,21	48,01	259,83	
		VIIа	859,22	197,58	375,56	48,01	286,08	
		VIIб	859,82	197,58	376,16	48,01	286,08	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,02)*	
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*						*(П)*	
28-02-013-06	0,61-1	**III**	**1061,64**	**228,99**	**379,21**	**48,01**	**453,44**	**26,20**
		Iа	1260,43	320,69	420,04	67,23	519,70	
		Iб	1161,38	263,31	396,51	55,24	501,56	
		Iв	1184,55	274,84	399,90	57,62	509,81	
		Iг	1205,17	274,84	420,52	57,62	509,81	
		Iд	1030,65	228,99	392,76	48,01	408,90	
		IIа	1017,54	228,99	379,21	48,01	409,34	
		IIб	1111,28	228,99	375,56	48,01	506,73	
		IIIа	1027,44	228,99	379,21	48,01	419,24	
		IVа	1034,25	228,99	380,00	48,01	425,26	
		IVб	1078,81	263,31	390,24	55,24	425,26	
		V	1031,89	228,99	383,45	48,01	419,45	
		VIа	1062,59	228,99	390,33	48,01	443,27	
		VIб	1014,51	228,99	376,16	48,01	409,36	
		VIв	1031,16	228,99	378,60	48,01	423,57	
		VIг	1016,99	228,99	379,21	48,01	408,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	1031,16	228,99	378,60	48,01	423,57	
		VIе	1017,56	228,99	379,21	48,01	409,36	
		VIIа	1064,80	228,99	375,56	48,01	460,25	
		VIIб	1065,40	228,99	376,16	48,01	460,25	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,02)*	
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*						*(П)*	
28-02-013-07	1,01-1,5	**III**	**1090,46**	**244,97**	**394,34**	**50,55**	**451,15**	**27,31**
		Ia	1295,50	343,01	436,90	70,78	515,59	
		Iб	1191,26	281,84	412,34	58,14	497,08	
		Iв	1214,22	293,86	415,94	60,65	504,42	
		Iг	1235,79	293,86	437,51	60,65	504,42	
		Iд	1058,48	244,97	408,61	50,55	404,90	
		IIа	1045,10	244,97	394,34	50,55	405,79	
		IIб	1135,83	244,97	390,66	50,55	500,20	
		IIIа	1060,65	244,97	394,34	50,55	421,34	
		IVа	1063,14	244,97	395,27	50,55	422,90	
		IVб	1110,62	281,84	405,88	58,14	422,90	
		V	1065,49	244,97	398,77	50,55	421,75	
		VIа	1099,28	244,97	406,10	50,55	448,21	
		VIб	1046,63	244,97	391,29	50,55	410,37	
		VIв	1059,31	244,97	393,80	50,55	420,54	
		VIг	1048,55	244,97	394,34	50,55	409,24	
		VIд	1059,31	244,97	393,80	50,55	420,54	
		VIе	1049,68	244,97	394,34	50,55	410,37	
		VIIа	1091,96	244,97	390,66	50,55	456,33	
		VIIб	1092,59	244,97	391,29	50,55	456,33	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,02)*	
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*						*(П)*	
28-02-013-08	более 1,5	**III**	**1106,87**	**248,48**	**394,34**	**50,55**	**464,05**	**28,43**
		Ia	1313,75	347,98	436,90	70,78	528,87	
		Iб	1208,16	285,72	412,34	58,14	510,10	
		Iв	1231,61	298,23	415,94	60,65	517,44	
		Iг	1253,18	298,23	437,51	60,65	517,44	
		Iд	1075,00	248,48	408,61	50,55	417,91	
		IIа	1061,62	248,48	394,34	50,55	418,80	
		IIб	1154,06	248,48	390,66	50,55	514,92	
		IIIа	1076,95	248,48	394,34	50,55	434,13	
		IVа	1079,16	248,48	395,27	50,55	435,41	
		IVб	1127,01	285,72	405,88	58,14	435,41	
		V	1081,96	248,48	398,77	50,55	434,71	
		VIа	1116,24	248,48	406,10	50,55	461,66	
		VIб	1063,15	248,48	391,29	50,55	423,38	
		VIв	1075,50	248,48	393,80	50,55	433,22	
		VIг	1064,75	248,48	394,34	50,55	421,93	
		VIд	1075,50	248,48	393,80	50,55	433,22	
		VIе	1066,20	248,48	394,34	50,55	423,38	
		VIIа	1108,71	248,48	390,66	50,55	469,57	
		VIIб	1109,34	248,48	391,29	50,55	469,57	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,02)*	
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*						*(П)*	
28-02-013-09	Установка опор и фундаментов из металлических винтовых свай в условиях вечной мерзлоты с применением комплекса машин (СКЗФ КС) "с пути"	**III**	**5291,19**	**74,08**	**5217,11**	**245,09**	**-**	**6,68**
		Ia	5637,02	103,74	5533,28	343,08	-	
		Iб	5401,68	85,17	5316,51	281,96	-	
		Iв	5578,03	88,91	5489,12	294,19	-	
		Iг	5698,44	88,91	5609,53	294,19	-	
		Iд	5509,33	74,08	5435,25	245,09	-	
		IIа	5291,19	74,08	5217,11	245,09	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	5117,88	74,08	5043,80	245,09	-	
		IIIа	5291,19	74,08	5217,11	245,09	-	
		IVа	5396,57	74,08	5322,49	245,09	-	
		IVб	5444,43	85,17	5359,26	281,96	-	
		V	5328,80	74,08	5254,72	245,09	-	
		VIа	5262,57	74,08	5188,49	245,09	-	
		VIб	5137,29	74,08	5063,21	245,09	-	
		VIв	5384,05	74,08	5309,97	245,09	-	
		VIг	5291,19	74,08	5217,11	245,09	-	
		VIд	5384,05	74,08	5309,97	245,09	-	
		VIе	5291,19	74,08	5217,11	245,09	-	
		VIIа	5117,88	74,08	5043,80	245,09	-	
		VIIб	5137,29	74,08	5063,21	245,09	-	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,02)*	
(201-9011-001)	*Фундаменты стальные, (т)*						*(П)*	
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*						*(П)*	
(204-9282)	*Крепежные детали (анкера), (т)*						*(П)*	

Подраздел 2.3. КОНСТРУКЦИИ КОНТАКТНОЙ СЕТИ

Таблица 28-02-021. Установка поперечин жестких на опоры

Измеритель: **1 поперечина**

Установка поперечин жестких "с пути" на опоры одиночные, перекрывающих пути в количестве:

28-02-021-01	до 4	**III**	**2467,18**	**204,62**	**2186,42**	**181,68**	**76,14**	**22,29**
		Iа	2695,71	286,43	2326,68	254,41	82,60	
		Iб	2555,04	235,38	2239,83	209,02	79,83	
		Iв	2601,28	245,64	2273,32	218,04	82,32	
		Iг	2670,53	245,64	2342,57	218,04	82,32	
		Iд	2533,73	204,62	2253,99	181,68	75,12	
		IIа	2465,79	204,62	2186,42	181,68	74,75	
		IIб	2457,26	204,62	2164,23	181,68	88,41	
		IIIа	2463,03	204,62	2186,42	181,68	71,99	
		IVа	2487,00	204,62	2206,91	181,68	75,47	
		IVб	2545,03	235,38	2234,18	209,02	75,47	
		V	2478,74	204,62	2202,13	181,68	71,99	
		VIа	2496,02	204,62	2220,60	181,68	70,80	
		VIб	2444,54	204,62	2168,29	181,68	71,63	
		VIв	2480,95	204,62	2201,68	181,68	74,65	
		VIг	2462,67	204,62	2186,42	181,68	71,63	
		VIд	2480,95	204,62	2201,68	181,68	74,65	
		VIе	2462,67	204,62	2186,42	181,68	71,63	
		VIIа	2446,95	204,62	2164,23	181,68	78,10	
		VIIб	2451,01	204,62	2168,29	181,68	78,10	
(111-9204)	*Оголовники жестких поперечин, (шт.)*						*(2)*	
(201-9191)	*Поперечины жесткие стальные, (т)*						*(П)*	
28-02-021-02	до 7	**III**	**3342,35**	**309,18**	**2907,16**	**233,05**	**126,01**	**33,68**
		Iа	3661,84	432,79	3091,19	326,34	137,86	
		Iб	3464,33	355,66	2977,19	268,03	131,48	
		Iв	3530,35	371,15	3021,90	279,70	137,30	
		Iг	3623,08	371,15	3114,63	279,70	137,30	
		Iд	3424,89	309,18	2997,98	233,05	117,73	
		IIа	3333,31	309,18	2907,16	233,05	116,97	
		IIб	3330,14	309,18	2877,00	233,05	143,96	
		IIIа	3336,42	309,18	2907,16	233,05	120,08	
		IVа	3367,20	309,18	2934,82	233,05	123,20	
		IVб	3448,65	355,66	2969,79	268,03	123,20	
		V	3357,48	309,18	2928,22	233,05	120,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	3379,72	309,18	2952,67	233,05	117,87	
		VIб	3308,60	309,18	2882,49	233,05	116,93	
		VIв	3356,54	309,18	2927,80	233,05	119,56	
		VIг	3333,27	309,18	2907,16	233,05	116,93	
		VIд	3356,54	309,18	2927,80	233,05	119,56	
		VIе	3333,27	309,18	2907,16	233,05	116,93	
		VIIа	3312,18	309,18	2877,00	233,05	126,00	
		VIIб	3317,67	309,18	2882,49	233,05	126,00	
(111-9204)	*Оголовники жестких поперечин, (шт.)*						*(2)*	
(201-9191)	*Поперечины жесткие стальные, (т)*						*(П)*	
28-02-021-03	до 8	**III**	**4274,63**	**361,69**	**3714,65**	**295,90**	**198,29**	**39,40**
		Iа	4672,00	506,29	3947,92	414,13	217,79	
		Iб	4426,18	416,06	3803,40	340,37	206,72	
		Iв	4510,62	434,19	3860,34	355,12	216,09	
		Iг	4627,62	434,19	3977,34	355,12	216,09	
		Iд	4376,27	361,69	3829,58	295,90	185,00	
		IIа	4259,08	361,69	3714,65	295,90	182,74	
		IIб	4264,42	361,69	3675,71	295,90	227,02	
		IIIа	4265,95	361,69	3714,65	295,90	189,61	
		IVа	4305,85	361,69	3749,69	295,90	194,47	
		IVб	4404,62	416,06	3794,09	340,37	194,47	
		V	4292,59	361,69	3741,29	295,90	189,61	
		VIа	4323,75	361,69	3771,33	295,90	190,73	
		VIб	4227,11	361,69	3682,57	295,90	182,85	
		VIв	4288,47	361,69	3740,81	295,90	185,97	
		VIг	4259,19	361,69	3714,65	295,90	182,85	
		VIд	4288,47	361,69	3740,81	295,90	185,97	
		VIе	4259,19	361,69	3714,65	295,90	182,85	
		VIIа	4233,35	361,69	3675,71	295,90	195,95	
		VIIб	4240,21	361,69	3682,57	295,90	195,95	
(111-9204)	*Оголовники жестких поперечин, (шт.)*						*(2)*	
(201-9191)	*Поперечины жесткие стальные, (т)*						*(П)*	
Установка поперечин жестких "с пути" на опоры сдвоенные, перекрывающих пути в количестве:								
28-02-021-04	до 7	**III**	**4904,31**	**382,35**	**4395,95**	**325,98**	**126,01**	**41,65**
		Iа	5335,49	535,20	4662,43	456,28	137,86	
		Iб	5067,99	439,82	4496,69	374,78	131,48	
		Iв	5161,60	458,98	4565,32	391,13	137,30	
		Iг	5297,14	458,98	4700,86	391,13	137,30	
		Iд	5032,18	382,35	4532,10	325,98	117,73	
		IIа	4895,27	382,35	4395,95	325,98	116,97	
		IIб	4873,43	382,35	4347,12	325,98	143,96	
		IIIа	4898,38	382,35	4395,95	325,98	120,08	
		IVа	4944,27	382,35	4438,72	325,98	123,20	
		IVб	5050,64	439,82	4487,62	374,78	123,20	
		V	4929,54	382,35	4427,11	325,98	120,08	
		VIа	4959,51	382,35	4459,29	325,98	117,87	
		VIб	4854,82	382,35	4355,54	325,98	116,93	
		VIв	4930,26	382,35	4428,35	325,98	119,56	
		VIг	4895,23	382,35	4395,95	325,98	116,93	
		VIд	4930,26	382,35	4428,35	325,98	119,56	
		VIе	4895,23	382,35	4395,95	325,98	116,93	
		VIIа	4855,47	382,35	4347,12	325,98	126,00	
		VIIб	4863,89	382,35	4355,54	325,98	126,00	
(111-9204)	*Оголовники жестких поперечин, (шт.)*						*(2)*	
(201-9191)	*Поперечины жесткие стальные, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-02-021-05	до 8	**III**	**5475,84**	**447,80**	**4829,75**	**366,37**	**198,29**	**48,78**
		Ia	5970,84	626,82	5126,23	512,91	217,79	
		Iб	5663,97	515,12	4942,13	421,39	206,72	
		Iв	5770,68	537,56	5017,03	439,64	216,09	
		Iг	5921,26	537,56	5167,61	439,64	216,09	
		Iд	5612,48	447,80	4979,68	366,37	185,00	
		IIa	5460,29	447,80	4829,75	366,37	182,74	
		IIб	5451,99	447,80	4777,17	366,37	227,02	
		IIIa	5467,16	447,80	4829,75	366,37	189,61	
		IVa	5518,58	447,80	4876,31	366,37	194,47	
		IVб	5640,88	515,12	4931,29	421,39	194,47	
		V	5501,64	447,80	4864,23	366,37	189,61	
		VIa	5539,71	447,80	4901,18	366,37	190,73	
		VIб	5416,97	447,80	4786,32	366,37	182,85	
		VIв	5498,59	447,80	4864,82	366,37	185,97	
		VIг	5460,40	447,80	4829,75	366,37	182,85	
		VIд	5498,59	447,80	4864,82	366,37	185,97	
		VIe	5460,40	447,80	4829,75	366,37	182,85	
		VIIa	5420,92	447,80	4777,17	366,37	195,95	
		VIIб	5430,07	447,80	4786,32	366,37	195,95	
(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 неизолированных массой, кг:

28-02-022-01	до 75	**III**	**348,45**	**56,35**	**292,10**	**22,82**	**-**	**6,36**
		Ia	392,37	78,86	313,51	31,94	-	
		Iб	365,06	64,81	300,25	26,25	-	
		Iв	373,29	67,61	305,68	27,38	-	
		Iг	386,00	67,61	318,39	27,38	-	
		Iд	360,73	56,35	304,38	22,82	-	
		IIa	348,45	56,35	292,10	22,82	-	
		IIб	345,03	56,35	288,68	22,82	-	
		IIIa	348,45	56,35	292,10	22,82	-	
		IVa	352,22	56,35	295,87	22,82	-	
		IVб	364,10	64,81	299,29	26,25	-	
		V	351,28	56,35	294,93	22,82	-	
		VIa	355,33	56,35	298,98	22,82	-	
		VIб	345,87	56,35	289,52	22,82	-	
		VIв	351,27	56,35	294,92	22,82	-	
		VIг	348,45	56,35	292,10	22,82	-	
		VIд	351,27	56,35	294,92	22,82	-	
		VIe	348,45	56,35	292,10	22,82	-	
		VIIa	345,03	56,35	288,68	22,82	-	
		VIIб	345,87	56,35	289,52	22,82	-	
(111-9202)	*Консоли неизолированные, (шт.)*						*(1)*	
28-02-022-02	76 - 150	**III**	**435,26**	**73,36**	**361,90**	**27,54**	**-**	**8,28**
		Ia	490,66	102,67	387,99	38,56	-	
		Iб	456,18	84,37	371,81	31,68	-	
		Iв	466,55	88,02	378,53	33,05	-	
		Iг	482,05	88,02	394,03	33,05	-	
		Iд	450,33	73,36	376,97	27,54	-	
		IIa	435,26	73,36	361,90	27,54	-	
		IIб	430,97	73,36	357,61	27,54	-	
		IIIa	435,26	73,36	361,90	27,54	-	
		IVa	439,92	73,36	366,56	27,54	-	
		IVб	455,06	84,37	370,69	31,68	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	438,73	73,36	365,37	27,54	-	
		VIа	443,58	73,36	370,22	27,54	-	
		VIб	432,01	73,36	358,65	27,54	-	
		VIв	438,76	73,36	365,40	27,54	-	
		VIг	435,26	73,36	361,90	27,54	-	
		VIд	438,76	73,36	365,40	27,54	-	
		VIе	435,26	73,36	361,90	27,54	-	
		VIIа	430,97	73,36	357,61	27,54	-	
		VIIб	432,01	73,36	358,65	27,54	-	
(111-9202)	*Консоли неизолированные, (шт.)*						*(1)*	
28-02-022-03	более 150	**III**	**580,12**	**110,75**	**469,37**	**36,05**	**-**	**12,50**
		Iа	658,41	155,00	503,41	50,46	-	
		Iб	609,69	127,38	482,31	41,47	-	
		Iв	623,91	132,88	491,03	43,25	-	
		Iг	644,14	132,88	511,26	43,25	-	
		Iд	599,74	110,75	488,99	36,05	-	
		IIа	580,12	110,75	469,37	36,05	-	
		IIб	574,59	110,75	463,84	36,05	-	
		IIIа	580,12	110,75	469,37	36,05	-	
		IVа	586,17	110,75	475,42	36,05	-	
		IVб	608,21	127,38	480,83	41,47	-	
		V	584,64	110,75	473,89	36,05	-	
		VIа	591,01	110,75	480,26	36,05	-	
		VIб	575,93	110,75	465,18	36,05	-	
		VIв	584,66	110,75	473,91	36,05	-	
		VIг	580,12	110,75	469,37	36,05	-	
		VIд	584,66	110,75	473,91	36,05	-	
		VIе	580,12	110,75	469,37	36,05	-	
		VIIа	574,59	110,75	463,84	36,05	-	
		VIIб	575,93	110,75	465,18	36,05	-	
(111-9202)	*Консоли неизолированные, (шт.)*						*(1)*	
28-02-022-04	Установка консолей изолированных	**III**	**278,01**	**38,01**	**240,00**	**14,45**	**-**	**4,29**
		Iа	308,67	53,20	255,47	20,22	-	
		Iб	289,54	43,72	245,82	16,62	-	
		Iв	295,82	45,60	250,22	17,33	-	
		Iг	305,14	45,60	259,54	17,33	-	
		Iд	287,44	38,01	249,43	14,45	-	
		IIа	278,01	38,01	240,00	14,45	-	
		IIб	274,78	38,01	236,77	14,45	-	
		IIIа	278,01	38,01	240,00	14,45	-	
		IVа	281,05	38,01	243,04	14,45	-	
		IVб	289,03	43,72	245,31	16,62	-	
		V	280,14	38,01	242,13	14,45	-	
		VIа	282,56	38,01	244,55	14,45	-	
		VIб	275,46	38,01	237,45	14,45	-	
		VIв	280,34	38,01	242,33	14,45	-	
		VIг	278,01	38,01	240,00	14,45	-	
		VIд	280,34	38,01	242,33	14,45	-	
		VIе	278,01	38,01	240,00	14,45	-	
		VIIа	274,78	38,01	236,77	14,45	-	
		VIIб	275,46	38,01	237,45	14,45	-	
(111-9201)	*Консоли изолированные, (шт.)*						*(1)*	
	Добавлять при установке:							
28-02-022-05	консолей неизолированных с подкосами	**III**	**68,06**	**8,06**	**60,00**	**2,03**	**-**	**0,91**
		Iа	74,69	11,28	63,41	2,84	-	
		Iб	70,51	9,27	61,24	2,33	-	
		Iв	72,16	9,67	62,49	2,43	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	74,54	9,67	64,87	2,43	-	
		Iд	70,66	8,06	62,60	2,03	-	
		IIа	68,06	8,06	60,00	2,03	-	
		IIб	67,04	8,06	58,98	2,03	-	
		IIIа	68,06	8,06	60,00	2,03	-	
		IVа	68,98	8,06	60,92	2,03	-	
		IVб	70,50	9,27	61,23	2,33	-	
		V	68,62	8,06	60,56	2,03	-	
		VIа	69,11	8,06	61,05	2,03	-	
		VIб	67,24	8,06	59,18	2,03	-	
		VIв	68,79	8,06	60,73	2,03	-	
		VIг	68,06	8,06	60,00	2,03	-	
		VIд	68,79	8,06	60,73	2,03	-	
		VIе	68,06	8,06	60,00	2,03	-	
		VIIа	67,04	8,06	58,98	2,03	-	
		VIIб	67,24	8,06	59,18	2,03	-	
28-02-022-06	консолей изолированных с подкосами	**III**	**133,29**	**13,29**	**120,00**	**4,05**	**-**	**1,50**
		Iа	145,42	18,60	126,82	5,67	-	
		Iб	137,77	15,29	122,48	4,66	-	
		Iв	140,93	15,95	124,98	4,86	-	
		Iг	145,69	15,95	129,74	4,86	-	
		Iд	138,49	13,29	125,20	4,05	-	
		IIа	133,29	13,29	120,00	4,05	-	
		IIб	131,25	13,29	117,96	4,05	-	
		IIIа	133,29	13,29	120,00	4,05	-	
		IVа	135,13	13,29	121,84	4,05	-	
		IVб	137,74	15,29	122,45	4,66	-	
		V	134,41	13,29	121,12	4,05	-	
		VIа	135,39	13,29	122,10	4,05	-	
		VIб	131,66	13,29	118,37	4,05	-	
		VIв	134,76	13,29	121,47	4,05	-	
		VIг	133,29	13,29	120,00	4,05	-	
		VIд	134,76	13,29	121,47	4,05	-	
		VIе	133,29	13,29	120,00	4,05	-	
		VIIа	131,25	13,29	117,96	4,05	-	
		VIIб	131,66	13,29	118,37	4,05	-	
Таблица 28-02-023. Установка анкеров железобетонных с оттяжками								
	Измеритель: **1 анкер**							
	Установка анкеров железобетонных вибропогружением "с пути":							
28-02-023-01	в направляющие котлованы	**III**	**1784,75**	**200,41**	**1500,32**	**95,11**	**84,02**	**22,62**
		Iа	1943,83	280,49	1574,22	133,12	89,12	
		Iб	1842,89	230,50	1524,28	109,36	88,11	
		Iв	1887,41	240,45	1560,63	114,11	86,33	
		Iг	1901,36	240,45	1574,58	114,11	86,33	
		Iд	1822,29	200,41	1536,19	95,11	85,69	
		IIа	1786,42	200,41	1500,32	95,11	85,69	
		IIб	1750,77	200,41	1459,68	95,11	90,68	
		IIIа	1775,48	200,41	1500,32	95,11	74,75	
		IVа	1792,35	200,41	1518,74	95,11	73,20	
		IVб	1836,70	230,50	1533,00	109,36	73,20	
		V	1781,29	200,41	1506,13	95,11	74,75	
		VIа	1758,13	200,41	1481,14	95,11	76,58	
		VIб	1742,68	200,41	1461,74	95,11	80,53	
		VIв	1793,09	200,41	1516,79	95,11	75,89	
		VIг	1781,26	200,41	1500,32	95,11	80,53	
		VIд	1793,09	200,41	1516,79	95,11	75,89	
		VIе	1781,26	200,41	1500,32	95,11	80,53	
		VIIа	1746,56	200,41	1459,68	95,11	86,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	1748,62	200,41	1461,74	95,11	86,47	
(111-9210)	*Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)*						*(1)*	
(403-9203)	*Анкера железобетонные, (м3)*						*(II)*	
28-02-023-02	без направляющих котлованов	**III**	**949,96**	**162,04**	**703,90**	**51,71**	**84,02**	**18,54**
		Ia	1058,76	226,93	742,71	72,35	89,12	
		Iб	990,57	186,33	716,13	59,45	88,11	
		Iв	1017,89	194,48	737,08	62,05	86,33	
		Iг	1022,12	194,48	741,31	62,05	86,33	
		Iд	969,77	162,04	722,04	51,71	85,69	
		IIa	951,63	162,04	703,90	51,71	85,69	
		IIб	931,60	162,04	678,88	51,71	90,68	
		IIIa	940,69	162,04	703,90	51,71	74,75	
		IVa	949,23	162,04	713,99	51,71	73,20	
		IVб	981,27	186,33	721,74	59,45	73,20	
		V	943,37	162,04	706,58	51,71	74,75	
		VIa	927,30	162,04	688,68	51,71	76,58	
		VIб	922,30	162,04	679,73	51,71	80,53	
		VIв	951,02	162,04	713,09	51,71	75,89	
		VIг	946,47	162,04	703,90	51,71	80,53	
		VIд	951,02	162,04	713,09	51,71	75,89	
		VIe	946,47	162,04	703,90	51,71	80,53	
		VIIa	927,39	162,04	678,88	51,71	86,47	
		VIIб	928,24	162,04	679,73	51,71	86,47	
(111-9210)	*Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)*						*(1)*	
(403-9203)	*Анкера железобетонные, (м3)*						*(II)*	
	Установка анкеров железобетонных закапываемых:							
28-02-023-03	"с пути"	**III**	**1649,63**	**197,20**	**1444,42**	**93,02**	**8,01**	**23,31**
		Ia	1804,11	275,99	1519,29	130,29	8,83	
		Iб	1706,47	226,81	1471,27	106,98	8,39	
		Iв	1741,83	236,60	1496,40	111,69	8,83	
		Iг	1771,88	236,60	1526,45	111,69	8,83	
		Iд	1685,76	197,20	1482,08	93,02	6,48	
		IIa	1648,10	197,20	1444,42	93,02	6,48	
		IIб	1629,30	197,20	1422,36	93,02	9,74	
		IIIa	1648,71	197,20	1444,42	93,02	7,09	
		IVa	1662,56	197,20	1458,88	93,02	6,48	
		IVб	1706,13	226,81	1472,84	106,98	6,48	
		V	1656,45	197,20	1452,16	93,02	7,09	
		VIa	1655,15	197,20	1450,63	93,02	7,32	
		VIб	1629,26	197,20	1424,84	93,02	7,22	
		VIв	1661,31	197,20	1456,29	93,02	7,82	
		VIг	1648,84	197,20	1444,42	93,02	7,22	
		VIд	1661,31	197,20	1456,29	93,02	7,82	
		VIe	1648,84	197,20	1444,42	93,02	7,22	
		VIIa	1628,37	197,20	1422,36	93,02	8,81	
		VIIб	1630,85	197,20	1424,84	93,02	8,81	
(111-9210)	*Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)*						*(1)*	
(403-9203)	*Анкера железобетонные, (м3)*						*(II)*	
28-02-023-04	"с поля"	**III**	**770,65**	**168,61**	**594,03**	**79,73**	**8,01**	**19,93**
		Ia	895,98	235,97	651,18	111,63	8,83	
		Iб	819,31	193,92	617,00	91,69	8,39	
		Iв	836,68	202,29	625,56	95,71	8,83	
		Iг	868,38	202,29	657,26	95,71	8,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	794,37	168,61	619,28	79,73	6,48	
		IIа	769,12	168,61	594,03	79,73	6,48	
		IIб	769,17	168,61	590,82	79,73	9,74	
		IIIа	769,73	168,61	594,03	79,73	7,09	
		IVа	774,47	168,61	599,38	79,73	6,48	
		IVб	811,74	193,92	611,34	91,69	6,48	
		V	776,33	168,61	600,63	79,73	7,09	
		VIа	789,81	168,61	613,88	79,73	7,32	
		VIб	767,63	168,61	591,80	79,73	7,22	
		VIв	773,62	168,61	597,19	79,73	7,82	
		VIг	769,86	168,61	594,03	79,73	7,22	
		VIд	773,62	168,61	597,19	79,73	7,82	
		VIе	769,86	168,61	594,03	79,73	7,22	
		VIIа	768,24	168,61	590,82	79,73	8,81	
		VIIб	769,22	168,61	591,80	79,73	8,81	
(111-9210)	*Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)*						*(1)*	
(403-9203)	*Анкера железобетонные, (м3)*						*(П)*	

Подраздел 2.4. КОТЛОВАНЫ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ

Таблица 28-02-031. Разработка котлованов под опоры контактной сети, сопутствующие работы при разработке котлованов взрывом

Измеритель: **1 м3 котлована**

Разработка котлованов вручную:

28-02-031-01	в нескальных грунтах	**III**	**82,26**	**50,35**	**6,10**	**-**	**25,81**	**6,11**
		Iа	106,14	70,51	6,96	-	28,67	
		Iб	93,11	57,92	6,52	-	28,67	
		Iв	93,55	60,43	6,43	-	26,69	
		Iг	93,75	60,43	6,63	-	26,69	
		Iд	79,51	50,35	6,03	-	23,13	
		IIа	79,58	50,35	6,10	-	23,13	
		IIб	91,06	50,35	5,85	-	34,86	
		IIIа	79,27	50,35	6,10	-	22,82	
		IVа	78,44	50,35	5,91	-	22,18	
		IVб	86,35	57,92	6,25	-	22,18	
		V	79,31	50,35	6,14	-	22,82	
		VIа	80,19	50,35	5,99	-	23,85	
		VIб	80,56	50,35	5,86	-	24,35	
		VIв	81,67	50,35	5,89	-	25,43	
		VIг	80,80	50,35	6,10	-	24,35	
		VIд	81,67	50,35	5,89	-	25,43	
		VIе	80,80	50,35	6,10	-	24,35	
		VIIа	83,81	50,35	5,85	-	27,61	
		VIIб	83,82	50,35	5,86	-	27,61	
28-02-031-02	в разборно-скальных грунтах	**III**	**123,32**	**91,41**	**6,10**	**-**	**25,81**	**11**
		Iа	163,56	127,93	6,96	-	28,67	
		Iб	140,35	105,16	6,52	-	28,67	
		Iв	142,79	109,67	6,43	-	26,69	
		Iг	142,99	109,67	6,63	-	26,69	
		Iд	120,57	91,41	6,03	-	23,13	
		IIа	120,64	91,41	6,10	-	23,13	
		IIб	132,12	91,41	5,85	-	34,86	
		IIIа	120,33	91,41	6,10	-	22,82	
		IVа	119,50	91,41	5,91	-	22,18	
		IVб	133,59	105,16	6,25	-	22,18	
		V	120,37	91,41	6,14	-	22,82	
		VIа	121,25	91,41	5,99	-	23,85	
		VIб	121,62	91,41	5,86	-	24,35	
		VIв	122,73	91,41	5,89	-	25,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	121,86	91,41	6,10	-	24,35	
		VIд	122,73	91,41	5,89	-	25,43	
		VIе	121,86	91,41	6,10	-	24,35	
		VIIа	124,87	91,41	5,85	-	27,61	
		VIIб	124,88	91,41	5,86	-	27,61	
	Сопутствующие работы при разработке котлованов взрывом:							
28-02-031-03	с заполнением пазух котлована грунтом	**III**	**74,84**	**74,84**	**-**	**-**	**-**	**9,16**
		Iа	104,79	104,79	-	-	-	
		Iб	86,10	86,10	-	-	-	
		Iв	89,77	89,77	-	-	-	
		Iг	89,77	89,77	-	-	-	
		Iд	74,84	74,84	-	-	-	
		IIа	74,84	74,84	-	-	-	
		IIб	74,84	74,84	-	-	-	
		IIIа	74,84	74,84	-	-	-	
		IVа	74,84	74,84	-	-	-	
		IVб	86,10	86,10	-	-	-	
		V	74,84	74,84	-	-	-	
		VIа	74,84	74,84	-	-	-	
		VIб	74,84	74,84	-	-	-	
		VIв	74,84	74,84	-	-	-	
		VIг	74,84	74,84	-	-	-	
		VIд	74,84	74,84	-	-	-	
		VIе	74,84	74,84	-	-	-	
		VIIа	74,84	74,84	-	-	-	
		VIIб	74,84	74,84	-	-	-	
28-02-031-04	с заполнением пазух котлована камнем на растворе	**III**	**282,03**	**81,77**	**71,04**	**-**	**129,22**	**9,84**
		Iа	371,43	114,44	78,43	-	178,56	
		Iб	310,23	94,07	74,80	-	141,36	
		Iв	350,43	98,10	73,77	-	178,56	
		Iг	352,01	98,10	75,35	-	178,56	
		Iд	284,95	81,77	69,96	-	133,22	
		IIа	286,03	81,77	71,04	-	133,22	
		IIб	286,22	81,77	68,20	-	136,25	
		IIIа	274,39	81,77	71,04	-	121,58	
		IVа	294,00	81,77	68,93	-	143,30	
		IVб	309,47	94,07	72,10	-	143,30	
		V	274,74	81,77	71,39	-	121,58	
		VIа	284,78	81,77	69,43	-	133,58	
		VIб	270,72	81,77	68,28	-	120,67	
		VIв	273,81	81,77	68,81	-	123,23	
		VIг	273,48	81,77	71,04	-	120,67	
		VIд	273,81	81,77	68,81	-	123,23	
		VIе	273,48	81,77	71,04	-	120,67	
		VIIа	276,87	81,77	68,20	-	126,90	
		VIIб	276,95	81,77	68,28	-	126,90	
(413-9328)	*Камень бутовый марка 300, (м3)*						*(0,59)*	
28-02-031-05	Разработка котлованов в скальных грунтах с применением универсального комплекса для бурения скважин (УКБС) на новом строительстве	**III**	**3526,64**	**42,35**	**3484,29**	**61,30**	**-**	**4,21**
		Iа	3665,67	59,28	3606,39	85,80	-	
		Iб	3579,41	48,71	3530,70	70,50	-	
		Iв	3627,74	50,81	3576,93	73,55	-	
		Iг	3719,43	50,81	3668,62	73,55	-	
		Iд	3624,18	42,35	3581,83	61,30	-	
		IIа	3526,64	42,35	3484,29	61,30	-	
		IIб	3420,87	42,35	3378,52	61,30	-	
		IIIа	3526,64	42,35	3484,29	61,30	-	
		IVа	3557,11	42,35	3514,76	61,30	-	
		IVб	3572,66	48,71	3523,95	70,50	-	
		V	3549,02	42,35	3506,67	61,30	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	3497,93	42,35	3455,58	61,30	-	
		VIб	3423,35	42,35	3381,00	61,30	-	
		VIв	3549,65	42,35	3507,30	61,30	-	
		VIг	3526,64	42,35	3484,29	61,30	-	
		VIд	3549,65	42,35	3507,30	61,30	-	
		VIе	3526,64	42,35	3484,29	61,30	-	
		VIIа	3420,91	42,35	3378,56	61,30	-	
		VIIб	3423,35	42,35	3381,00	61,30	-	
	Разработка котлованов в скальных грунтах с применением универсального комплекса для бурения скважин (УКБС) на ремонтных работах "с пути" при продолжительности "окна"							
28-02-031-06	2 часа	**III**	**6590,90**	**42,35**	**6548,55**	**95,56**	**-**	**4,21**
		Iа	6808,71	59,28	6749,43	133,83	-	
		Iб	6672,12	48,71	6623,41	109,89	-	
		Iв	6760,20	50,81	6709,39	114,66	-	
		Iг	6902,30	50,81	6851,49	114,66	-	
		Iд	6753,46	42,35	6711,11	95,56	-	
		IIа	6590,90	42,35	6548,55	95,56	-	
		IIб	6371,20	42,35	6328,85	95,56	-	
		IIIа	6590,90	42,35	6548,55	95,56	-	
		IVа	6644,32	42,35	6601,97	95,56	-	
		IVб	6665,02	48,71	6616,31	109,89	-	
		V	6627,31	42,35	6584,96	95,56	-	
		VIа	6495,10	42,35	6452,75	95,56	-	
		VIб	6373,74	42,35	6331,39	95,56	-	
		VIв	6632,19	42,35	6589,84	95,56	-	
		VIг	6590,90	42,35	6548,55	95,56	-	
		VIд	6632,19	42,35	6589,84	95,56	-	
		VIе	6590,90	42,35	6548,55	95,56	-	
		VIIа	6371,30	42,35	6328,95	95,56	-	
		VIIб	6373,74	42,35	6331,39	95,56	-	
28-02-031-07	3 часа	**III**	**5481,01**	**42,35**	**5438,66**	**83,19**	**-**	**4,21**
		Iа	5670,29	59,28	5611,01	116,41	-	
		Iб	5551,93	48,71	5503,22	95,61	-	
		Iв	5625,61	50,81	5574,80	99,80	-	
		Iг	5749,45	50,81	5698,64	99,80	-	
		Iд	5620,02	42,35	5577,67	83,19	-	
		IIа	5481,01	42,35	5438,66	83,19	-	
		IIб	5302,58	42,35	5260,23	83,19	-	
		IIIа	5481,01	42,35	5438,66	83,19	-	
		IVа	5526,12	42,35	5483,77	83,19	-	
		IVб	5544,95	48,71	5496,24	95,61	-	
		V	5512,34	42,35	5469,99	83,19	-	
		VIа	5409,51	42,35	5367,16	83,19	-	
		VIб	5305,10	42,35	5262,75	83,19	-	
		VIв	5515,68	42,35	5473,33	83,19	-	
		VIг	5481,01	42,35	5438,66	83,19	-	
		VIд	5515,68	42,35	5473,33	83,19	-	
		VIе	5481,01	42,35	5438,66	83,19	-	
		VIIа	5302,65	42,35	5260,30	83,19	-	
		VIIб	5305,10	42,35	5262,75	83,19	-	

Подраздел 2.5. КОНСТРУКЦИИ ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ

Таблица 28-02-035. Установка конструкций из железобетона открытых распределительных устройств

Измеритель: **1 конструкция**

	Установка конструкций открытых распределительных устройств:							
28-02-035-01	блоков фундаментов	**III**	**40,62**	**3,89**	**36,73**	**2,03**	**-**	**0,46**
		Iа	45,41	5,45	39,96	2,84	-	
		Iб	42,65	4,48	38,17	2,33	-	
		Iв	42,91	4,67	38,24	2,43	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	44,19	4,67	39,52	2,43	-	
		Iд	41,19	3,89	37,30	2,03	-	
		IIа	40,62	3,89	36,73	2,03	-	
		IIб	40,04	3,89	36,15	2,03	-	
		IIIа	40,62	3,89	36,73	2,03	-	
		IVа	40,38	3,89	36,49	2,03	-	
		IVб	41,97	4,48	37,49	2,33	-	
		V	40,88	3,89	36,99	2,03	-	
		VIа	40,97	3,89	37,08	2,03	-	
		VIб	40,08	3,89	36,19	2,03	-	
		VIв	40,29	3,89	36,40	2,03	-	
		VIг	40,62	3,89	36,73	2,03	-	
		VIд	40,29	3,89	36,40	2,03	-	
		VIе	40,62	3,89	36,73	2,03	-	
		VIIа	40,04	3,89	36,15	2,03	-	
		VIIб	40,08	3,89	36,19	2,03	-	
(403-9038)	*Блоки фундаментов железобетонные для открытых распределительных устройств, (шт.)*						*(П)*	
28-02-035-02	стоек	**III**	**194,43**	**52,98**	**125,55**	**8,64**	**15,90**	**6,43**
		Iа	231,15	74,20	134,97	12,10	21,98	
		Iб	207,96	60,96	129,60	9,94	17,40	
		Iв	215,87	63,59	130,30	10,37	21,98	
		Iг	220,33	63,59	134,76	10,37	21,98	
		Iд	197,72	52,98	128,34	8,64	16,40	
		IIа	194,93	52,98	125,55	8,64	16,40	
		IIб	194,11	52,98	124,36	8,64	16,77	
		IIIа	193,49	52,98	125,55	8,64	14,96	
		IVа	196,17	52,98	125,55	8,64	17,64	
		IVб	206,64	60,96	128,04	9,94	17,64	
		V	194,42	52,98	126,48	8,64	14,96	
		VIа	197,05	52,98	127,63	8,64	16,44	
		VIб	192,35	52,98	124,52	8,64	14,85	
		VIв	193,39	52,98	125,24	8,64	15,17	
		VIг	193,38	52,98	125,55	8,64	14,85	
		VIд	193,39	52,98	125,24	8,64	15,17	
		VIе	193,38	52,98	125,55	8,64	14,85	
		VIIа	192,96	52,98	124,36	8,64	15,62	
		VIIб	193,12	52,98	124,52	8,64	15,62	
(403-9039)	*Стойка железобетонная для открытых распределительных устройств, (шт.)*						*(П)*	
28-02-035-03	балок на установленные стойки	**III**	**92,32**	**9,66**	**82,66**	**4,86**	**-**	**1,09**
		Iа	102,81	13,52	89,29	6,80	-	
		Iб	96,68	11,11	85,57	5,59	-	
		Iв	97,51	11,59	85,92	5,83	-	
		Iг	100,29	11,59	88,70	5,83	-	
		Iд	93,83	9,66	84,17	4,86	-	
		IIа	92,32	9,66	82,66	4,86	-	
		IIб	91,15	9,66	81,49	4,86	-	
		IIIа	92,32	9,66	82,66	4,86	-	
		IVа	92,06	9,66	82,40	4,86	-	
		IVб	95,44	11,11	84,33	5,59	-	
		V	92,91	9,66	83,25	4,86	-	
		VIа	93,23	9,66	83,57	4,86	-	
		VIб	91,25	9,66	81,59	4,86	-	
		VIв	91,86	9,66	82,20	4,86	-	
		VIг	92,32	9,66	82,66	4,86	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	91,86	9,66	82,20	4,86	-	
		VIе	92,32	9,66	82,66	4,86	-	
		VIIа	91,15	9,66	81,49	4,86	-	
		VIIб	91,25	9,66	81,59	4,86	-	
(403-9037)	*Балки железобетонные для открытых распределительных устройств, (шт.)*						*(П)*	
Таблица 28-02-036. Устройство каналов кабельных								
	Измеритель: **1 м канала**							
	Устройство каналов кабельных шириной, мм:							
28-02-036-01	600	**III**	**67,65**	**8,39**	**59,26**	**3,47**	**-**	**1,01**
		Iа	75,87	11,75	64,12	4,86	-	
		Iб	71,04	9,66	61,38	4,00	-	
		Iв	71,72	10,07	61,65	4,17	-	
		Iг	73,70	10,07	63,63	4,17	-	
		Iд	68,74	8,39	60,35	3,47	-	
		IIа	67,65	8,39	59,26	3,47	-	
		IIб	66,86	8,39	58,47	3,47	-	
		IIIа	67,65	8,39	59,26	3,47	-	
		IVа	67,48	8,39	59,09	3,47	-	
		IVб	70,17	9,66	60,51	4,00	-	
		V	68,07	8,39	59,68	3,47	-	
		VIа	68,34	8,39	59,95	3,47	-	
		VIб	66,94	8,39	58,55	3,47	-	
		VIв	67,34	8,39	58,95	3,47	-	
		VIг	67,65	8,39	59,26	3,47	-	
		VIд	67,34	8,39	58,95	3,47	-	
		VIе	67,65	8,39	59,26	3,47	-	
		VIIа	66,86	8,39	58,47	3,47	-	
		VIIб	66,94	8,39	58,55	3,47	-	
(403-9055)	*Блоки железобетонные кабельных каналов, (шт.)*						*(П)*	
(403-9057)	*Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м3)*						*(П)*	
28-02-036-02	850	**III**	**75,79**	**9,22**	**66,57**	**3,84**	**-**	**1,11**
		Iа	85,00	12,91	72,09	5,38	-	
		Iб	79,59	10,61	68,98	4,42	-	
		Iв	80,34	11,07	69,27	4,61	-	
		Iг	82,56	11,07	71,49	4,61	-	
		Iд	76,99	9,22	67,77	3,84	-	
		IIа	75,79	9,22	66,57	3,84	-	
		IIб	74,88	9,22	65,66	3,84	-	
		IIIа	75,79	9,22	66,57	3,84	-	
		IVа	75,58	9,22	66,36	3,84	-	
		IVб	78,59	10,61	67,98	4,42	-	
		V	76,26	9,22	67,04	3,84	-	
		VIа	76,53	9,22	67,31	3,84	-	
		VIб	74,97	9,22	65,75	3,84	-	
		VIв	75,42	9,22	66,20	3,84	-	
		VIг	75,79	9,22	66,57	3,84	-	
		VIд	75,42	9,22	66,20	3,84	-	
		VIе	75,79	9,22	66,57	3,84	-	
		VIIа	74,88	9,22	65,66	3,84	-	
		VIIб	74,97	9,22	65,75	3,84	-	
(403-9055)	*Блоки железобетонные кабельных каналов, (шт.)*						*(П)*	
(403-9057)	*Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м3)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-02-036-03	1100	**III**	**88,48**	**10,39**	**78,09**	**4,21**	**-**	**1,25**
		Iа	99,26	14,54	84,72	5,90	-	
		Iб	92,97	11,95	81,02	4,85	-	
		Iв	93,73	12,46	81,27	5,06	-	
		Iг	96,29	12,46	83,83	5,06	-	
		Iд	89,72	10,39	79,33	4,21	-	
		IIа	88,48	10,39	78,09	4,21	-	
		IIб	87,27	10,39	76,88	4,21	-	
		IIIа	88,48	10,39	78,09	4,21	-	
		IVа	88,10	10,39	77,71	4,21	-	
		IVб	91,68	11,95	79,73	4,85	-	
		V	89,02	10,39	78,63	4,21	-	
		VIа	89,18	10,39	78,79	4,21	-	
		VIб	87,37	10,39	76,98	4,21	-	
		VIв	87,91	10,39	77,52	4,21	-	
		VIг	88,48	10,39	78,09	4,21	-	
		VIд	87,91	10,39	77,52	4,21	-	
		VIе	88,48	10,39	78,09	4,21	-	
		VIIа	87,27	10,39	76,88	4,21	-	
		VIIб	87,37	10,39	76,98	4,21	-	
(403-9055)	*Блоки железобетонные кабельных каналов, (шт.)*						*(П)*	
(403-9057)	*Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м3)*						*(П)*	

Подраздел 2.6. РАЗБОРКА ОПОР И КОНСТРУКЦИЙ КОНТАКТНОЙ СЕТИ

Таблица 28-02-051. Разборка опор

Измеритель: **1 опора**

Разборка опор железобетонных одиночных раздельных "с пути" на:

28-02-051-01	перегоне	**III**	**1844,98**	**83,82**	**1754,36**	**123,23**	**6,80**	**9,59**
		Iа	1984,82	117,38	1860,10	172,52	7,34	
		Iб	1896,89	96,38	1793,40	141,73	7,11	
		Iв	1932,35	100,60	1824,54	147,87	7,21	
		Iг	1984,38	100,60	1876,57	147,87	7,21	
		Iд	1901,03	83,82	1810,82	123,23	6,39	
		IIа	1844,56	83,82	1754,36	123,23	6,38	
		IIб	1821,61	83,82	1730,38	123,23	7,41	
		IIIа	1844,26	83,82	1754,36	123,23	6,08	
		IVа	1863,42	83,82	1773,79	123,23	5,81	
		IVб	1894,47	96,38	1792,28	141,73	5,81	
		V	1856,61	83,82	1766,71	123,23	6,08	
		VIа	1865,42	83,82	1775,38	123,23	6,22	
		VIб	1824,41	83,82	1734,24	123,23	6,35	
		VIв	1859,91	83,82	1769,68	123,23	6,41	
		VIг	1844,53	83,82	1754,36	123,23	6,35	
		VIд	1859,91	83,82	1769,68	123,23	6,41	
		VIе	1844,53	83,82	1754,36	123,23	6,35	
		VIIа	1821,41	83,82	1730,38	123,23	7,21	
		VIIб	1825,27	83,82	1734,24	123,23	7,21	
28-02-051-02	станции	**III**	**1726,00**	**77,87**	**1641,33**	**115,28**	**6,80**	**8,91**
		Iа	1856,65	109,06	1740,25	161,39	7,34	
		Iб	1774,51	89,55	1677,85	132,59	7,11	
		Iв	1807,66	93,47	1706,98	138,33	7,21	
		Iг	1856,34	93,47	1755,66	138,33	7,21	
		Iд	1778,41	77,87	1694,15	115,28	6,39	
		IIа	1725,58	77,87	1641,33	115,28	6,38	
		IIб	1704,18	77,87	1618,90	115,28	7,41	
		IIIа	1725,28	77,87	1641,33	115,28	6,08	
		IVа	1743,19	77,87	1659,51	115,28	5,81	
		IVб	1772,17	89,55	1676,81	132,59	5,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	1736,83	77,87	1652,88	115,28	6,08	
		VIа	1745,08	77,87	1660,99	115,28	6,22	
		VIб	1706,73	77,87	1622,51	115,28	6,35	
		VIв	1739,95	77,87	1655,67	115,28	6,41	
		VIг	1725,55	77,87	1641,33	115,28	6,35	
		VIд	1739,95	77,87	1655,67	115,28	6,41	
		VIе	1725,55	77,87	1641,33	115,28	6,35	
		VIIа	1703,98	77,87	1618,90	115,28	7,21	
		VIIб	1707,59	77,87	1622,51	115,28	7,21	
	Разборка опор железобетонных одиночных нераздельных "с пути":							
28-02-051-03	с лежнем	**III**	**1514,85**	**217,63**	**1290,42**	**90,63**	**6,80**	**24,90**
		Iа	1680,31	304,78	1368,19	126,88	7,34	
		Iб	1576,50	250,25	1319,14	104,24	7,11	
		Iв	1610,45	261,20	1342,04	108,76	7,21	
		Iг	1648,72	261,20	1380,31	108,76	7,21	
		Iд	1555,97	217,63	1331,95	90,63	6,39	
		IIа	1514,43	217,63	1290,42	90,63	6,38	
		IIб	1497,83	217,63	1272,79	90,63	7,41	
		IIIа	1514,13	217,63	1290,42	90,63	6,08	
		IVа	1528,16	217,63	1304,72	90,63	5,81	
		IVб	1574,38	250,25	1318,32	104,24	5,81	
		V	1523,22	217,63	1299,51	90,63	6,08	
		VIа	1529,73	217,63	1305,88	90,63	6,22	
		VIб	1499,61	217,63	1275,63	90,63	6,35	
		VIв	1525,74	217,63	1301,70	90,63	6,41	
		VIг	1514,40	217,63	1290,42	90,63	6,35	
		VIд	1525,74	217,63	1301,70	90,63	6,41	
		VIе	1514,40	217,63	1290,42	90,63	6,35	
		VIIа	1497,63	217,63	1272,79	90,63	7,21	
		VIIб	1500,47	217,63	1275,63	90,63	7,21	
(408-9393)	*Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50%, (м3)*						*(0,9)*	
28-02-051-04	без лежня	**III**	**1278,14**	**207,14**	**1064,20**	**74,73**	**6,80**	**23,70**
		Iа	1425,76	290,09	1128,33	104,62	7,34	
		Iб	1333,18	238,19	1087,88	85,95	7,11	
		Iв	1362,59	248,61	1106,77	89,68	7,21	
		Iг	1394,14	248,61	1138,32	89,68	7,21	
		Iд	1311,97	207,14	1098,44	74,73	6,39	
		IIа	1277,72	207,14	1064,20	74,73	6,38	
		IIб	1264,20	207,14	1049,65	74,73	7,41	
		IIIа	1277,42	207,14	1064,20	74,73	6,08	
		IVа	1288,94	207,14	1075,99	74,73	5,81	
		IVб	1331,20	238,19	1087,20	85,95	5,81	
		V	1284,91	207,14	1071,69	74,73	6,08	
		VIа	1290,30	207,14	1076,94	74,73	6,22	
		VIб	1265,48	207,14	1051,99	74,73	6,35	
		VIв	1287,05	207,14	1073,50	74,73	6,41	
		VIг	1277,69	207,14	1064,20	74,73	6,35	
		VIд	1287,05	207,14	1073,50	74,73	6,41	
		VIе	1277,69	207,14	1064,20	74,73	6,35	
		VIIа	1264,00	207,14	1049,65	74,73	7,21	
		VIIб	1266,34	207,14	1051,99	74,73	7,21	
(408-9393)	*Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50%, (м3)*						*(0,9)*	
	Разборка опор металлических "с пути":							
28-02-051-05	промежуточных или анкерных	**III**	**1719,16**	**100,47**	**1618,69**	**113,69**	**-**	**11,34**
		Iа	1856,86	140,62	1716,24	159,16	-	
		Iб	1770,26	115,55	1654,71	130,76	-	
		Iв	1803,98	120,54	1683,44	136,42	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	1851,98	120,54	1731,44	136,42	-	
		Iд	1771,25	100,47	1670,78	113,69	-	
		IIа	1719,16	100,47	1618,69	113,69	-	
		IIб	1697,04	100,47	1596,57	113,69	-	
		IIIа	1719,16	100,47	1618,69	113,69	-	
		IVа	1737,09	100,47	1636,62	113,69	-	
		IVб	1769,23	115,55	1653,68	130,76	-	
		V	1730,56	100,47	1630,09	113,69	-	
		VIа	1738,55	100,47	1638,08	113,69	-	
		VIб	1700,60	100,47	1600,13	113,69	-	
		VIв	1733,30	100,47	1632,83	113,69	-	
		VIг	1719,16	100,47	1618,69	113,69	-	
		VIд	1733,30	100,47	1632,83	113,69	-	
		VIе	1719,16	100,47	1618,69	113,69	-	
		VIIа	1697,04	100,47	1596,57	113,69	-	
		VIIб	1700,60	100,47	1600,13	113,69	-	
28-02-051-06	под гибкую поперечину	**III**	**2128,08**	**101,89**	**2026,19**	**142,31**	**-**	**11,50**
		Iа	2290,90	142,60	2148,30	199,23	-	
		Iб	2188,47	117,19	2071,28	163,68	-	
		Iв	2229,49	122,25	2107,24	170,77	-	
		Iг	2289,58	122,25	2167,33	170,77	-	
		Iд	2193,29	101,89	2091,40	142,31	-	
		IIа	2128,08	101,89	2026,19	142,31	-	
		IIб	2100,39	101,89	1998,50	142,31	-	
		IIIа	2128,08	101,89	2026,19	142,31	-	
		IVа	2150,53	101,89	2048,64	142,31	-	
		IVб	2187,18	117,19	2069,99	163,68	-	
		V	2142,35	101,89	2040,46	142,31	-	
		VIа	2152,35	101,89	2050,46	142,31	-	
		VIб	2104,85	101,89	2002,96	142,31	-	
		VIв	2145,78	101,89	2043,89	142,31	-	
		VIг	2128,08	101,89	2026,19	142,31	-	
		VIд	2145,78	101,89	2043,89	142,31	-	
		VIе	2128,08	101,89	2026,19	142,31	-	
		VIIа	2100,39	101,89	1998,50	142,31	-	
		VIIб	2104,85	101,89	2002,96	142,31	-	
Таблица 28-02-052. Разборка фундаментов раздельных блочных								
	Измеритель:	**1 блок фундамента**						
	Разборка фундаментов раздельных блочных "с пути" на:							
28-02-052-01	перегоне	**III**	**1157,49**	**88,13**	**1064,03**	**74,73**	**5,33**	**10,20**
		Iа	1257,48	123,42	1128,16	104,62	5,90	
		Iб	1194,72	101,39	1087,71	85,95	5,62	
		Iв	1218,27	105,77	1106,60	89,68	5,90	
		Iг	1249,82	105,77	1138,15	89,68	5,90	
		Iд	1190,72	88,13	1098,28	74,73	4,31	
		IIа	1156,47	88,13	1064,03	74,73	4,31	
		IIб	1144,13	88,13	1049,49	74,73	6,51	
		IIIа	1156,91	88,13	1064,03	74,73	4,75	
		IVа	1168,26	88,13	1075,82	74,73	4,31	
		IVб	1192,73	101,39	1087,03	85,95	4,31	
		V	1164,40	88,13	1071,52	74,73	4,75	
		VIа	1169,81	88,13	1076,78	74,73	4,90	
		VIб	1144,80	88,13	1051,83	74,73	4,84	
		VIв	1166,70	88,13	1073,33	74,73	5,24	
		VIг	1157,00	88,13	1064,03	74,73	4,84	
		VIд	1166,70	88,13	1073,33	74,73	5,24	
		VIе	1157,00	88,13	1064,03	74,73	4,84	
		VIIа	1143,48	88,13	1049,49	74,73	5,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(408-9393)	*Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50%, (м3)*	VIIб	1145,82	88,13	1051,83	74,73	5,86 *(0,9)*	
28-02-052-02	станции	**III**	**1074,89**	**84,76**	**984,80**	**69,17**	**5,33**	**9,81**
		Ia	1168,75	118,70	1044,15	96,83	5,90	
		Iб	1109,84	97,51	1006,71	79,55	5,62	
		Iв	1131,82	101,73	1024,19	83,00	5,90	
		Iг	1161,03	101,73	1053,40	83,00	5,90	
		Iд	1105,56	84,76	1016,49	69,17	4,31	
		IIa	1073,87	84,76	984,80	69,17	4,31	
		IIб	1062,61	84,76	971,34	69,17	6,51	
		IIIa	1074,31	84,76	984,80	69,17	4,75	
		IVa	1084,78	84,76	995,71	69,17	4,31	
		IVб	1107,91	97,51	1006,09	79,55	4,31	
		V	1081,24	84,76	991,73	69,17	4,75	
		VIa	1086,25	84,76	996,59	69,17	4,90	
		VIб	1063,10	84,76	973,50	69,17	4,84	
		VIв	1083,40	84,76	993,40	69,17	5,24	
		VIг	1074,40	84,76	984,80	69,17	4,84	
		VIд	1083,40	84,76	993,40	69,17	5,24	
		VIe	1074,40	84,76	984,80	69,17	4,84	
		VIIa	1061,96	84,76	971,34	69,17	5,86	
(408-9393)	*Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50%, (м3)*	VIIб	1064,12	84,76	973,50	69,17	5,86 *(0,9)*	

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

Измеритель: **1 поперечина**

	Разборка поперечин жестких на опорах одиночных, перекрывающих пути в количестве:							
28-02-053-01	до 4	**III**	**2138,53**	**89,70**	**2048,83**	**143,90**	**-**	**9,89**
		Ia	2297,91	125,60	2172,31	201,45	-	
		Iб	2197,57	103,15	2094,42	165,51	-	
		Iв	2238,39	107,60	2130,79	172,67	-	
		Iг	2299,15	107,60	2191,55	172,67	-	
		Iд	2204,47	89,70	2114,77	143,90	-	
		IIa	2138,53	89,70	2048,83	143,90	-	
		IIб	2110,53	89,70	2020,83	143,90	-	
		IIIa	2138,53	89,70	2048,83	143,90	-	
		IVa	2161,23	89,70	2071,53	143,90	-	
		IVб	2196,27	103,15	2093,12	165,51	-	
		V	2152,96	89,70	2063,26	143,90	-	
		VIa	2163,07	89,70	2073,37	143,90	-	
		VIб	2115,04	89,70	2025,34	143,90	-	
		VIв	2156,43	89,70	2066,73	143,90	-	
		VIг	2138,53	89,70	2048,83	143,90	-	
		VIд	2156,43	89,70	2066,73	143,90	-	
		VIe	2138,53	89,70	2048,83	143,90	-	
		VIIa	2110,53	89,70	2020,83	143,90	-	
		VIIб	2115,04	89,70	2025,34	143,90	-	
28-02-053-02	до 7	**III**	**2518,62**	**107,57**	**2411,05**	**169,34**	**-**	**11,86**
		Ia	2706,98	150,62	2556,36	237,07	-	
		Iб	2588,41	123,70	2464,71	194,77	-	
		Iв	2636,54	129,04	2507,50	203,20	-	
		Iг	2708,04	129,04	2579,00	203,20	-	
		Iд	2596,22	107,57	2488,65	169,34	-	
		IIa	2518,62	107,57	2411,05	169,34	-	
		IIб	2485,67	107,57	2378,10	169,34	-	
		IIIa	2518,62	107,57	2411,05	169,34	-	
		IVa	2545,33	107,57	2437,76	169,34	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	2586,87	123,70	2463,17	194,77	-	
		V	2535,60	107,57	2428,03	169,34	-	
		VIа	2547,51	107,57	2439,94	169,34	-	
		VIб	2490,98	107,57	2383,41	169,34	-	
		VIв	2539,69	107,57	2432,12	169,34	-	
		VIг	2518,62	107,57	2411,05	169,34	-	
		VIд	2539,69	107,57	2432,12	169,34	-	
		VIе	2518,62	107,57	2411,05	169,34	-	
		VIIа	2485,67	107,57	2378,10	169,34	-	
		VIIб	2490,98	107,57	2383,41	169,34	-	
28-02-053-03	до 8	**III**	**2851,53**	**123,53**	**2728,00**	**191,60**	**-**	**13,62**
		Iа	3065,38	172,97	2892,41	268,23	-	
		Iб	2930,77	142,06	2788,71	220,37	-	
		Iв	2985,31	148,19	2837,12	229,91	-	
		Iг	3066,22	148,19	2918,03	229,91	-	
		Iд	2939,33	123,53	2815,80	191,60	-	
		IIа	2851,53	123,53	2728,00	191,60	-	
		IIб	2814,25	123,53	2690,72	191,60	-	
		IIIа	2851,53	123,53	2728,00	191,60	-	
		IVа	2881,75	123,53	2758,22	191,60	-	
		IVб	2929,03	142,06	2786,97	220,37	-	
		V	2870,74	123,53	2747,21	191,60	-	
		VIа	2884,21	123,53	2760,68	191,60	-	
		VIб	2820,25	123,53	2696,72	191,60	-	
		VIв	2875,36	123,53	2751,83	191,60	-	
		VIг	2851,53	123,53	2728,00	191,60	-	
		VIд	2875,36	123,53	2751,83	191,60	-	
		VIе	2851,53	123,53	2728,00	191,60	-	
		VIIа	2814,25	123,53	2690,72	191,60	-	
		VIIб	2820,25	123,53	2696,72	191,60	-	
Разборка поперечин жестких на опорах сдвоенных, перекрывающих пути в количестве:								
28-02-053-04	до 7	**III**	**3904,66**	**169,06**	**3735,60**	**262,35**	**-**	**18,64**
		Iа	4197,46	236,73	3960,73	367,29	-	
		Iб	4013,15	194,42	3818,73	301,75	-	
		Iв	4087,83	202,80	3885,03	314,82	-	
		Iг	4198,61	202,80	3995,81	314,82	-	
		Iд	4024,88	169,06	3855,82	262,35	-	
		IIа	3904,66	169,06	3735,60	262,35	-	
		IIб	3853,61	169,06	3684,55	262,35	-	
		IIIа	3904,66	169,06	3735,60	262,35	-	
		IVа	3946,04	169,06	3776,98	262,35	-	
		IVб	4010,77	194,42	3816,35	301,75	-	
		V	3930,96	169,06	3761,90	262,35	-	
		VIа	3949,41	169,06	3780,35	262,35	-	
		VIб	3861,82	169,06	3692,76	262,35	-	
		VIв	3937,30	169,06	3768,24	262,35	-	
		VIг	3904,66	169,06	3735,60	262,35	-	
		VIд	3937,30	169,06	3768,24	262,35	-	
		VIе	3904,66	169,06	3735,60	262,35	-	
		VIIа	3853,61	169,06	3684,55	262,35	-	
		VIIб	3861,82	169,06	3692,76	262,35	-	
28-02-053-05	до 8	**III**	**4046,77**	**175,50**	**3871,27**	**271,89**	**-**	**19,35**
		Iа	4350,33	245,75	4104,58	380,65	-	
		Iб	4159,24	201,82	3957,42	312,72	-	
		Iв	4236,66	210,53	4026,13	326,27	-	
		Iг	4351,47	210,53	4140,94	326,27	-	
		Iд	4171,36	175,50	3995,86	271,89	-	
		IIа	4046,77	175,50	3871,27	271,89	-	
		IIб	3993,86	175,50	3818,36	271,89	-	
		IIIа	4046,77	175,50	3871,27	271,89	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	4089,66	175,50	3914,16	271,89	-	
		IVб	4156,78	201,82	3954,96	312,72	-	
		V	4074,03	175,50	3898,53	271,89	-	
		VIа	4093,14	175,50	3917,64	271,89	-	
		VIб	4002,38	175,50	3826,88	271,89	-	
		VIв	4080,59	175,50	3905,09	271,89	-	
		VIг	4046,77	175,50	3871,27	271,89	-	
		VIд	4080,59	175,50	3905,09	271,89	-	
		VIе	4046,77	175,50	3871,27	271,89	-	
		VIIа	3993,86	175,50	3818,36	271,89	-	
		VIIб	4002,38	175,50	3826,88	271,89	-	
Таблица 28-02-054. Разборка анкеров железобетонных с оттяжками								
	Измеритель: **1 анкер**							
	Разборка анкеров железобетонных с оттяжками, установленными:							
28-02-054-01	вибропогружением	**III**	**2497,54**	**139,88**	**2354,46**	**165,36**	**3,20**	**16,19**
		Iа	2695,79	195,90	2496,35	231,50	3,54	
		Iб	2571,15	160,93	2406,85	190,20	3,37	
		Iв	2620,07	167,89	2448,64	198,43	3,54	
		Iг	2689,89	167,89	2518,46	198,43	3,54	
		Iд	2572,70	139,88	2430,23	165,36	2,59	
		IIа	2496,93	139,88	2354,46	165,36	2,59	
		IIб	2466,07	139,88	2322,28	165,36	3,91	
		IIIа	2497,19	139,88	2354,46	165,36	2,85	
		IVа	2523,01	139,88	2380,54	165,36	2,59	
		IVб	2568,87	160,93	2405,35	190,20	2,59	
		V	2513,76	139,88	2371,03	165,36	2,85	
		VIа	2525,48	139,88	2382,66	165,36	2,94	
		VIб	2470,24	139,88	2327,46	165,36	2,90	
		VIв	2518,05	139,88	2375,03	165,36	3,14	
		VIг	2497,24	139,88	2354,46	165,36	2,90	
		VIд	2518,05	139,88	2375,03	165,36	3,14	
		VIе	2497,24	139,88	2354,46	165,36	2,90	
		VIIа	2465,68	139,88	2322,28	165,36	3,52	
		VIIб	2470,86	139,88	2327,46	165,36	3,52	
(408-9393)	*Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50%, (м3)*						*(0,9)*	
28-02-054-02	закапыванием	**III**	**2533,30**	**141,52**	**2388,58**	**167,75**	**3,20**	**16,38**
		Iа	2734,27	198,20	2532,53	234,84	3,54	
		Iб	2607,92	162,82	2441,73	192,94	3,37	
		Iв	2657,52	169,86	2484,12	201,29	3,54	
		Iг	2728,36	169,86	2554,96	201,29	3,54	
		Iд	2609,56	141,52	2465,45	167,75	2,59	
		IIа	2532,69	141,52	2388,58	167,75	2,59	
		IIб	2501,37	141,52	2355,94	167,75	3,91	
		IIIа	2532,95	141,52	2388,58	167,75	2,85	
		IVа	2559,15	141,52	2415,04	167,75	2,59	
		IVб	2605,62	162,82	2440,21	192,94	2,59	
		V	2549,77	141,52	2405,40	167,75	2,85	
		VIа	2561,65	141,52	2417,19	167,75	2,94	
		VIб	2505,61	141,52	2361,19	167,75	2,90	
		VIв	2554,11	141,52	2409,45	167,75	3,14	
		VIг	2533,00	141,52	2388,58	167,75	2,90	
		VIд	2554,11	141,52	2409,45	167,75	3,14	
		VIе	2533,00	141,52	2388,58	167,75	2,90	
		VIIа	2500,98	141,52	2355,94	167,75	3,52	
		VIIб	2506,23	141,52	2361,19	167,75	3,52	
(408-9393)	*Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50%, (м3)*						*(0,9)*	

Раздел 3. СИГНАЛИЗАЦИЯ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И БЛОКИРОВКА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Подраздел 3.1. ОПОРЫ

Таблица 28-03-001. Установка опор высоковольтных линий автоблокировки

Измеритель: **100 м3 древесины или железобетона в деле**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Установка опор высоковольтных линий автоблокировки деревянных:							
28-03-001-01	одноцепных линий без приставок	**III**	**269832,82**	**15248,06**	**50322,83**	**5614,28**	**204261,93**	**1721**
		Ia	291089,06	21340,40	54688,08	7862,54	215060,58	
		Iб	284169,63	17536,99	52054,99	6456,85	214577,65	
		Iв	275523,17	18294,23	52804,59	6736,29	204424,35	
		Iг	277898,31	18294,23	55179,73	6736,29	204424,35	
		Iд	249258,30	15248,06	52312,39	5614,28	181697,85	
		IIa	246641,75	15248,06	50322,83	5614,28	181070,86	
		IIб	359498,27	15248,06	49832,30	5614,28	294417,91	
		IIIa	237226,16	15248,06	50322,83	5614,28	171655,27	
		IVa	233637,97	15248,06	50798,05	5614,28	167591,86	
		IVб	236818,36	17536,99	51689,51	6456,85	167591,86	
		V	237730,11	15248,06	50826,78	5614,28	171655,27	
		VIa	298505,06	15248,06	51576,65	5614,28	231680,35	
		VIб	251247,61	15248,06	49894,21	5614,28	186105,34	
		VIв	247919,93	15248,06	50629,95	5614,28	182041,92	
		VIг	251676,23	15248,06	50322,83	5614,28	186105,34	
		VIд	247919,93	15248,06	50629,95	5614,28	182041,92	
		VIe	251676,23	15248,06	50322,83	5614,28	186105,34	
		VIIa	261992,53	15248,06	49832,30	5614,28	196912,17	
		VIIб	262054,44	15248,06	49894,21	5614,28	196912,17	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (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, (м3)*						*(II)*	
(111-9111)	*Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м3)*						*(II)*	
28-03-001-02	одноцепных линий с приставками	**III**	**320060,69**	**26562,28**	**75877,82**	**8316,31**	**217620,59**	**2998**
		Ia	350288,90	37175,20	82413,63	11644,09	230700,07	
		Iб	339239,30	30549,62	78472,60	9563,44	230217,08	
		Iв	330663,54	31868,74	79595,25	9977,06	219199,55	
		Iг	334185,05	31868,74	83116,76	9977,06	219199,55	
		Iд	300979,72	26562,28	78827,95	8316,31	195589,49	
		IIa	297402,60	26562,28	75877,82	8316,31	194962,50	
		IIб	409568,27	26562,28	75113,24	8316,31	307892,75	
		IIIa	287104,13	26562,28	75877,82	8316,31	184664,03	
		IVa	283832,76	26562,28	76577,80	8316,31	180692,68	
		IVб	289165,52	30549,62	77923,22	9563,44	180692,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	287853,06	26562,28	76626,71	8316,31	184664,07	
		VIа	348055,91	26562,28	77708,84	8316,31	243784,79	
		VIб	300639,43	26562,28	75208,77	8316,31	198868,38	
		VIв	298282,87	26562,28	76327,88	8316,31	195392,71	
		VIг	301308,48	26562,28	75877,82	8316,31	198868,38	
		VIд	298282,87	26562,28	76327,88	8316,31	195392,71	
		VIе	301308,48	26562,28	75877,82	8316,31	198868,38	
		VIIа	312270,92	26562,28	75113,24	8316,31	210595,40	
		VIIб	312366,45	26562,28	75208,77	8316,31	210595,40	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (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, (м3)*						*(II)*	
(111-9111)	*Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м3)*						*(II)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(II)*	
28-03-001-03	двухцепных линий без приставок	**III**	**271498,58**	**16081,60**	**51155,05**	**5748,59**	**204261,93**	**1840**
		Iа	293202,11	22521,60	55619,93	8050,62	215060,58	
		Iб	285999,72	18492,00	52930,07	6612,39	214577,65	
		Iв	277409,71	19301,60	53683,76	6897,44	204424,35	
		Iг	279837,91	19301,60	56111,96	6897,44	204424,35	
		Iд	250955,62	16081,60	53176,17	5748,59	181697,85	
		IIа	248307,51	16081,60	51155,05	5748,59	181070,86	
		IIб	361181,09	16081,60	50681,58	5748,59	294417,91	
		IIIа	238891,92	16081,60	51155,05	5748,59	171655,27	
		IVа	235304,41	16081,60	51630,95	5748,59	167591,86	
		IVб	238631,92	18492,00	52548,06	6612,39	167591,86	
		V	239406,24	16081,60	51669,37	5748,59	171655,27	
		VIа	300226,33	16081,60	52464,38	5748,59	231680,35	
		VIб	252934,64	16081,60	50747,70	5748,59	186105,34	
		VIв	249583,01	16081,60	51459,49	5748,59	182041,92	
		VIг	253341,99	16081,60	51155,05	5748,59	186105,34	
		VIд	249583,01	16081,60	51459,49	5748,59	182041,92	
		VIе	253341,99	16081,60	51155,05	5748,59	186105,34	
		VIIа	263675,35	16081,60	50681,58	5748,59	196912,17	
		VIIб	263741,47	16081,60	50747,70	5748,59	196912,17	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(111-9009)	*Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)*						*(14)*	
(111-9050)	*Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(II)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(111-9060)	*Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9070)	*Надстройка металлическая опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9101)	*Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м3)*						*(П)*	
(111-9111)	*Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м3)*						*(П)*	
28-03-001-04	двухцепных линий с приставками	**III**	**322049,41**	**27898,08**	**76530,74**	**8501,28**	**217620,59**	**3192**
		Ia	352963,80	39070,08	83193,65	11901,79	230700,07	
		Iб	341478,48	32079,60	79181,80	9781,25	230217,08	
		Iв	332986,71	33484,08	80303,08	10201,54	219199,55	
		Iг	336581,16	33484,08	83897,53	10201,54	219199,55	
		Iд	303006,30	27898,08	79518,73	8501,28	195589,49	
		IIa	299391,32	27898,08	76530,74	8501,28	194962,50	
		IIб	411597,84	27898,08	75807,01	8501,28	307892,75	
		IIIa	289092,85	27898,08	76530,74	8501,28	184664,03	
		IVa	285818,57	27898,08	77227,81	8501,28	180692,68	
		IVб	291379,11	32079,60	78606,83	9781,25	180692,68	
		V	289855,44	27898,08	77293,29	8501,28	184664,07	
		VIa	350138,19	27898,08	78455,32	8501,28	243784,79	
		VIб	302676,57	27898,08	75910,11	8501,28	198868,38	
		VIв	300264,30	27898,08	76973,51	8501,28	195392,71	
		VIг	303297,20	27898,08	76530,74	8501,28	198868,38	
		VIд	300264,30	27898,08	76973,51	8501,28	195392,71	
		VIe	303297,20	27898,08	76530,74	8501,28	198868,38	
		VIIa	314300,49	27898,08	75807,01	8501,28	210595,40	
		VIIб	314403,59	27898,08	75910,11	8501,28	210595,40	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(111-9009)	*Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)*						*(16)*	
(111-9050)	*Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9060)	*Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9070)	*Надстройка металлическая опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9101)	*Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м3)*						*(П)*	
(111-9111)	*Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м3)*						*(П)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
Установка опор высоковольтных линий автоблокировки железобетонных:								
28-03-001-05	одноцепных линий	**III**	**172400,60**	**25246,08**	**120147,80**	**13469,42**	**27006,72**	**2922**
		Ia	194953,76	35356,20	130616,79	18861,24	28980,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	181844,71	29044,68	124302,19	15496,42	28497,84	
		Iв	183549,77	30301,14	126115,13	16165,33	27133,50	
		Iг	189436,57	30301,14	132001,93	16165,33	27133,50	
		Iд	176793,50	25246,08	125084,25	13469,42	26463,17	
		IIа	171230,06	25246,08	120147,80	13469,42	25836,18	
		IIб	178094,94	25246,08	119111,23	13469,42	33737,63	
		IIIа	168880,59	25246,08	120147,80	13469,42	23486,71	
		IVа	170235,65	25246,08	121341,83	13469,42	23647,74	
		IVб	176110,57	29044,68	123418,15	15496,42	23647,74	
		V	170126,45	25246,08	121393,66	13469,42	23486,71	
		VIа	176538,59	25246,08	123445,49	13469,42	27847,02	
		VIб	169012,01	25246,08	119287,69	13469,42	24478,24	
		VIв	172024,58	25246,08	120926,46	13469,42	25852,04	
		VIг	169872,12	25246,08	120147,80	13469,42	24478,24	
		VIд	172024,58	25246,08	120926,46	13469,42	25852,04	
		VIе	169872,12	25246,08	120147,80	13469,42	24478,24	
		VIIа	170033,04	25246,08	119111,23	13469,42	25675,73	
		VIIб	170209,50	25246,08	119287,69	13469,42	25675,73	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(111-9009)	*Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)*						*(12)*	
(111-9050)	*Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9060)	*Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9070)	*Надстройка металлическая опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9101)	*Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м3)*						*(П)*	
(111-9111)	*Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м3)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	
28-03-001-06	двухцепных линий	**III**	**178478,14**	**28105,92**	**123365,50**	**13798,90**	**27006,72**	**3253**
		Iа	202544,43	39361,30	134202,36	19322,59	28980,77	
		Iб	188516,91	32334,82	127684,25	15867,70	28497,84	
		Iв	190365,30	33733,61	129498,19	16560,74	27133,50	
		Iг	196382,93	33733,61	135515,82	16560,74	27133,50	
		Iд	182919,29	28105,92	128350,20	13798,90	26463,17	
		IIа	177307,60	28105,92	123365,50	13798,90	25836,18	
		IIб	184155,87	28105,92	122312,32	13798,90	33737,63	
		IIIа	174958,13	28105,92	123365,50	13798,90	23486,71	
		IVа	176282,64	28105,92	124528,98	13798,90	23647,74	
		IVб	182708,02	32334,82	126725,46	15867,70	23647,74	
		V	176230,56	28105,92	124637,93	13798,90	23486,71	
		VIа	182697,22	28105,92	126744,28	13798,90	27847,02	
		VIб	175083,04	28105,92	122498,88	13798,90	24478,24	
		VIв	178062,77	28105,92	124104,81	13798,90	25852,04	
		VIг	175949,66	28105,92	123365,50	13798,90	24478,24	
		VIд	178062,77	28105,92	124104,81	13798,90	25852,04	
		VIе	175949,66	28105,92	123365,50	13798,90	24478,24	
		VIIа	176093,97	28105,92	122312,32	13798,90	25675,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	176280,53	28105,92	122498,88	13798,90	25675,73	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(111-9009)	*Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)*						*(24)*	
(111-9050)	*Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9060)	*Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9070)	*Надстройка металлическая опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9101)	*Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м3)*						*(П)*	
(111-9111)	*Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м3)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	
Установка опор высоковольтных линий автоблокировки выносных силовых:								
28-03-001-07	деревянных без приставок	**III**	**311584,32**	**18118,70**	**71788,93**	**7993,62**	**221676,69**	**2045**
		Ia	337475,74	25358,00	78055,21	11191,07	234062,53	
		Iб	328231,25	20838,55	74296,03	9195,71	233096,67	
		Iв	319298,66	21738,35	75322,90	9592,34	222237,41	
		Iг	322881,15	21738,35	78905,39	9592,34	222237,41	
		Iд	293251,34	18118,70	74727,68	7993,62	200404,96	
		IIa	289058,61	18118,70	71788,93	7993,62	199150,98	
		IIб	399698,45	18118,70	71085,63	7993,62	310494,12	
		IIIa	277391,27	18118,70	71788,93	7993,62	187483,64	
		IVa	274008,27	18118,70	72460,14	7993,62	183429,43	
		IVб	277976,51	20838,55	73708,53	9195,71	183429,43	
		V	278145,33	18118,70	72542,99	7993,62	187483,64	
		VIa	337771,09	18118,70	73676,35	7993,62	245976,04	
		VIб	290928,84	18118,70	71156,88	7993,62	201653,26	
		VIв	289781,33	18118,70	72208,21	7993,62	199454,42	
		VIг	291560,89	18118,70	71788,93	7993,62	201653,26	
		VIд	289781,33	18118,70	72208,21	7993,62	199454,42	
		VIe	291560,89	18118,70	71788,93	7993,62	201653,26	
		VIIa	302132,03	18118,70	71085,63	7993,62	212927,70	
		VIIб	302203,28	18118,70	71156,88	7993,62	212927,70	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(111-9009)	*Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)*						*(11)*	
(111-9050)	*Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9060)	*Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9070)	*Надстройка металлическая опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-03-001-08	деревянных с приставками	**III**	**397454,10**	**31761,16**	**118973,92**	**12696,69**	**246719,02**	**3634**
		Ia	437596,64	44480,16	129612,86	17779,22	263503,62	
		Iб	422353,29	36521,70	123293,95	14602,64	262537,64	
		Iв	412970,76	38120,66	124845,76	15237,96	250004,34	
		Iг	418757,84	38120,66	130632,84	15237,96	250004,34	
		Iд	381904,84	31761,16	123523,27	12696,69	226620,41	
		IIa	376101,51	31761,16	118973,92	12696,69	225366,43	
		IIб	484436,07	31761,16	117684,51	12696,69	334990,40	
		IIIa	362731,53	31761,16	118973,92	12696,69	211996,45	
		IVa	359893,98	31761,16	119858,50	12696,69	208274,32	
		IVб	366939,24	36521,70	122143,22	14602,64	208274,32	
		V	363950,74	31761,16	120193,05	12696,69	211996,53	
		VIa	422278,09	31761,16	121887,60	12696,69	268629,33	
		VIб	375088,60	31761,16	117815,26	12696,69	225512,18	
		VIв	375874,29	31761,16	119450,92	12696,69	224662,21	
		VIг	376247,26	31761,16	118973,92	12696,69	225512,18	
		VIд	375874,29	31761,16	119450,92	12696,69	224662,21	
		VIe	376247,26	31761,16	118973,92	12696,69	225512,18	
		VIIa	387958,79	31761,16	117684,51	12696,69	238513,12	
		VIIб	388089,54	31761,16	117815,26	12696,69	238513,12	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(111-9009)	*Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)*						*(13)*	
(111-9050)	*Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9060)	*Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9070)	*Надстройка металлическая опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
28-03-001-09	железобетонных	**III**	**175112,40**	**24278,40**	**117694,16**	**12613,86**	**33139,84**	**2810**
		Ia	197375,04	34001,00	127773,73	17661,33	35600,31	
		Iб	184758,91	27931,40	121710,13	14515,10	35117,38	
		Iв	186388,88	29139,70	123434,48	15142,42	33814,70	
		Iг	192083,72	29139,70	129129,32	15142,42	33814,70	
		Iд	179839,08	24278,40	122438,25	12613,86	33122,43	
		IIa	174468,00	24278,40	117694,16	12613,86	32495,44	
		IIб	176404,87	24278,40	116477,56	12613,86	35648,91	
		IIIa	171304,85	24278,40	117694,16	12613,86	29332,29	
		IVa	171675,06	24278,40	118810,68	12613,86	28585,98	
		IVб	177329,72	27931,40	120812,34	14515,10	28585,98	
		V	172511,74	24278,40	118901,05	12613,86	29332,29	
		VIa	174782,29	24278,40	120645,13	12613,86	29858,76	
		VIб	170595,01	24278,40	116614,13	12613,86	29702,48	
		VIв	173966,08	24278,40	118407,26	12613,86	31280,42	
		VIг	171675,04	24278,40	117694,16	12613,86	29702,48	
		VIд	173966,08	24278,40	118407,26	12613,86	31280,42	
		VIe	171675,04	24278,40	117694,16	12613,86	29702,48	
		VIIa	171568,31	24278,40	116477,56	12613,86	30812,35	
		VIIб	171704,88	24278,40	116614,13	12613,86	30812,35	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(111-9009)	*Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)*						*(16)*	
(111-9050)	*Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9060)	*Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9070)	*Надстройка металлическая опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	
Таблица 28-03-002. Установка опор железобетонных в болотистых местах								
	Измеритель: **1 опора**							
	Установка опор железобетонных в болотистых местах:							
28-03-002-01	с подпорами	**III**	**18972,07**	**3322,34**	**637,44**	**61,90**	**15012,29**	**366,30**
		Ia	21547,17	4652,01	688,58	86,68	16206,58	
		Iб	20657,74	3820,51	657,27	71,19	16179,96	
		Iв	20049,95	3985,34	668,15	74,31	15396,46	
		Iг	20079,05	3985,34	697,25	74,31	15396,46	
		Iд	17741,35	3322,34	663,81	61,90	13755,20	
		IIа	17651,71	3322,34	637,44	61,90	13691,93	
		IIб	25087,27	3322,34	629,86	61,90	21135,07	
		IIIа	16979,38	3322,34	637,44	61,90	13019,60	
		IVа	16705,47	3322,34	644,85	61,90	12738,28	
		IVб	17212,93	3820,51	654,14	71,19	12738,28	
		V	16985,78	3322,34	643,76	61,90	13019,68	
		VIа	21165,02	3322,34	652,07	61,90	17190,61	
		VIб	17922,31	3322,34	630,99	61,90	13968,98	
		VIв	17535,42	3322,34	642,73	61,90	13570,35	
		VIг	17928,76	3322,34	637,44	61,90	13968,98	
		VIд	17535,42	3322,34	642,73	61,90	13570,35	
		VIе	17928,76	3322,34	637,44	61,90	13968,98	
		VIIа	18739,91	3322,34	629,86	61,90	14787,71	
		VIIб	18741,04	3322,34	630,99	61,90	14787,71	
(111-9009)	*Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)*						*(0,08)*	
(111-9101)	*Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м3)*						*(0,02)*	
(111-9111)	*Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м3)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	
28-03-002-02	в ряжах	**III**	**21228,81**	**3436,62**	**1280,41**	**131,04**	**16511,78**	**378,90**
		Ia	23979,17	4812,03	1388,33	183,46	17778,81	
		Iб	23028,13	3951,93	1322,56	150,72	17753,64	
		Iв	22362,74	4122,43	1344,43	157,25	16895,88	
		Iг	22425,35	4122,43	1407,04	157,25	16895,88	
		Iд	19832,47	3436,62	1335,91	131,04	15059,94	
		IIа	19715,58	3436,62	1280,41	131,04	14998,55	
		IIб	28063,18	3436,62	1268,23	131,04	23358,33	
		IIIа	18987,30	3436,62	1280,41	131,04	14270,27	
		IVа	18682,85	3436,62	1295,45	131,04	13950,78	
		IVб	19217,83	3951,93	1315,12	150,72	13950,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	19000,87	3436,62	1293,90	131,04	14270,35	
		VIа	23677,39	3436,62	1316,13	131,04	18924,64	
		VIб	20044,48	3436,62	1271,16	131,04	15336,70	
		VIв	19612,98	3436,62	1290,94	131,04	14885,42	
		VIг	20053,73	3436,62	1280,41	131,04	15336,70	
		VIд	19612,98	3436,62	1290,94	131,04	14885,42	
		VIе	20053,73	3436,62	1280,41	131,04	15336,70	
		VIIа	20942,35	3436,62	1268,23	131,04	16237,50	
		VIIб	20945,28	3436,62	1271,16	131,04	16237,50	
(111-9009)	*Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)*						*(0,08)*	
(111-9101)	*Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м3)*						*(0,02)*	
(111-9111)	*Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м3)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*						*(3,63)*	
28-03-002-03	с оттяжками	**III**	**18887,72**	**3270,64**	**461,71**	**43,29**	**15155,37**	**360,60**
		Iа	21453,33	4579,62	497,55	60,61	16376,16	
		Iб	20587,59	3761,06	475,54	49,77	16350,99	
		Iв	19962,99	3923,33	483,43	51,93	15556,23	
		Iг	19983,10	3923,33	503,54	51,93	15556,23	
		Iд	17631,06	3270,64	480,24	43,29	13880,18	
		IIа	17551,14	3270,64	461,71	43,29	13818,79	
		IIб	24961,17	3270,64	455,52	43,29	21235,01	
		IIIа	16901,68	3270,64	461,71	43,29	13169,33	
		IVа	16606,17	3270,64	467,05	43,29	12868,48	
		IVб	17103,08	3761,06	473,54	49,77	12868,48	
		V	16906,17	3270,64	466,11	43,29	13169,42	
		VIа	21045,44	3270,64	470,84	43,29	17303,96	
		VIб	17829,48	3270,64	456,17	43,29	14102,67	
		VIв	17432,38	3270,64	465,57	43,29	13696,17	
		VIг	17835,01	3270,64	461,71	43,29	14102,66	
		VIд	17432,38	3270,64	465,57	43,29	13696,17	
		VIе	17835,02	3270,64	461,71	43,29	14102,67	
		VIIа	18649,79	3270,64	455,52	43,29	14923,63	
		VIIб	18650,44	3270,64	456,17	43,29	14923,63	
(111-9009)	*Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)*						*(0,08)*	
(111-9101)	*Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м3)*						*(0,02)*	
(111-9111)	*Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м3)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	

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	**III**	**1579,45**	**297,73**	**817,33**	**92,55**	**464,39**	**34,46**
		Iа	1824,03	416,97	890,85	129,55	516,21	
		Iб	1699,53	342,53	846,85	106,40	510,15	
		Iв	1697,67	357,35	858,03	111,02	482,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	станции	Iг	1734,94	357,35	895,30	111,02	482,29	
		Iд	1590,66	297,73	847,22	92,55	445,71	
		IIа	1554,26	297,73	817,33	92,55	439,20	
		IIб	1590,83	297,73	810,27	92,55	482,83	
		IIIа	1576,71	297,73	817,33	92,55	461,65	
		IVа	1577,67	297,73	823,55	92,55	456,39	
		IVб	1638,85	342,53	839,93	106,40	456,39	
		V	1584,84	297,73	825,21	92,55	461,90	
		VIа	1614,05	297,73	837,83	92,55	478,49	
		VIб	1557,99	297,73	811,53	92,55	448,73	
		VIв	1577,97	297,73	820,93	92,55	459,31	
		VIг	1563,79	297,73	817,33	92,55	448,73	
		VIд	1577,97	297,73	820,93	92,55	459,31	
		VIе	1563,79	297,73	817,33	92,55	448,73	
		VIIа	1568,91	297,73	810,27	92,55	460,91	
		VIIб	1570,17	297,73	811,53	92,55	460,91	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9277)	*Устройство заземляющее низковольтное, (шт.)*						*(2,39)*	
(111-9101)	*Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м3)*						*(0,1)*	
(111-9112)	*Бруски для крепления траверс сигнальных цепей, (м3)*						*(0,02)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	

Подраздел 3.2. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ

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

Измеритель: **10 км провода**

Подвеска проводов высоковольтных без оснастки:

28-03-011-01	на перегоне	**III**	**1875,06**	**1619,66**	**255,40**	**34,65**	**-**	**161**
		Iа	2554,97	2266,88	288,09	48,52	-	
		Iб	2132,18	1862,77	269,41	39,86	-	
		Iв	2214,98	1943,27	271,71	41,58	-	
		Iг	2232,95	1943,27	289,68	41,58	-	
		Iд	1886,62	1619,66	266,96	34,65	-	
		IIа	1875,06	1619,66	255,40	34,65	-	
		IIб	1872,71	1619,66	253,05	34,65	-	
		IIIа	1875,06	1619,66	255,40	34,65	-	
		IVа	1875,63	1619,66	255,97	34,65	-	
		IVб	2126,67	1862,77	263,90	39,86	-	
		V	1878,70	1619,66	259,04	34,65	-	
		VIа	1885,37	1619,66	265,71	34,65	-	
		VIб	1873,18	1619,66	253,52	34,65	-	
		VIв	1874,42	1619,66	254,76	34,65	-	
		VIг	1875,06	1619,66	255,40	34,65	-	
		VIд	1874,42	1619,66	254,76	34,65	-	
		VIе	1875,06	1619,66	255,40	34,65	-	
		VIIа	1872,71	1619,66	253,05	34,65	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	1873,18	1619,66	253,52	34,65	-	
(110-9002)	*Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, (т)*						*(П)*	
(502-9010)	*Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи , (т)*						*(П)*	
28-03-011-02	на станции	**III**	**2423,33**	**2167,93**	**255,40**	**34,65**	**-**	**215,50**
		Ia	3322,33	3034,24	288,09	48,52	-	
		Iб	2762,75	2493,34	269,41	39,86	-	
		Iв	2872,80	2601,09	271,71	41,58	-	
		Iг	2890,77	2601,09	289,68	41,58	-	
		Iд	2434,89	2167,93	266,96	34,65	-	
		IIa	2423,33	2167,93	255,40	34,65	-	
		IIб	2420,98	2167,93	253,05	34,65	-	
		IIIa	2423,33	2167,93	255,40	34,65	-	
		IVa	2423,90	2167,93	255,97	34,65	-	
		IVб	2757,24	2493,34	263,90	39,86	-	
		V	2426,97	2167,93	259,04	34,65	-	
		VIa	2433,64	2167,93	265,71	34,65	-	
		VIб	2421,45	2167,93	253,52	34,65	-	
		VIв	2422,69	2167,93	254,76	34,65	-	
		VIг	2423,33	2167,93	255,40	34,65	-	
		VIд	2422,69	2167,93	254,76	34,65	-	
		VIe	2423,33	2167,93	255,40	34,65	-	
		VIIa	2420,98	2167,93	253,05	34,65	-	
		VIIб	2421,45	2167,93	253,52	34,65	-	
(110-9002)	*Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, (т)*						*(П)*	
(502-9010)	*Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи , (т)*						*(П)*	
28-03-011-03	Подвеска проводов сигнальных с оснасткой на перегоне или станции	**III**	**8307,39**	**1888,66**	**1117,90**	**117,26**	**5300,83**	**203,30**
		Ia	9586,68	2644,93	1244,31	164,22	5697,44	
		Iб	8906,84	2171,24	1172,83	134,88	5562,77	
		Iв	8910,31	2266,80	1179,57	140,70	5463,94	
		Iг	8972,10	2266,80	1241,36	140,70	5463,94	
		Iд	8684,50	1888,66	1154,14	117,26	5641,70	
		IIa	8521,52	1888,66	1117,90	117,26	5514,96	
		IIб	8631,27	1888,66	1104,36	117,26	5638,25	
		IIIa	7959,54	1888,66	1117,90	117,26	4952,98	
		IVa	8189,14	1888,66	1116,12	117,26	5184,36	
		IVб	8505,55	2171,24	1149,95	134,88	5184,36	
		V	7973,51	1888,66	1130,53	117,26	4954,32	
		VIa	7906,85	1888,66	1148,35	117,26	4869,84	
		VIб	7972,78	1888,66	1106,12	117,26	4978,00	
		VIв	8461,54	1888,66	1111,91	117,26	5460,97	
		VIг	7984,56	1888,66	1117,90	117,26	4978,00	
		VIд	8461,54	1888,66	1111,91	117,26	5460,97	
		VIe	7984,56	1888,66	1117,90	117,26	4978,00	
		VIIa	8252,24	1888,66	1104,36	117,26	5259,22	
		VIIб	8254,00	1888,66	1106,12	117,26	5259,22	
(110-9002)	*Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(111-9101)	*Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м3)*						*(1,6)*	
(111-9112)	*Бруски для крепления траверс сигнальных цепей, (м3)*						*(0,2)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(280)*	
(502-9010)	*Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи , (т)*						*(П)*	
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	**III**	**863,51**	**542,27**	**321,24**	**25,24**	**-**	**55,56**
		Ia	1115,38	758,95	356,43	35,32	-	
		Iб	960,09	623,38	336,71	29,02	-	
		Iв	988,71	650,61	338,10	30,28	-	
		Iг	1001,86	650,61	351,25	30,28	-	
		Iд	869,82	542,27	327,55	25,24	-	
		IIa	863,51	542,27	321,24	25,24	-	
		IIб	857,17	542,27	314,90	25,24	-	
		IIIa	863,51	542,27	321,24	25,24	-	
		IVa	861,47	542,27	319,20	25,24	-	
		IVб	953,41	623,38	330,03	29,02	-	
		V	866,29	542,27	324,02	25,24	-	
		VIa	867,01	542,27	324,74	25,24	-	
		VIб	857,73	542,27	315,46	25,24	-	
		VIв	860,54	542,27	318,27	25,24	-	
		VIг	863,51	542,27	321,24	25,24	-	
		VIд	860,54	542,27	318,27	25,24	-	
		VIe	863,51	542,27	321,24	25,24	-	
		VIIa	857,17	542,27	314,90	25,24	-	
		VIIб	857,73	542,27	315,46	25,24	-	
(110-9002)	*Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, (т)*						*(0,02)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(П)*	
Таблица 28-03-013. Подвеска проводов самонесущих изолированных (СИП) на опорах воздушных линий электропередачи напряжением до 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 до 1 кВ	**III**	**25704,38**	**1881,01**	**12521,67**	**864,66**	**11301,70**	**209,70**
		Ia	27214,11	2633,83	13223,02	1210,91	11357,26	
		Iб	26296,55	2164,10	12786,46	994,75	11345,99	
		Iв	26555,95	2256,37	12966,66	1037,46	11332,92	
		Iг	26908,43	2256,37	13319,14	1037,46	11332,92	
		Iд	26054,69	1881,01	12877,10	864,66	11296,58	
		IIa	25690,07	1881,01	12521,67	864,66	11287,39	
		IIб	25700,87	1881,01	12394,51	864,66	11425,35	
		IIIa	25653,06	1881,01	12521,67	864,66	11250,38	
		IVa	25750,83	1881,01	12634,42	864,66	11235,40	
		IVб	26163,89	2164,10	12764,39	994,75	11235,40	
		V	25735,85	1881,01	12602,53	864,66	11252,31	
		VIa	25852,93	1881,01	12685,28	864,66	11286,64	
		VIб	25575,60	1881,01	12415,65	864,66	11278,94	
		VIв	25755,27	1881,01	12607,47	864,66	11266,79	
		VIг	25674,26	1881,01	12521,67	864,66	11271,58	
		VIд	25755,27	1881,01	12607,47	864,66	11266,79	
		VIe	25681,62	1881,01	12521,67	864,66	11278,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	25570,45	1881,01	12394,51	864,66	11294,93	
		VIIб	25591,59	1881,01	12415,65	864,66	11294,93	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
(502-9101)	*Провода самонесущие изолированные, (1000 м)*						*(1,02)*	

Подраздел 3.3. УСТРОЙСТВО СЕТЕЙ ВОЗДУХОПРОВОДНЫХ ДЛЯ ПНЕВМООБДУВКИ СТРЕЛОК

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

Измеритель: **100 м воздухопровода**

Устройство воздухопроводов наземных при диаметре труб, мм:

28-03-015-01	до 32	**III**	**2914,85**	**1691,71**	**840,02**	**62,48**	**383,12**	**182,10**
		Iа	3740,62	2369,12	915,44	87,41	456,06	
		Iб	3248,35	1944,83	871,16	71,81	432,36	
		Iв	3359,08	2030,42	884,09	74,92	444,57	
		Iг	3421,18	2030,42	946,19	74,92	444,57	
		Iд	2969,63	1691,71	890,47	62,48	387,45	
		IIа	2910,86	1691,71	840,02	62,48	379,13	
		IIб	3011,54	1691,71	834,09	62,48	485,74	
		IIIа	2912,06	1691,71	840,02	62,48	380,33	
		IVа	2920,78	1691,71	851,28	62,48	377,79	
		IVб	3183,27	1944,83	860,65	71,81	377,79	
		V	2925,06	1691,71	853,02	62,48	380,33	
		VIа	2952,97	1691,71	880,07	62,48	381,19	
		VIб	2917,34	1691,71	836,50	62,48	389,13	
		VIв	2933,53	1691,71	846,89	62,48	394,93	
		VIг	2920,86	1691,71	840,02	62,48	389,13	
		VIд	2933,53	1691,71	846,89	62,48	394,93	
		VIе	2920,86	1691,71	840,02	62,48	389,13	
		VIIа	2939,23	1691,71	834,09	62,48	413,43	
		VIIб	2941,64	1691,71	836,50	62,48	413,43	
(103-9019)	*Трубы стальные водогазопроводные, (м)*						*(102)*	
(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, (м3)*						*(II)*	
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*						*(II)*	
28-03-015-02	до 50	**III**	**3767,23**	**1885,87**	**890,87**	**65,60**	**990,49**	**203**
		Iа	4729,06	2641,03	971,15	91,79	1116,88	
		Iб	4175,98	2168,04	924,12	75,41	1083,82	
		Iв	4299,35	2263,45	937,64	78,69	1098,26	
		Iг	4366,24	2263,45	1004,53	78,69	1098,26	
		Iд	3840,58	1885,87	944,93	65,60	1009,78	
		IIа	3777,78	1885,87	890,87	65,60	1001,04	
		IIб	3970,74	1885,87	884,77	65,60	1200,10	
		IIIа	3732,32	1885,87	890,87	65,60	955,58	
		IVа	3775,73	1885,87	902,78	65,60	987,08	
		IVб	4067,74	2168,04	912,62	75,41	987,08	
		V	3746,30	1885,87	904,85	65,60	955,58	
		VIа	3766,78	1885,87	934,18	65,60	946,73	
		VIб	3746,86	1885,87	887,31	65,60	973,68	
		VIв	3795,63	1885,87	898,07	65,60	1011,69	
		VIг	3750,42	1885,87	890,87	65,60	973,68	
		VIд	3795,63	1885,87	898,07	65,60	1011,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	3750,42	1885,87	890,87	65,60	973,68	
		VIIа	3827,08	1885,87	884,77	65,60	1056,44	
		VIIб	3829,62	1885,87	887,31	65,60	1056,44	
(103-9019)	*Трубы стальные водогазопроводные, (м)*						*(102)*	
(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)*	
28-03-015-03	до 70	**III**	**4253,73**	**2194,02**	**896,89**	**71,51**	**1162,82**	**239**
		Iа	5349,67	3071,15	978,66	100,11	1299,86	
		Iб	4718,31	2523,84	930,55	82,23	1263,92	
		Iв	4859,50	2633,78	944,48	85,84	1281,24	
		Iг	4924,95	2633,78	1009,93	85,84	1281,24	
		Iд	4333,64	2194,02	950,06	71,51	1189,56	
		IIа	4272,15	2194,02	896,89	71,51	1181,24	
		IIб	4485,70	2194,02	890,61	71,51	1401,07	
		IIIа	4206,62	2194,02	896,89	71,51	1115,71	
		IVа	4262,55	2194,02	908,78	71,51	1159,75	
		IVб	4603,10	2523,84	919,51	82,23	1159,75	
		V	4220,32	2194,02	910,59	71,51	1115,71	
		VIа	4234,43	2194,02	939,04	71,51	1101,37	
		VIб	4224,91	2194,02	893,15	71,51	1137,74	
		VIв	4285,52	2194,02	904,17	71,51	1187,33	
		VIг	4228,65	2194,02	896,89	71,51	1137,74	
		VIд	4285,52	2194,02	904,17	71,51	1187,33	
		VIе	4228,65	2194,02	896,89	71,51	1137,74	
		VIIа	4323,81	2194,02	890,61	71,51	1239,18	
		VIIб	4326,35	2194,02	893,15	71,51	1239,18	
(103-9019)	*Трубы стальные водогазопроводные, (м)*						*(102)*	
(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)*	
28-03-015-04	до 80	**III**	**4448,72**	**2225,23**	**952,28**	**73,45**	**1271,21**	**242,40**
		Iа	5573,40	3114,84	1038,98	102,80	1419,58	
		Iб	4929,60	2559,74	988,12	84,47	1381,74	
		Iв	5074,86	2671,25	1002,65	88,12	1400,96	
		Iг	5145,83	2671,25	1073,62	88,12	1400,96	
		Iд	4538,73	2225,23	1009,62	73,45	1303,88	
		IIа	4472,17	2225,23	952,28	73,45	1294,66	
		IIб	4705,22	2225,23	945,83	73,45	1534,16	
		IIIа	4396,60	2225,23	952,28	73,45	1219,09	
		IVа	4459,57	2225,23	964,93	73,45	1269,41	
		IVб	4805,10	2559,74	975,95	84,47	1269,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	4411,43	2225,23	967,11	73,45	1219,09	
		VIа	4426,19	2225,23	998,21	73,45	1202,75	
		VIб	4417,95	2225,23	948,52	73,45	1244,20	
		VIв	4484,75	2225,23	959,93	73,45	1299,59	
		VIг	4421,71	2225,23	952,28	73,45	1244,20	
		VIд	4484,75	2225,23	959,93	73,45	1299,59	
		VIе	4421,71	2225,23	952,28	73,45	1244,20	
		VIIа	4526,05	2225,23	945,83	73,45	1354,99	
		VIIб	4528,74	2225,23	948,52	73,45	1354,99	
(103-9019)	*Трубы стальные водогазопроводные, (м)*						*(102)*	
(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)*	
28-03-015-05	до 100	**III**	**5095,59**	**2300,51**	**1058,28**	**77,92**	**1736,80**	**250,60**
		Iа	6310,73	3220,21	1154,26	109,01	1936,26	
		Iб	5635,80	2646,34	1098,15	89,59	1891,31	
		Iв	5786,10	2761,61	1113,97	93,46	1910,52	
		Iг	5866,77	2761,61	1194,64	93,46	1910,52	
		Iд	5203,68	2300,51	1123,11	77,92	1780,06	
		IIа	5127,26	2300,51	1058,28	77,92	1768,47	
		IIб	5444,28	2300,51	1051,35	77,92	2092,42	
		IIIа	5025,10	2300,51	1058,28	77,92	1666,31	
		IVа	5111,01	2300,51	1072,38	77,92	1738,12	
		IVб	5468,53	2646,34	1084,07	89,59	1738,12	
		V	5041,93	2300,51	1075,11	77,92	1666,31	
		VIа	5058,03	2300,51	1110,76	77,92	1646,76	
		VIб	5053,17	2300,51	1054,35	77,92	1698,31	
		VIв	5141,55	2300,51	1066,70	77,92	1774,34	
		VIг	5057,10	2300,51	1058,28	77,92	1698,31	
		VIд	5141,55	2300,51	1066,70	77,92	1774,34	
		VIе	5057,10	2300,51	1058,28	77,92	1698,31	
		VIIа	5200,75	2300,51	1051,35	77,92	1848,89	
		VIIб	5203,75	2300,51	1054,35	77,92	1848,89	
(103-9019)	*Трубы стальные водогазопроводные, (м)*						*(102)*	
(103-9311)	*Части фасонные стальные, (т)*						*(П)*	
(301-9181)	*Компенсаторы П-образные, (шт.)*						*(П)*	
(301-9690)	*Хомуты для крепления труб, (шт.)*						*(П)*	
(302-9119)	*Задвижки параллельные, (шт.)*						*(П)*	
(302-9821)	*Вентили муфтовые, (шт.)*						*(П)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*						*(П)*	
28-03-015-06	до 125	**III**	**5634,88**	**2403,32**	**1191,77**	**82,66**	**2039,79**	**258,70**
		Iа	6947,59	3365,69	1299,57	115,66	2282,33	
		Iб	6232,74	2762,92	1236,86	95,01	2232,96	
		Iв	6388,11	2884,51	1254,15	99,13	2249,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	6481,86	2884,51	1347,90	99,13	2249,45	
		Iд	5757,02	2403,32	1266,53	82,66	2087,17	
		IIа	5667,38	2403,32	1191,77	82,66	2072,29	
		IIб	6051,68	2403,32	1184,37	82,66	2463,99	
		IIIа	5558,71	2403,32	1191,77	82,66	1963,62	
		IVа	5655,39	2403,32	1207,69	82,66	2044,38	
		IVб	6027,39	2762,92	1220,09	95,01	2044,38	
		V	5578,22	2403,32	1211,28	82,66	1963,62	
		VIа	5603,16	2403,32	1253,17	82,66	1946,67	
		VIб	5590,13	2403,32	1187,74	82,66	1999,07	
		VIв	5688,56	2403,32	1201,10	82,66	2084,14	
		VIг	5594,16	2403,32	1191,77	82,66	1999,07	
		VIд	5688,56	2403,32	1201,10	82,66	2084,14	
		VIе	5594,16	2403,32	1191,77	82,66	1999,07	
		VIIа	5758,45	2403,32	1184,37	82,66	2170,76	
		VIIб	5761,82	2403,32	1187,74	82,66	2170,76	
(103-9019)	*Трубы стальные водогазопроводные, (м)*						*(102)*	
(103-9311)	*Части фасонные стальные, (т)*						*(П)*	
(301-9181)	*Компенсаторы П-образные, (шт.)*						*(П)*	
(301-9690)	*Хомуты для крепления труб, (шт.)*						*(П)*	
(302-9119)	*Задвижки параллельные, (шт.)*						*(П)*	
(302-9821)	*Вентили муфтовые, (шт.)*						*(П)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*						*(П)*	
28-03-015-07	до 150	**III**	**6062,97**	**2457,21**	**1288,47**	**86,52**	**2317,29**	**264,50**
		Iа	7441,90	3441,15	1404,75	121,13	2596,00	
		Iб	6704,85	2824,86	1337,26	99,51	2542,73	
		Iв	6860,87	2949,18	1355,69	103,82	2556,00	
		Iг	6963,61	2949,18	1458,43	103,82	2556,00	
		Iд	6193,60	2457,21	1370,15	86,52	2366,24	
		IIа	6095,03	2457,21	1288,47	86,52	2349,35	
		IIб	6536,01	2457,21	1280,66	86,52	2798,14	
		IIIа	5979,84	2457,21	1288,47	86,52	2234,16	
		IVа	6086,79	2457,21	1305,72	86,52	2323,86	
		IVб	6467,42	2824,86	1318,70	99,51	2323,86	
		V	6001,20	2457,21	1309,83	86,52	2234,16	
		VIа	6032,15	2457,21	1355,96	86,52	2218,98	
		VIб	6013,29	2457,21	1284,30	86,52	2271,78	
		VIв	6121,60	2457,21	1298,49	86,52	2365,90	
		VIг	6017,46	2457,21	1288,47	86,52	2271,78	
		VIд	6121,60	2457,21	1298,49	86,52	2365,90	
		VIе	6017,46	2457,21	1288,47	86,52	2271,78	
		VIIа	6202,45	2457,21	1280,66	86,52	2464,58	
		VIIб	6206,09	2457,21	1284,30	86,52	2464,58	
(103-9019)	*Трубы стальные водогазопроводные, (м)*						*(102)*	
(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)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*						*(П)*	
	Устройство воздухопроводов под путями при диаметре труб, мм:							
28-03-015-08	до 32	**III**	**3295,03**	**2312,46**	**595,22**	**34,37**	**387,35**	**261**
		Iа	4347,07	3236,40	649,23	48,11	461,44	
		Iб	3715,54	2659,59	618,30	39,53	437,65	
		Iв	3850,54	2774,43	626,17	41,25	449,94	
		Iг	3902,21	2774,43	677,84	41,25	449,94	
		Iд	3340,06	2312,46	635,49	34,37	392,11	
		IIа	3291,25	2312,46	595,22	34,37	383,57	
		IIб	3396,42	2312,46	592,01	34,37	491,95	
		IIIа	3292,46	2312,46	595,22	34,37	384,78	
		IVа	3297,94	2312,46	603,24	34,37	382,24	
		IVб	3650,23	2659,59	608,40	39,53	382,24	
		V	3303,14	2312,46	605,90	34,37	384,78	
		VIа	3327,75	2312,46	629,52	34,37	385,77	
		VIб	3299,90	2312,46	593,65	34,37	393,79	
		VIв	3311,66	2312,46	599,62	34,37	399,58	
		VIг	3301,47	2312,46	595,22	34,37	393,79	
		VIд	3311,66	2312,46	599,62	34,37	399,58	
		VIе	3301,47	2312,46	595,22	34,37	393,79	
		VIIа	3322,56	2312,46	592,01	34,37	418,09	
		VIIб	3324,20	2312,46	593,65	34,37	418,09	
(103-9019)	*Трубы стальные водогазопроводные, (м)*						*(102)*	
(103-9311)	*Части фасонные стальные, (т)*						*(П)*	
(301-9181)	*Компенсаторы П-образные, (шт.)*						*(П)*	
(301-9690)	*Хомуты для крепления труб, (шт.)*						*(П)*	
(302-9119)	*Задвижки параллельные, (шт.)*						*(П)*	
(302-9821)	*Вентили муфтовые, (шт.)*						*(П)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*						*(П)*	
28-03-015-09	до 50	**III**	**4310,05**	**2528,64**	**660,10**	**37,21**	**1121,31**	**285,40**
		Iа	5544,06	3538,96	718,33	52,11	1286,77	
		Iб	4810,23	2908,23	684,69	42,80	1217,31	
		Iв	4996,20	3033,80	694,25	44,68	1268,15	
		Iг	5050,46	3033,80	748,51	44,68	1268,15	
		Iд	4385,77	2528,64	703,44	37,21	1153,69	
		IIа	4327,14	2528,64	660,10	37,21	1138,40	
		IIб	4536,68	2528,64	655,30	37,21	1352,74	
		IIIа	4281,69	2528,64	660,10	37,21	1092,95	
		IVа	4322,33	2528,64	669,25	37,21	1124,44	
		IVб	4707,51	2908,23	674,84	42,80	1124,44	
		V	4293,02	2528,64	671,43	37,21	1092,95	
		VIа	4293,03	2528,64	695,18	37,21	1069,21	
		VIб	4299,74	2528,64	657,15	37,21	1113,95	
		VIв	4349,66	2528,64	665,42	37,21	1155,60	
		VIг	4302,69	2528,64	660,10	37,21	1113,95	
		VIд	4349,66	2528,64	665,42	37,21	1155,60	
		VIе	4302,69	2528,64	660,10	37,21	1113,95	
		VIIа	4384,29	2528,64	655,30	37,21	1200,35	
		VIIб	4386,14	2528,64	657,15	37,21	1200,35	
(103-9019)	*Трубы стальные водогазопроводные, (м)*						*(102)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-9311)	*Части фасонные стальные, (т)*						*(П)*	
(301-9181)	*Компенсаторы П-образные, (шт.)*						*(П)*	
(301-9690)	*Хомуты для крепления труб, (шт.)*						*(П)*	
(302-9119)	*Задвижки параллельные, (шт.)*						*(П)*	
(302-9821)	*Вентили муфтовые, (шт.)*						*(П)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*						*(П)*	
28-03-015-10	до 70	**III**	**4923,13**	**2908,74**	**675,02**	**42,38**	**1339,37**	**328,30**
		Ia	6334,82	4070,92	734,83	59,30	1529,07	
		Iб	5489,93	3345,38	700,00	48,73	1444,55	
		Iв	5710,58	3489,83	710,30	50,84	1510,45	
		Iг	5763,58	3489,83	763,30	50,84	1510,45	
		Iд	5010,39	2908,74	717,89	42,38	1383,76	
		IIa	4950,37	2908,74	675,02	42,38	1366,61	
		IIб	5186,03	2908,74	669,59	42,38	1607,70	
		IIIa	4884,84	2908,74	675,02	42,38	1301,08	
		IVa	4938,24	2908,74	684,37	42,38	1345,13	
		IVб	5381,24	3345,38	690,73	48,73	1345,13	
		V	4895,95	2908,74	686,13	42,38	1301,08	
		VIa	4884,48	2908,74	708,77	42,38	1266,97	
		VIб	4907,32	2908,74	671,49	42,38	1327,09	
		VIв	4970,89	2908,74	680,61	42,38	1381,54	
		VIг	4910,85	2908,74	675,02	42,38	1327,09	
		VIд	4970,89	2908,74	680,61	42,38	1381,54	
		VIe	4910,85	2908,74	675,02	42,38	1327,09	
		VIIa	5011,72	2908,74	669,59	42,38	1433,39	
		VIIб	5013,62	2908,74	671,49	42,38	1433,39	
(103-9019)	*Трубы стальные водогазопроводные, (м)*						*(102)*	
(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)*	
28-03-015-11	до 80	**III**	**5210,38**	**2980,50**	**740,63**	**45,35**	**1489,25**	**336,40**
		Ia	6679,75	4171,36	805,66	63,48	1702,73	
		Iб	5799,88	3427,92	767,75	52,17	1604,21	
		Iв	6039,23	3575,93	779,19	54,42	1684,11	
		Iг	6096,92	3575,93	836,88	54,42	1684,11	
		Iд	5311,76	2980,50	787,53	45,35	1543,73	
		IIa	5244,74	2980,50	740,63	45,35	1523,61	
		IIб	5503,52	2980,50	734,45	45,35	1788,57	
		IIIa	5169,17	2980,50	740,63	45,35	1448,04	
		IVa	5229,83	2980,50	750,97	45,35	1498,36	
		IVб	5684,05	3427,92	757,77	52,17	1498,36	
		V	5181,29	2980,50	752,75	45,35	1448,04	
		VIa	5164,58	2980,50	777,20	45,35	1406,88	
		VIб	5195,03	2980,50	736,54	45,35	1477,99	
		VIв	5266,81	2980,50	746,87	45,35	1539,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	5199,12	2980,50	740,63	45,35	1477,99	
		VIд	5266,81	2980,50	746,87	45,35	1539,44	
		VIе	5199,12	2980,50	740,63	45,35	1477,99	
		VIIа	5309,78	2980,50	734,45	45,35	1594,83	
		VIIб	5311,87	2980,50	736,54	45,35	1594,83	
(103-9019)	*Трубы стальные водогазопроводные, (м)*						*(102)*	
(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	**III**	**6008,94**	**3103,66**	**879,06**	**49,82**	**2026,22**	**350,30**
		Iа	7610,91	4343,72	955,06	69,75	2312,13	
		Iб	6666,69	3569,56	910,81	57,29	2186,32	
		Iв	6934,45	3723,69	924,37	59,78	2286,39	
		Iг	7003,29	3723,69	993,21	59,78	2286,39	
		Iд	6137,23	3103,66	935,15	49,82	2098,42	
		IIа	6055,08	3103,66	879,06	49,82	2072,36	
		IIб	6404,91	3103,66	871,54	49,82	2429,71	
		IIIа	5952,92	3103,66	879,06	49,82	1970,20	
		IVа	6037,13	3103,66	891,46	49,82	2042,01	
		IVб	6510,50	3569,56	898,93	57,29	2042,01	
		V	5967,39	3103,66	893,53	49,82	1970,20	
		VIа	5943,82	3103,66	922,64	49,82	1917,52	
		VIб	5986,29	3103,66	874,04	49,82	2008,59	
		VIв	6082,92	3103,66	886,56	49,82	2092,70	
		VIг	5991,31	3103,66	879,06	49,82	2008,59	
		VIд	6082,92	3103,66	886,56	49,82	2092,70	
		VIе	5991,31	3103,66	879,06	49,82	2008,59	
		VIIа	6142,45	3103,66	871,54	49,82	2167,25	
		VIIб	6144,95	3103,66	874,04	49,82	2167,25	
(103-9019)	*Трубы стальные водогазопроводные, (м)*						*(102)*	
(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	**III**	**6869,62**	**3443,00**	**1024,13**	**53,49**	**2402,49**	**388,60**
		Iа	8683,86	4818,64	1111,88	74,87	2753,34	
		Iб	7623,65	3959,83	1060,96	61,48	2602,86	
		Iв	7927,82	4130,82	1076,53	64,16	2720,47	
		Iг	8009,49	4130,82	1158,20	64,16	2720,47	
		Iд	7019,64	3443,00	1090,50	53,49	2486,14	
		IIа	6920,25	3443,00	1024,13	53,49	2453,12	
		IIб	7345,38	3443,00	1015,41	53,49	2886,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	6811,58	3443,00	1024,13	53,49	2344,45	
		IVа	6906,89	3443,00	1038,68	53,49	2425,21	
		IVб	7431,74	3959,83	1046,70	61,48	2425,21	
		V	6828,74	3443,00	1041,29	53,49	2344,45	
		VIа	6805,11	3443,00	1075,98	53,49	2286,13	
		VIб	6849,28	3443,00	1018,34	53,49	2387,94	
		VIв	6958,97	3443,00	1032,86	53,49	2483,11	
		VIг	6855,07	3443,00	1024,13	53,49	2387,94	
		VIд	6958,97	3443,00	1032,86	53,49	2483,11	
		VIе	6855,07	3443,00	1024,13	53,49	2387,94	
		VIIа	7028,13	3443,00	1015,41	53,49	2569,72	
		VIIб	7031,06	3443,00	1018,34	53,49	2569,72	
(103-9019)	*Трубы стальные водогазопроводные, (м)*						*(102)*	
(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	**III**	**7497,58**	**3597,16**	**1147,05**	**58,17**	**2753,37**	**406**
		Iа	9441,17	5034,40	1244,48	81,43	3162,29	
		Iб	8312,71	4137,14	1187,89	66,90	2987,68	
		Iв	8643,55	4315,78	1205,48	69,80	3122,29	
		Iг	8734,47	4315,78	1296,40	69,80	3122,29	
		Iд	7664,31	3597,16	1221,22	58,17	2845,93	
		IIа	7551,45	3597,16	1147,05	58,17	2807,24	
		IIб	8041,12	3597,16	1137,00	58,17	3306,96	
		IIIа	7436,26	3597,16	1147,05	58,17	2692,05	
		IVа	7542,34	3597,16	1163,43	58,17	2781,75	
		IVб	8091,06	4137,14	1172,17	66,90	2781,75	
		V	7455,39	3597,16	1166,18	58,17	2692,05	
		VIа	7428,98	3597,16	1204,58	58,17	2627,24	
		VIб	7476,81	3597,16	1140,30	58,17	2739,35	
		VIв	7599,70	3597,16	1156,94	58,17	2845,60	
		VIг	7483,56	3597,16	1147,05	58,17	2739,35	
		VIд	7599,70	3597,16	1156,94	58,17	2845,60	
		VIе	7483,56	3597,16	1147,05	58,17	2739,35	
		VIIа	7678,44	3597,16	1137,00	58,17	2944,28	
		VIIб	7681,74	3597,16	1140,30	58,17	2944,28	
(103-9019)	*Трубы стальные водогазопроводные, (м)*						*(102)*	
(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)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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 на насыпях с укреплением:							
28-03-020-01	срубами	**III**	**4204,86**	**504,47**	**2671,40**	**266,76**	**1028,99**	**64,10**
		Ia	4783,65	706,38	2902,90	373,46	1174,37	
		Iб	4485,79	580,11	2760,81	306,87	1144,87	
		Iв	4542,56	605,10	2812,25	320,11	1125,21	
		Iг	4678,65	605,10	2948,34	320,11	1125,21	
		Iд	4280,58	504,47	2796,19	266,76	979,92	
		IIa	4148,53	504,47	2671,40	266,76	972,66	
		IIб	4596,76	504,47	2644,16	266,76	1448,13	
		IIIa	4119,67	504,47	2671,40	266,76	943,80	
		IVa	4085,86	504,47	2707,17	266,76	874,22	
		IVб	4201,52	580,11	2747,19	306,87	874,22	
		V	4149,31	504,47	2701,04	266,76	943,80	
		VIa	4221,76	504,47	2751,31	266,76	965,98	
		VIб	4180,96	504,47	2652,42	266,76	1024,07	
		VIв	4141,31	504,47	2697,29	266,76	939,55	
		VIг	4199,94	504,47	2671,40	266,76	1024,07	
		VIд	4141,31	504,47	2697,29	266,76	939,55	
		VIe	4199,94	504,47	2671,40	266,76	1024,07	
		VIIa	4232,04	504,47	2644,16	266,76	1083,41	
		VIIб	4240,30	504,47	2652,42	266,76	1083,41	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м3)*						*(8,6)*	
28-03-020-02	железобетонными плитами	**III**	**5201,18**	**699,79**	**4043,62**	**403,11**	**457,77**	**86,50**
		Ia	5962,11	980,05	4393,60	564,35	588,46	
		Iб	5521,56	804,45	4178,73	463,73	538,38	
		Iв	5636,38	839,92	4256,75	483,73	539,71	
		Iг	5841,91	839,92	4462,28	483,73	539,71	
		Iд	5370,04	699,79	4232,36	403,11	437,89	
		IIa	5169,77	699,79	4043,62	403,11	426,36	
		IIб	5226,12	699,79	4002,12	403,11	524,21	
		IIIa	5208,97	699,79	4043,62	403,11	465,56	
		IVa	5258,13	699,79	4097,84	403,11	460,50	
		IVб	5423,25	804,45	4158,30	463,73	460,50	
		V	5253,76	699,79	4088,41	403,11	465,56	
		VIa	5336,13	699,79	4164,08	403,11	472,26	
		VIб	5169,73	699,79	4014,63	403,11	455,31	
		VIв	5233,66	699,79	4082,91	403,11	450,96	
		VIг	5198,72	699,79	4043,62	403,11	455,31	
		VIд	5233,66	699,79	4082,91	403,11	450,96	
		VIe	5198,72	699,79	4043,62	403,11	455,31	
		VIIa	5169,00	699,79	4002,12	403,11	467,09	
		VIIб	5181,51	699,79	4014,63	403,11	467,09	
(403-9057)	*Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м3)*						*(П)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м3)*						*(9,45)*	
28-03-020-03	Устройство площадок для установки точек сигнальных в выемках	**III**	**1714,65**	**191,88**	**1522,77**	**152,82**	**-**	**24,60**
		Ia	1923,84	268,63	1655,21	213,95	-	
		Iб	1794,65	220,66	1573,99	175,80	-	
		Iв	1833,40	230,26	1603,14	183,38	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	1911,51	230,26	1681,25	183,38	-	
		Iд	1785,96	191,88	1594,08	152,82	-	
		IIа	1714,65	191,88	1522,77	152,82	-	
		IIб	1699,42	191,88	1507,54	152,82	-	
		IIIа	1714,65	191,88	1522,77	152,82	-	
		IVа	1734,97	191,88	1543,09	152,82	-	
		IVб	1786,67	220,66	1566,01	175,80	-	
		V	1731,63	191,88	1539,75	152,82	-	
		VIа	1760,78	191,88	1568,90	152,82	-	
		VIб	1704,12	191,88	1512,24	152,82	-	
		VIв	1729,31	191,88	1537,43	152,82	-	
		VIг	1714,65	191,88	1522,77	152,82	-	
		VIд	1729,31	191,88	1537,43	152,82	-	
		VIе	1714,65	191,88	1522,77	152,82	-	
		VIIа	1699,42	191,88	1507,54	152,82	-	
		VIIб	1704,12	191,88	1512,24	152,82	-	
(403-9121)	*Блоки железобетонные сборные, (м3)*						*(П)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(5,4)*	

Подраздел 3.5. ЗАЩИТА КАБЕЛЯ

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

Измеритель: **1 км траншеи**

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

28-03-025-01	кирпичом (до 11 кабелей в траншее)	**III**	**10084,73**	**4967,59**	**5117,14**	**513,54**	**-**	**619,40**
		Iа	12518,07	6955,86	5562,21	718,96	-	
		Iб	11000,14	5710,87	5289,27	590,76	-	
		Iв	11345,85	5958,63	5387,22	616,25	-	
		Iг	11608,33	5958,63	5649,70	616,25	-	
		Iд	10324,38	4967,59	5356,79	513,54	-	
		IIа	10084,73	4967,59	5117,14	513,54	-	
		IIб	10033,57	4967,59	5065,98	513,54	-	
		IIIа	10084,73	4967,59	5117,14	513,54	-	
		IVа	10153,01	4967,59	5185,42	513,54	-	
		IVб	10973,32	5710,87	5262,45	590,76	-	
		V	10141,79	4967,59	5174,20	513,54	-	
		VIа	10239,74	4967,59	5272,15	513,54	-	
		VIб	10049,35	4967,59	5081,76	513,54	-	
		VIв	10133,99	4967,59	5166,40	513,54	-	
		VIг	10084,73	4967,59	5117,14	513,54	-	
		VIд	10133,99	4967,59	5166,40	513,54	-	
		VIе	10084,73	4967,59	5117,14	513,54	-	
		VIIа	10033,57	4967,59	5065,98	513,54	-	
		VIIб	10049,35	4967,59	5081,76	513,54	-	
(404-9026)	*Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, (1000 шт.)*						*(16,2)*	
28-03-025-02	кирпичом (добавлять на каждые от одного до трех кабелей сверх 11)	**III**	**2767,90**	**1051,42**	**1716,48**	**172,26**	**-**	**131,10**
		Iа	3338,02	1472,25	1865,77	241,16	-	
		Iб	2982,95	1208,74	1774,21	198,16	-	
		Iв	3068,25	1261,18	1807,07	206,71	-	
		Iг	3156,30	1261,18	1895,12	206,71	-	
		Iд	2848,28	1051,42	1796,86	172,26	-	
		IIа	2767,90	1051,42	1716,48	172,26	-	
		IIб	2750,73	1051,42	1699,31	172,26	-	
		IIIа	2767,90	1051,42	1716,48	172,26	-	
		IVа	2790,80	1051,42	1739,38	172,26	-	
		IVб	2973,96	1208,74	1765,22	198,16	-	
		V	2787,04	1051,42	1735,62	172,26	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	2819,89	1051,42	1768,47	172,26	-	
		VIб	2756,03	1051,42	1704,61	172,26	-	
		VIв	2784,42	1051,42	1733,00	172,26	-	
		VIг	2767,90	1051,42	1716,48	172,26	-	
		VIд	2784,42	1051,42	1733,00	172,26	-	
		VIе	2767,90	1051,42	1716,48	172,26	-	
		VIIа	2750,73	1051,42	1699,31	172,26	-	
		VIIб	2756,03	1051,42	1704,61	172,26	-	
(404-9026)	*Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, (1000 шт.)*						*(4,06)*	
28-03-025-03	железобетонными плитами (до 5 кабелей)	**III**	**9453,20**	**4930,70**	**3067,06**	**307,80**	**1455,44**	**614,80**
		Iа	12197,85	6904,20	3333,82	430,92	1959,83	
		Iб	10798,52	5668,46	3170,23	354,08	1959,83	
		Iв	11038,08	5914,38	3228,94	369,36	1894,76	
		Iг	11195,40	5914,38	3386,26	369,36	1894,76	
		Iд	9506,46	4930,70	3210,70	307,80	1365,06	
		IIа	9358,78	4930,70	3067,06	307,80	1361,02	
		IIб	9481,97	4930,70	3036,39	307,80	1514,88	
		IIIа	9322,24	4930,70	3067,06	307,80	1324,48	
		IVа	9510,95	4930,70	3107,98	307,80	1472,27	
		IVб	10294,88	5668,46	3154,15	354,08	1472,27	
		V	9356,44	4930,70	3101,26	307,80	1324,48	
		VIа	9586,91	4930,70	3159,97	307,80	1496,24	
		VIб	9389,91	4930,70	3045,85	307,80	1413,36	
		VIв	9360,05	4930,70	3096,58	307,80	1332,77	
		VIг	9411,12	4930,70	3067,06	307,80	1413,36	
		VIд	9360,05	4930,70	3096,58	307,80	1332,77	
		VIе	9411,12	4930,70	3067,06	307,80	1413,36	
		VIIа	9411,53	4930,70	3036,39	307,80	1444,44	
		VIIб	9420,99	4930,70	3045,85	307,80	1444,44	
(403-9057)	*Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м3)*						*(П)*	
28-03-025-04	постелями песчаными при ширине траншеи 0,3 м по низу	**III**	**6091,36**	**1302,45**	**4788,91**	**480,60**	**-**	**162,40**
		Iа	7029,18	1823,75	5205,43	672,84	-	
		Iб	6447,33	1497,33	4950,00	552,87	-	
		Iв	6603,96	1562,29	5041,67	576,72	-	
		Iг	6849,60	1562,29	5287,31	576,72	-	
		Iд	6315,64	1302,45	5013,19	480,60	-	
		IIа	6091,36	1302,45	4788,91	480,60	-	
		IIб	6043,48	1302,45	4741,03	480,60	-	
		IIIа	6091,36	1302,45	4788,91	480,60	-	
		IVа	6155,26	1302,45	4852,81	480,60	-	
		IVб	6422,23	1497,33	4924,90	552,87	-	
		V	6144,76	1302,45	4842,31	480,60	-	
		VIа	6236,43	1302,45	4933,98	480,60	-	
		VIб	6058,25	1302,45	4755,80	480,60	-	
		VIв	6137,46	1302,45	4835,01	480,60	-	
		VIг	6091,36	1302,45	4788,91	480,60	-	
		VIд	6137,46	1302,45	4835,01	480,60	-	
		VIе	6091,36	1302,45	4788,91	480,60	-	
		VIIа	6043,48	1302,45	4741,03	480,60	-	
		VIIб	6058,25	1302,45	4755,80	480,60	-	
(408-9027)	*Смесь песчаная для строительных работ (песок природный - 50%, песок обогащенный - 50%), (м3)*						*(30)*	
28-03-025-05	постелями песчаными добавлять на каждые 0,1	**III**	**2152,64**	**498,04**	**1654,60**	**166,05**	**-**	**62,10**
		Iа	2495,89	697,38	1798,51	232,47	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	м сверх 0,3 м	Iб	2282,81	572,56	1710,25	191,02	-	
		Iв	2339,33	597,40	1741,93	199,26	-	
		Iг	2424,20	597,40	1826,80	199,26	-	
		Iд	2230,13	498,04	1732,09	166,05	-	
		IIа	2152,64	498,04	1654,60	166,05	-	
		IIб	2136,09	498,04	1638,05	166,05	-	
		IIIа	2152,64	498,04	1654,60	166,05	-	
		IVа	2174,71	498,04	1676,67	166,05	-	
		IVб	2274,14	572,56	1701,58	191,02	-	
		V	2171,09	498,04	1673,05	166,05	-	
		VIа	2202,76	498,04	1704,72	166,05	-	
		VIб	2141,20	498,04	1643,16	166,05	-	
		VIв	2168,56	498,04	1670,52	166,05	-	
		VIг	2152,64	498,04	1654,60	166,05	-	
		VIд	2168,56	498,04	1670,52	166,05	-	
		VIе	2152,64	498,04	1654,60	166,05	-	
		VIIа	2136,09	498,04	1638,05	166,05	-	
		VIIб	2141,20	498,04	1643,16	166,05	-	
(408-9027)	*Смесь песчаная для строительных работ (песок природный - 50%, песок обогащенный - 50%), (м3)*						*(10)*	
Таблица 28-03-026. Защита кабеля битумом (двойное покрытие)								
	Измеритель: **1 км кабеля**							
28-03-026-01	Защита кабеля битумом (двойное покрытие)	**III**	**1819,98**	**442,86**	**906,87**	**27,27**	**470,25**	**55,22**
		Iа	2176,69	620,12	945,24	38,18	611,33	
		Iб	1899,44	509,13	916,01	31,37	474,30	
		Iв	2090,38	531,22	947,83	32,72	611,33	
		Iг	2092,44	531,22	949,89	32,72	611,33	
		Iд	1894,48	442,86	934,34	27,27	517,28	
		IIа	1843,50	442,86	906,87	27,27	493,77	
		IIб	1857,02	442,86	872,69	27,27	541,47	
		IIIа	1843,50	442,86	906,87	27,27	493,77	
		IVа	1861,87	442,86	925,24	27,27	493,77	
		IVб	1932,23	509,13	929,33	31,37	493,77	
		V	1846,53	442,86	909,90	27,27	493,77	
		VIа	1765,88	442,86	886,28	27,27	436,74	
		VIб	1822,57	442,86	876,17	27,27	503,54	
		VIв	1884,37	442,86	924,23	27,27	517,28	
		VIг	1853,27	442,86	906,87	27,27	503,54	
		VIд	1884,37	442,86	924,23	27,27	517,28	
		VIе	1853,27	442,86	906,87	27,27	503,54	
		VIIа	1832,83	442,86	872,69	27,27	517,28	
		VIIб	1836,31	442,86	876,17	27,27	517,28	
Таблица 28-03-027. Установка указателей кабельных трасс								
	Измеритель: **100 штук**							
28-03-027-01	Установка указателей кабельных трасс	**III**	**944,51**	**628,77**	**232,75**	**21,33**	**82,99**	**78,40**
		Iа	1240,02	880,43	251,71	29,86	107,88	
		Iб	1046,45	722,85	239,90	24,54	83,70	
		Iв	1106,91	754,21	244,82	25,60	107,88	
		Iг	1117,43	754,21	255,34	25,60	107,88	
		Iд	963,22	628,77	243,17	21,33	91,28	
		IIа	948,66	628,77	232,75	21,33	87,14	
		IIб	953,94	628,77	229,62	21,33	95,55	
		IIIа	948,66	628,77	232,75	21,33	87,14	
		IVа	951,97	628,77	236,06	21,33	87,14	
		IVб	1049,25	722,85	239,26	24,54	87,14	
		V	951,03	628,77	235,12	21,33	87,14	
		VIа	944,11	628,77	238,27	21,33	77,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	947,99	628,77	230,36	21,33	88,86	
		VIв	955,32	628,77	235,27	21,33	91,28	
		VIг	950,38	628,77	232,75	21,33	88,86	
		VIд	955,32	628,77	235,27	21,33	91,28	
		VIе	950,38	628,77	232,75	21,33	88,86	
		VIIа	949,67	628,77	229,62	21,33	91,28	
		VIIб	950,41	628,77	230,36	21,33	91,28	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
Таблица 28-03-028. Установка желобов железобетонных								
	Измеритель: **100 м желоба**							
	Установка желобов железобетонных вне путей при ширине желоба, мм:							
28-03-028-01	200	**III**	**1597,79**	**814,70**	**686,05**	**68,85**	**97,04**	**96,30**
		Iа	1997,90	1140,19	745,72	96,39	111,99	
		Iб	1758,12	937,00	709,13	79,20	111,99	
		Iв	1805,16	977,45	722,26	82,62	105,45	
		Iг	1840,35	977,45	757,45	82,62	105,45	
		Iд	1616,92	814,70	718,18	68,85	84,04	
		IIа	1584,75	814,70	686,05	68,85	84,00	
		IIб	1628,16	814,70	679,19	68,85	134,27	
		IIIа	1585,74	814,70	686,05	68,85	84,99	
		IVа	1592,07	814,70	695,21	68,85	82,16	
		IVб	1724,69	937,00	705,53	79,20	82,16	
		V	1593,39	814,70	693,70	68,85	84,99	
		VIа	1613,63	814,70	706,83	68,85	92,10	
		VIб	1588,93	814,70	681,31	68,85	92,92	
		VIв	1599,61	814,70	692,66	68,85	92,25	
		VIг	1593,67	814,70	686,05	68,85	92,92	
		VIд	1599,61	814,70	692,66	68,85	92,25	
		VIе	1593,67	814,70	686,05	68,85	92,92	
		VIIа	1597,91	814,70	679,19	68,85	104,02	
		VIIб	1600,03	814,70	681,31	68,85	104,02	
(403-9121)	*Блоки железобетонные сборные, (м3)*						*(П)*	
28-03-028-02	300	**III**	**2209,31**	**1025,35**	**1086,92**	**109,08**	**97,04**	**121,20**
		Iа	2728,46	1435,01	1181,46	152,71	111,99	
		Iб	2414,75	1179,28	1123,48	125,48	111,99	
		Iв	2479,92	1230,18	1144,29	130,90	105,45	
		Iг	2535,67	1230,18	1200,04	130,90	105,45	
		Iд	2247,22	1025,35	1137,83	109,08	84,04	
		IIа	2196,27	1025,35	1086,92	109,08	84,00	
		IIб	2235,67	1025,35	1076,05	109,08	134,27	
		IIIа	2197,26	1025,35	1086,92	109,08	84,99	
		IVа	2208,94	1025,35	1101,43	109,08	82,16	
		IVб	2379,23	1179,28	1117,79	125,48	82,16	
		V	2209,38	1025,35	1099,04	109,08	84,99	
		VIа	2237,30	1025,35	1119,85	109,08	92,10	
		VIб	2197,68	1025,35	1079,41	109,08	92,92	
		VIв	2214,99	1025,35	1097,39	109,08	92,25	
		VIг	2205,19	1025,35	1086,92	109,08	92,92	
		VIд	2214,99	1025,35	1097,39	109,08	92,25	
		VIе	2205,19	1025,35	1086,92	109,08	92,92	
		VIIа	2205,42	1025,35	1076,05	109,08	104,02	
		VIIб	2208,78	1025,35	1079,41	109,08	104,02	
(403-9121)	*Блоки железобетонные сборные, (м3)*						*(П)*	
28-03-028-03	400	**III**	**2714,68**	**1226,70**	**1390,94**	**139,59**	**97,04**	**145**
		Iа	3340,70	1716,80	1511,91	195,43	111,99	
		Iб	2960,57	1410,85	1437,73	160,58	111,99	
		Iв	3041,55	1471,75	1464,35	167,51	105,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	3112,90	1471,75	1535,70	167,51	105,45	
		Iд	2766,82	1226,70	1456,08	139,59	84,04	
		IIа	2701,64	1226,70	1390,94	139,59	84,00	
		IIб	2738,00	1226,70	1377,03	139,59	134,27	
		IIIа	2702,63	1226,70	1390,94	139,59	84,99	
		IVа	2718,36	1226,70	1409,50	139,59	82,16	
		IVб	2923,45	1410,85	1430,44	160,58	82,16	
		V	2718,14	1226,70	1406,45	139,59	84,99	
		VIа	2751,87	1226,70	1433,07	139,59	92,10	
		VIб	2700,94	1226,70	1381,32	139,59	92,92	
		VIв	2723,28	1226,70	1404,33	139,59	92,25	
		VIг	2710,56	1226,70	1390,94	139,59	92,92	
		VIд	2723,28	1226,70	1404,33	139,59	92,25	
		VIе	2710,56	1226,70	1390,94	139,59	92,92	
		VIIа	2707,75	1226,70	1377,03	139,59	104,02	
		VIIб	2712,04	1226,70	1381,32	139,59	104,02	
(403-9121)	*Блоки железобетонные сборные, (м3)*						*(П)*	
	Установка желобов железобетонных под путями при ширине желоба, мм:							
28-03-028-04	200	**III**	**2694,77**	**1911,68**	**686,05**	**68,85**	**97,04**	**232**
		Iа	3534,99	2677,28	745,72	96,39	111,99	
		Iб	3020,48	2199,36	709,13	79,20	111,99	
		Iв	3122,19	2294,48	722,26	82,62	105,45	
		Iг	3157,38	2294,48	757,45	82,62	105,45	
		Iд	2713,90	1911,68	718,18	68,85	84,04	
		IIа	2681,73	1911,68	686,05	68,85	84,00	
		IIб	2725,14	1911,68	679,19	68,85	134,27	
		IIIа	2682,72	1911,68	686,05	68,85	84,99	
		IVа	2689,05	1911,68	695,21	68,85	82,16	
		IVб	2987,05	2199,36	705,53	79,20	82,16	
		V	2690,37	1911,68	693,70	68,85	84,99	
		VIа	2710,61	1911,68	706,83	68,85	92,10	
		VIб	2685,91	1911,68	681,31	68,85	92,92	
		VIв	2696,59	1911,68	692,66	68,85	92,25	
		VIг	2690,65	1911,68	686,05	68,85	92,92	
		VIд	2696,59	1911,68	692,66	68,85	92,25	
		VIе	2690,65	1911,68	686,05	68,85	92,92	
		VIIа	2694,89	1911,68	679,19	68,85	104,02	
		VIIб	2697,01	1911,68	681,31	68,85	104,02	
(403-9121)	*Блоки железобетонные сборные, (м3)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(0,19)*	
28-03-028-05	300	**III**	**4423,93**	**3239,97**	**1086,92**	**109,08**	**97,04**	**393,20**
		Iа	5830,98	4537,53	1181,46	152,71	111,99	
		Iб	4963,01	3727,54	1123,48	125,48	111,99	
		Iв	5138,49	3888,75	1144,29	130,90	105,45	
		Iг	5194,24	3888,75	1200,04	130,90	105,45	
		Iд	4461,84	3239,97	1137,83	109,08	84,04	
		IIа	4410,89	3239,97	1086,92	109,08	84,00	
		IIб	4450,29	3239,97	1076,05	109,08	134,27	
		IIIа	4411,88	3239,97	1086,92	109,08	84,99	
		IVа	4423,56	3239,97	1101,43	109,08	82,16	
		IVб	4927,49	3727,54	1117,79	125,48	82,16	
		V	4424,00	3239,97	1099,04	109,08	84,99	
		VIа	4451,92	3239,97	1119,85	109,08	92,10	
		VIб	4412,30	3239,97	1079,41	109,08	92,92	
		VIв	4429,61	3239,97	1097,39	109,08	92,25	
		VIг	4419,81	3239,97	1086,92	109,08	92,92	
		VIд	4429,61	3239,97	1097,39	109,08	92,25	
		VIе	4419,81	3239,97	1086,92	109,08	92,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	4420,04	3239,97	1076,05	109,08	104,02	
		VIIб	4423,40	3239,97	1079,41	109,08	104,02	
(403-9121)	*Блоки железобетонные сборные, (м3)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(0,19)*	
28-03-028-06	400	**III**	**6038,11**	**4550,13**	**1390,94**	**139,59**	**97,04**	**552,20**
		Iа	7996,29	6372,39	1511,91	195,43	111,99	
		Iб	6784,58	5234,86	1437,73	160,58	111,99	
		Iв	7031,06	5461,26	1464,35	167,51	105,45	
		Iг	7102,41	5461,26	1535,70	167,51	105,45	
		Iд	6090,25	4550,13	1456,08	139,59	84,04	
		IIа	6025,07	4550,13	1390,94	139,59	84,00	
		IIб	6061,43	4550,13	1377,03	139,59	134,27	
		IIIа	6026,06	4550,13	1390,94	139,59	84,99	
		IVа	6041,79	4550,13	1409,50	139,59	82,16	
		IVб	6747,46	5234,86	1430,44	160,58	82,16	
		V	6041,57	4550,13	1406,45	139,59	84,99	
		VIа	6075,30	4550,13	1433,07	139,59	92,10	
		VIб	6024,37	4550,13	1381,32	139,59	92,92	
		VIв	6046,71	4550,13	1404,33	139,59	92,25	
		VIг	6033,99	4550,13	1390,94	139,59	92,92	
		VIд	6046,71	4550,13	1404,33	139,59	92,25	
		VIе	6033,99	4550,13	1390,94	139,59	92,92	
		VIIа	6031,18	4550,13	1377,03	139,59	104,02	
		VIIб	6035,47	4550,13	1381,32	139,59	104,02	
(403-9121)	*Блоки железобетонные сборные, (м3)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(0,19)*	

Таблица 28-03-029. Установка желобов деревянных и защитных труб

Измеритель: **100 м желоба или труб**

	Установка желобов деревянных при ширине желоба, мм:							
28-03-029-01	240	**III**	**5310,79**	**1277,79**	**660,49**	**35,37**	**3372,51**	**146,20**
		Iа	6191,56	1789,49	698,29	49,52	3703,78	
		Iб	5845,43	1469,31	672,34	40,69	3703,78	
		Iв	5721,29	1533,64	692,00	42,44	3495,65	
		Iг	5733,60	1533,64	704,31	42,44	3495,65	
		Iд	5048,39	1277,79	684,14	35,37	3086,46	
		IIа	5024,74	1277,79	660,49	35,37	3086,46	
		IIб	6505,95	1277,79	641,70	35,37	4586,46	
		IIIа	4898,16	1277,79	660,49	35,37	2959,88	
		IVа	4701,24	1277,79	672,34	35,37	2751,11	
		IVб	4898,06	1469,31	677,64	40,69	2751,11	
		V	4902,09	1277,79	664,42	35,37	2959,88	
		VIа	5042,16	1277,79	657,18	35,37	3107,19	
		VIб	5107,41	1277,79	644,07	35,37	3185,55	
		VIв	5148,92	1277,79	671,03	35,37	3200,10	
		VIг	5123,83	1277,79	660,49	35,37	3185,55	
		VIд	5148,92	1277,79	671,03	35,37	3200,10	
		VIе	5123,83	1277,79	660,49	35,37	3185,55	
		VIIа	5600,05	1277,79	641,70	35,37	3680,56	
		VIIб	5602,42	1277,79	644,07	35,37	3680,56	
28-03-029-02	370	**III**	**6613,20**	**1459,58**	**911,56**	**47,79**	**4242,06**	**167**
		Iа	7666,18	2044,08	963,08	66,91	4659,02	
		Iб	7264,95	1678,35	927,58	54,98	4659,02	
		Iв	7102,50	1751,83	954,94	57,35	4395,73	
		Iг	7118,78	1751,83	971,22	57,35	4395,73	
		Iд	6285,32	1459,58	943,97	47,79	3881,77	
		IIа	6252,91	1459,58	911,56	47,79	3881,77	
		IIб	8108,13	1459,58	885,23	47,79	5763,32	
		IIIа	6093,35	1459,58	911,56	47,79	3722,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	5849,30	1459,58	928,02	47,79	3461,70	
		IVб	6075,24	1678,35	935,19	54,98	3461,70	
		V	6098,66	1459,58	916,87	47,79	3722,21	
		VIа	6273,73	1459,58	906,23	47,79	3907,92	
		VIб	6352,51	1459,58	888,51	47,79	4004,42	
		VIв	6414,21	1459,58	926,25	47,79	4028,38	
		VIг	6375,56	1459,58	911,56	47,79	4004,42	
		VIд	6414,21	1459,58	926,25	47,79	4028,38	
		VIе	6375,56	1459,58	911,56	47,79	4004,42	
		VIIа	6974,98	1459,58	885,23	47,79	4630,17	
		VIIб	6978,26	1459,58	888,51	47,79	4630,17	
28-03-029-03	650	**III**	**8034,86**	**1763,73**	**1219,23**	**53,46**	**5051,90**	**201,80**
		Iа	9304,37	2470,03	1281,49	74,84	5552,85	
		Iб	8818,09	2028,09	1237,15	61,50	5552,85	
		Iв	8630,35	2116,88	1276,12	64,15	5237,35	
		Iг	8644,83	2116,88	1290,60	64,15	5237,35	
		Iд	7649,37	1763,73	1260,11	53,46	4625,53	
		IIа	7608,49	1763,73	1219,23	53,46	4625,53	
		IIб	9803,70	1763,73	1179,90	53,46	6860,07	
		IIIа	7413,85	1763,73	1219,23	53,46	4430,89	
		IVа	7136,15	1763,73	1242,27	53,46	4130,15	
		IVб	7408,53	2028,09	1250,29	61,50	4130,15	
		V	7419,79	1763,73	1225,17	53,46	4430,89	
		VIа	7621,49	1763,73	1204,21	53,46	4653,55	
		VIб	7714,18	1763,73	1184,39	53,46	4766,06	
		VIв	7806,00	1763,73	1240,29	53,46	4801,98	
		VIг	7749,02	1763,73	1219,23	53,46	4766,06	
		VIд	7806,00	1763,73	1240,29	53,46	4801,98	
		VIе	7749,02	1763,73	1219,23	53,46	4766,06	
		VIIа	8450,82	1763,73	1179,90	53,46	5507,19	
		VIIб	8455,31	1763,73	1184,39	53,46	5507,19	
28-03-029-04	Установка защитных труб асбестоцементных диаметром 100 мм для кабеля	**III**	**401,14**	**328,50**	**72,64**	**7,29**	**-**	**39,20**
		Iа	538,78	459,82	78,96	10,21	-	
		Iб	452,97	377,89	75,08	8,39	-	
		Iв	470,82	394,35	76,47	8,75	-	
		Iг	474,55	394,35	80,20	8,75	-	
		Iд	404,54	328,50	76,04	7,29	-	
		IIа	401,14	328,50	72,64	7,29	-	
		IIб	400,41	328,50	71,91	7,29	-	
		IIIа	401,14	328,50	72,64	7,29	-	
		IVа	402,11	328,50	73,61	7,29	-	
		IVб	452,59	377,89	74,70	8,39	-	
		V	401,95	328,50	73,45	7,29	-	
		VIа	403,34	328,50	74,84	7,29	-	
		VIб	400,64	328,50	72,14	7,29	-	
		VIв	401,84	328,50	73,34	7,29	-	
		VIг	401,14	328,50	72,64	7,29	-	
		VIд	401,84	328,50	73,34	7,29	-	
		VIе	401,14	328,50	72,64	7,29	-	
		VIIа	400,41	328,50	71,91	7,29	-	
		VIIб	400,64	328,50	72,14	7,29	-	
(101-9146)	*Трубы асбестоцементные с муфтовыми соединениями, (м)*						*(102)*	
Таблица 28-03-030. Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб для прокладки кабелей СЦБ								
	Измеритель: **1 км трубопровода**							
	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб с количеством каналов:							
28-03-030-01	до 2	**III**	**3808,59**	**883,73**	**2856,85**	**385,29**	**68,01**	**104,46**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	4462,78	1236,81	3153,10	539,41	72,87	
		Iб	4064,41	1016,40	2977,01	443,23	71,00	
		Iв	4152,67	1060,27	3019,53	462,35	72,87	
		Iг	4333,04	1060,27	3199,90	462,35	72,87	
		Iд	3938,48	883,73	2998,98	385,29	55,77	
		IIа	3796,35	883,73	2856,85	385,29	55,77	
		IIб	3811,89	883,73	2846,87	385,29	81,29	
		IIIа	3801,47	883,73	2856,85	385,29	60,89	
		IVа	3826,56	883,73	2886,82	385,29	56,01	
		IVб	4017,17	1016,40	2944,76	443,23	56,01	
		V	3838,58	883,73	2893,96	385,29	60,89	
		VIа	3924,56	883,73	2977,86	385,29	62,97	
		VIб	3798,27	883,73	2853,43	385,29	61,11	
		VIв	3830,67	883,73	2874,55	385,29	72,39	
		VIг	3801,69	883,73	2856,85	385,29	61,11	
		VIд	3830,67	883,73	2874,55	385,29	72,39	
		VIе	3801,69	883,73	2856,85	385,29	61,11	
		VIIа	3805,24	883,73	2846,87	385,29	74,64	
(507-9009)	*Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)*	VIIб	3811,80	883,73	2853,43	385,29	74,64 *(1000)*	
28-03-030-02	свыше 2	**III**	**3732,45**	**807,59**	**2856,85**	**385,29**	**68,01**	**95,46**
		Iа	4356,22	1130,25	3153,10	539,41	72,87	
		Iб	3976,84	928,83	2977,01	443,23	71,00	
		Iв	4061,32	968,92	3019,53	462,35	72,87	
		Iг	4241,69	968,92	3199,90	462,35	72,87	
		Iд	3862,34	807,59	2998,98	385,29	55,77	
		IIа	3720,21	807,59	2856,85	385,29	55,77	
		IIб	3735,75	807,59	2846,87	385,29	81,29	
		IIIа	3725,33	807,59	2856,85	385,29	60,89	
		IVа	3750,42	807,59	2886,82	385,29	56,01	
		IVб	3929,60	928,83	2944,76	443,23	56,01	
		V	3762,44	807,59	2893,96	385,29	60,89	
		VIа	3848,42	807,59	2977,86	385,29	62,97	
		VIб	3722,13	807,59	2853,43	385,29	61,11	
		VIв	3754,53	807,59	2874,55	385,29	72,39	
		VIг	3725,55	807,59	2856,85	385,29	61,11	
		VIд	3754,53	807,59	2874,55	385,29	72,39	
		VIе	3725,55	807,59	2856,85	385,29	61,11	
		VIIа	3729,10	807,59	2846,87	385,29	74,64	
(507-9009)	*Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)*	VIIб	3735,66	807,59	2853,43	385,29	74,64 *(1000)*	

Подраздел 3.6. СТЫКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ, СОЕДИНИТЕЛИ РЕЛЬСОВЫЕ И МОСТИКИ СВЕТОФОРНЫЕ

Таблица 28-03-035. Установка стыков изолирующих

Измеритель: **10 пар стыков**

	Установка стыков изолирующих в пути:							
28-03-035-01	с металлическими накладками без резки рельсов	**III**	**2274,12**	**1959,34**	**314,78**	**31,59**	**-**	**229,70**
		Iа	3084,77	2742,62	342,15	44,23	-	
		Iб	2578,73	2253,36	325,37	36,34	-	
		Iв	2683,52	2352,13	331,39	37,91	-	
		Iг	2699,67	2352,13	347,54	37,91	-	
		Iд	2288,86	1959,34	329,52	31,59	-	
		IIа	2274,12	1959,34	314,78	31,59	-	
		IIб	2270,97	1959,34	311,63	31,59	-	
		IIIа	2274,12	1959,34	314,78	31,59	-	
		IVа	2278,32	1959,34	318,98	31,59	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	2577,08	2253,36	323,72	36,34	-	
		V	2277,63	1959,34	318,29	31,59	-	
		VIа	2283,65	1959,34	324,31	31,59	-	
		VIб	2271,94	1959,34	312,60	31,59	-	
		VIв	2277,15	1959,34	317,81	31,59	-	
		VIг	2274,12	1959,34	314,78	31,59	-	
		VIд	2277,15	1959,34	317,81	31,59	-	
		VIе	2274,12	1959,34	314,78	31,59	-	
		VIIа	2270,97	1959,34	311,63	31,59	-	
		VIIб	2271,94	1959,34	312,60	31,59	-	
(111-9010-001)	*Стык изолирующий, (компл.)*						*(20)*	
28-03-035-02	с металлическими накладками с резкой рельсов	**III**	**3063,64**	**2463,46**	**600,18**	**31,59**	**-**	**288,80**
		Iа	4078,39	3448,27	630,12	44,23	-	
		Iб	3443,90	2833,13	610,77	36,34	-	
		Iв	3579,38	2957,31	622,07	37,91	-	
		Iг	3592,82	2957,31	635,51	37,91	-	
		Iд	3080,95	2463,46	617,49	31,59	-	
		IIа	3063,64	2463,46	600,18	31,59	-	
		IIб	3052,36	2463,46	588,90	31,59	-	
		IIIа	3063,64	2463,46	600,18	31,59	-	
		IVа	3070,26	2463,46	606,80	31,59	-	
		IVб	3444,67	2833,13	611,54	36,34	-	
		V	3067,15	2463,46	603,69	31,59	-	
		VIа	3065,18	2463,46	601,72	31,59	-	
		VIб	3053,33	2463,46	589,87	31,59	-	
		VIв	3069,09	2463,46	605,63	31,59	-	
		VIг	3063,64	2463,46	600,18	31,59	-	
		VIд	3069,09	2463,46	605,63	31,59	-	
		VIе	3063,64	2463,46	600,18	31,59	-	
		VIIа	3052,36	2463,46	588,90	31,59	-	
		VIIб	3053,33	2463,46	589,87	31,59	-	
(111-9010-001)	*Стык изолирующий, (компл.)*						*(20)*	
28-03-035-03	с полимерными накладками без резки рельсов	**III**	**2646,55**	**1683,39**	**963,16**	**96,66**	**-**	**185,60**
		Iа	3404,06	2357,12	1046,94	135,32	-	
		Iб	2931,37	1935,81	995,56	111,19	-	
		Iв	3033,33	2019,33	1014,00	115,99	-	
		Iг	3082,73	2019,33	1063,40	115,99	-	
		Iд	2691,66	1683,39	1008,27	96,66	-	
		IIа	2646,55	1683,39	963,16	96,66	-	
		IIб	2636,92	1683,39	953,53	96,66	-	
		IIIа	2646,55	1683,39	963,16	96,66	-	
		IVа	2659,41	1683,39	976,02	96,66	-	
		IVб	2926,32	1935,81	990,51	111,19	-	
		V	2657,29	1683,39	973,90	96,66	-	
		VIа	2675,73	1683,39	992,34	96,66	-	
		VIб	2639,89	1683,39	956,50	96,66	-	
		VIв	2655,83	1683,39	972,44	96,66	-	
		VIг	2646,55	1683,39	963,16	96,66	-	
		VIд	2655,83	1683,39	972,44	96,66	-	
		VIе	2646,55	1683,39	963,16	96,66	-	
		VIIа	2636,92	1683,39	953,53	96,66	-	
		VIIб	2639,89	1683,39	956,50	96,66	-	
(111-9010-001)	*Стык изолирующий, (компл.)*						*(20)*	
28-03-035-04	с полимерными накладками с резкой рельсов	**III**	**3468,90**	**2220,34**	**1248,56**	**96,66**	**-**	**244,80**
		Iа	4443,86	3108,96	1334,90	135,32	-	
		Iб	3834,22	2553,26	1280,96	111,19	-	
		Iв	3968,10	2663,42	1304,68	115,99	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	4014,79	2663,42	1351,37	115,99	-	
		Iд	3516,58	2220,34	1296,24	96,66	-	
		IIа	3468,90	2220,34	1248,56	96,66	-	
		IIб	3451,14	2220,34	1230,80	96,66	-	
		IIIа	3468,90	2220,34	1248,56	96,66	-	
		IVа	3484,18	2220,34	1263,84	96,66	-	
		IVб	3831,60	2553,26	1278,34	111,19	-	
		V	3479,64	2220,34	1259,30	96,66	-	
		VIа	3490,09	2220,34	1269,75	96,66	-	
		VIб	3454,11	2220,34	1233,77	96,66	-	
		VIв	3480,60	2220,34	1260,26	96,66	-	
		VIг	3468,90	2220,34	1248,56	96,66	-	
		VIд	3480,60	2220,34	1260,26	96,66	-	
		VIе	3468,90	2220,34	1248,56	96,66	-	
		VIIа	3451,14	2220,34	1230,80	96,66	-	
		VIIб	3454,11	2220,34	1233,77	96,66	-	
(111-9010-001)	*Стык изолирующий, (компл.)*						*(20)*	

Таблица 28-03-036. Установка соединителей рельсовых

Измеритель: **100 штук**

Установка соединителей рельсовых:

28-03-036-01	электротяговых методом сверления	**III**	**1768,66**	**1417,26**	**312,40**	**27,00**	**39,00**	**158**
		Iа	2361,74	1984,48	336,28	37,80	40,98	
		Iб	1992,37	1630,56	321,45	31,06	40,36	
		Iв	2067,01	1700,08	327,33	32,40	39,60	
		Iг	2080,56	1700,08	340,88	32,40	39,60	
		Iд	1783,72	1417,26	325,48	27,00	40,98	
		IIа	1770,61	1417,26	312,40	27,00	40,95	
		IIб	1763,77	1417,26	308,72	27,00	37,79	
		IIIа	1764,50	1417,26	312,40	27,00	34,84	
		IVа	1768,31	1417,26	316,27	27,00	34,78	
		IVб	1985,66	1630,56	320,32	31,06	34,78	
		V	1767,50	1417,26	315,40	27,00	34,84	
		VIа	1772,35	1417,26	319,76	27,00	35,33	
		VIб	1763,99	1417,26	309,55	27,00	37,18	
		VIв	1767,76	1417,26	315,27	27,00	35,23	
		VIг	1766,84	1417,26	312,40	27,00	37,18	
		VIд	1767,76	1417,26	315,27	27,00	35,23	
		VIе	1766,84	1417,26	312,40	27,00	37,18	
		VIIа	1765,85	1417,26	308,72	27,00	39,87	
		VIIб	1766,68	1417,26	309,55	27,00	39,87	
(515-9251-001)	*Соединитель рельсовый, (шт.)*						*(П)*	
28-03-036-02	неэлектротяговых методом сверления	**III**	**836,15**	**644,05**	**155,70**	**12,42**	**36,40**	**71,80**
		Iа	1106,87	901,81	166,81	17,39	38,25	
		Iб	938,52	740,98	159,87	14,29	37,67	
		Iв	972,30	772,57	162,77	14,90	36,96	
		Iг	978,45	772,57	168,92	14,90	36,96	
		Iд	844,14	644,05	161,84	12,42	38,25	
		IIа	837,97	644,05	155,70	12,42	38,22	
		IIб	833,05	644,05	153,73	12,42	35,27	
		IIIа	832,27	644,05	155,70	12,42	32,52	
		IVа	834,07	644,05	157,56	12,42	32,46	
		IVб	932,87	740,98	159,43	14,29	32,46	
		V	833,65	644,05	157,08	12,42	32,52	
		VIа	835,87	644,05	158,85	12,42	32,97	
		VIб	832,86	644,05	154,11	12,42	34,70	
		VIв	834,03	644,05	157,10	12,42	32,88	
		VIг	834,45	644,05	155,70	12,42	34,70	
		VIд	834,03	644,05	157,10	12,42	32,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	834,45	644,05	155,70	12,42	34,70	
		VIIа	834,99	644,05	153,73	12,42	37,21	
		VIIб	835,37	644,05	154,11	12,42	37,21	
(515-9251-001)	*Соединитель рельсовый, (шт.)*						*(П)*	
28-03-036-03	стыковых на электросварке	**III**	**287,37**	**109,88**	**154,54**	**8,37**	**22,95**	**12,25**
		Iа	351,17	153,86	168,14	11,72	29,17	
		Iб	315,40	126,42	160,29	9,63	28,69	
		Iв	323,44	131,81	162,46	10,04	29,17	
		Iг	336,32	131,81	175,34	10,04	29,17	
		Iд	299,92	109,88	164,79	8,37	25,25	
		IIа	288,52	109,88	154,54	8,37	24,10	
		IIб	297,24	109,88	153,67	8,37	33,69	
		IIIа	288,52	109,88	154,54	8,37	24,10	
		IVа	290,69	109,88	156,71	8,37	24,10	
		IVб	308,49	126,42	157,97	9,63	24,10	
		V	291,20	109,88	157,22	8,37	24,10	
		VIа	297,88	109,88	163,14	8,37	24,86	
		VIб	289,28	109,88	154,15	8,37	25,25	
		VIв	290,93	109,88	155,80	8,37	25,25	
		VIг	289,67	109,88	154,54	8,37	25,25	
		VIд	290,93	109,88	155,80	8,37	25,25	
		VIе	289,67	109,88	154,54	8,37	25,25	
		VIIа	288,80	109,88	153,67	8,37	25,25	
		VIIб	289,28	109,88	154,15	8,37	25,25	
(515-9251-001)	*Соединитель рельсовый, (шт.)*						*(П)*	

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 одиночные, перекрывающие пути в количестве:							
28-03-045-01	до 4	**III**	**2861,90**	**249,81**	**2410,55**	**192,24**	**201,54**	**26,89**
		Iа	3131,13	349,84	2560,75	269,24	220,54	
		Iб	2967,66	287,19	2467,53	221,15	212,94	
		Iв	3013,41	299,82	2504,63	230,74	208,96	
		Iг	3087,27	299,82	2578,49	230,74	208,96	
		Iд	2946,70	249,81	2483,84	192,24	213,05	
		IIа	2866,78	249,81	2410,55	192,24	206,42	
		IIб	2847,75	249,81	2384,92	192,24	213,02	
		IIIа	2846,29	249,81	2410,55	192,24	185,93	
		IVа	2877,47	249,81	2433,19	192,24	194,47	
		IVб	2943,70	287,19	2462,04	221,15	194,47	
		V	2863,19	249,81	2427,45	192,24	185,93	
		VIа	2878,32	249,81	2445,61	192,24	182,90	
		VIб	2823,64	249,81	2389,33	192,24	184,50	
		VIв	2883,07	249,81	2427,56	192,24	205,70	
		VIг	2844,86	249,81	2410,55	192,24	184,50	
		VIд	2883,07	249,81	2427,56	192,24	205,70	
		VIе	2844,86	249,81	2410,55	192,24	184,50	
		VIIа	2829,83	249,81	2384,92	192,24	195,10	
		VIIб	2834,24	249,81	2389,33	192,24	195,10	
(111-9102)	*Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)*						*(П)*	
(201-9191)	*Поперечины жесткие стальные, (т)*						*(П)*	
28-03-045-02	до 7	**III**	**3715,74**	**317,35**	**3146,99**	**246,39**	**251,40**	**34,16**
		Iа	4062,36	444,42	3342,14	344,91	275,80	
		Iб	3850,46	364,83	3221,04	283,40	264,59	
		Iв	3914,34	380,88	3269,53	295,74	263,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	4011,73	380,88	3366,92	295,74	263,93	
		Iд	3816,58	317,35	3243,57	246,39	255,66	
		IIа	3712,98	317,35	3146,99	246,39	248,64	
		IIб	3699,22	317,35	3113,30	246,39	268,57	
		IIIа	3698,36	317,35	3146,99	246,39	234,02	
		IVа	3736,35	317,35	3176,80	246,39	242,20	
		IVб	3820,81	364,83	3213,78	283,40	242,20	
		V	3720,64	317,35	3169,27	246,39	234,02	
		VIа	3740,64	317,35	3193,31	246,39	229,98	
		VIб	3666,27	317,35	3119,12	246,39	229,80	
		VIв	3737,34	317,35	3169,38	246,39	250,61	
		VIг	3694,14	317,35	3146,99	246,39	229,80	
		VIд	3737,34	317,35	3169,38	246,39	250,61	
		VIе	3694,14	317,35	3146,99	246,39	229,80	
		VIIа	3673,65	317,35	3113,30	246,39	243,00	
		VIIб	3679,47	317,35	3119,12	246,39	243,00	
(111-9102)	*Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)*						*(П)*	
(201-9191)	*Поперечины жесткие стальные, (т)*						*(П)*	
28-03-045-03	до 8	**III**	**4626,67**	**357,20**	**3945,78**	**306,74**	**323,69**	**38,45**
		Iа	5046,05	500,23	4190,09	429,40	355,73	
		Iб	4789,03	410,65	4038,55	352,60	339,83	
		Iв	4870,74	428,72	4099,29	367,96	342,73	
		Iг	4993,60	428,72	4222,15	367,96	342,73	
		Iд	4747,58	357,20	4067,44	306,74	322,94	
		IIа	4617,39	357,20	3945,78	306,74	314,41	
		IIб	4612,31	357,20	3903,48	306,74	351,63	
		IIIа	4606,53	357,20	3945,78	306,74	303,55	
		IVа	4653,90	357,20	3983,23	306,74	313,47	
		IVб	4753,37	410,65	4029,25	352,60	313,47	
		V	4634,62	357,20	3973,87	306,74	303,55	
		VIа	4664,38	357,20	4004,34	306,74	302,84	
		VIб	4563,70	357,20	3910,78	306,74	295,72	
		VIв	4648,09	357,20	3973,87	306,74	317,02	
		VIг	4598,70	357,20	3945,78	306,74	295,72	
		VIд	4648,09	357,20	3973,87	306,74	317,02	
		VIе	4598,70	357,20	3945,78	306,74	295,72	
		VIIа	4573,63	357,20	3903,48	306,74	312,95	
		VIIб	4580,93	357,20	3910,78	306,74	312,95	
(111-9102)	*Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)*						*(П)*	
(201-9191)	*Поперечины жесткие стальные, (т)*						*(П)*	
	Установка поперечин жестких со светофорными мостиками "с пути" на опоры сдвоенные, перекрывающие пути в количестве:							
28-03-045-04	до 7	**III**	**5249,74**	**391,20**	**4607,14**	**338,23**	**251,40**	**42,11**
		Iа	5708,20	547,85	4884,55	473,37	275,80	
		Iб	5426,23	449,73	4711,91	388,94	264,59	
		Iв	5517,39	469,53	4783,93	405,68	263,93	
		Iг	5658,36	469,53	4924,90	405,68	263,93	
		Iд	5396,17	391,20	4749,31	338,23	255,66	
		IIа	5246,98	391,20	4607,14	338,23	248,64	
		IIб	5215,24	391,20	4555,47	338,23	268,57	
		IIIа	5232,36	391,20	4607,14	338,23	234,02	
		IVа	5285,40	391,20	4652,00	338,23	242,20	
		IVб	5394,67	449,73	4702,74	388,94	242,20	
		V	5264,83	391,20	4639,61	338,23	234,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	5293,58	391,20	4672,40	338,23	229,98	
		VIб	5185,27	391,20	4564,27	338,23	229,80	
		VIв	5283,00	391,20	4641,19	338,23	250,61	
		VIг	5228,14	391,20	4607,14	338,23	229,80	
		VIд	5283,00	391,20	4641,19	338,23	250,61	
		VIе	5228,14	391,20	4607,14	338,23	229,80	
		VIIа	5189,67	391,20	4555,47	338,23	243,00	
		VIIб	5198,47	391,20	4564,27	338,23	243,00	
(111-9102)	*Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)*						*(П)*	
(201-9191)	*Поперечины жесткие стальные, (т)*						*(П)*	
28-03-045-05	до 8	**III**	**5832,09**	**448,34**	**5060,06**	**379,19**	**323,69**	**48,26**
		Iа	6351,74	627,86	5368,15	530,53	355,73	
		Iб	6031,95	515,42	5176,70	435,94	339,83	
		Iв	6136,15	538,10	5255,32	454,86	342,73	
		Iг	6292,55	538,10	5411,72	454,86	342,73	
		Iд	5987,82	448,34	5216,54	379,19	322,94	
		IIа	5822,81	448,34	5060,06	379,19	314,41	
		IIб	5804,27	448,34	5004,30	379,19	351,63	
		IIIа	5811,95	448,34	5060,06	379,19	303,55	
		IVа	5870,72	448,34	5108,91	379,19	313,47	
		IVб	5994,68	515,42	5165,79	435,94	313,47	
		V	5847,86	448,34	5095,97	379,19	303,55	
		VIа	5884,64	448,34	5133,46	379,19	302,84	
		VIб	5757,93	448,34	5013,87	379,19	295,72	
		VIв	5862,31	448,34	5096,95	379,19	317,02	
		VIг	5804,12	448,34	5060,06	379,19	295,72	
		VIд	5862,31	448,34	5096,95	379,19	317,02	
		VIе	5804,12	448,34	5060,06	379,19	295,72	
		VIIа	5765,59	448,34	5004,30	379,19	312,95	
		VIIб	5775,16	448,34	5013,87	379,19	312,95	
(111-9102)	*Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)*						*(П)*	
(201-9191)	*Поперечины жесткие стальные, (т)*						*(П)*	

Раздел 4. ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ РАБОТ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Подраздел 4.1. УСТРОЙСТВО УШИРЕНИЯ СВАЙ ПРИ УКРЕПЛЕНИИ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Таблица 28-04-001. Устройство уширения свай по технологии "Риттрансстрой"

Измеритель: **1 уширение сваи**

28-04-001-01	Устройство уширения сваи по технологии "Риттрансстрой"	**III**	**806,70**	**24,56**	**769,07**	**13,14**	**13,07**	**2,71**
		Iа	848,19	34,39	798,37	18,40	15,43	
		Iб	814,72	28,24	771,70	15,12	14,78	
		Iв	857,51	29,46	813,23	15,77	14,82	
		Iг	841,15	29,46	796,87	15,77	14,82	
		Iд	830,63	24,56	792,97	13,14	13,10	
		IIа	806,38	24,56	769,07	13,14	12,75	
		IIб	739,39	24,56	698,26	13,14	16,57	
		IIIа	806,91	24,56	769,07	13,14	13,28	
		IVа	828,85	24,56	791,88	13,14	12,41	
		IVб	834,56	28,24	793,91	15,12	12,41	
		V	807,27	24,56	769,43	13,14	13,28	
		VIа	739,12	24,56	700,92	13,14	13,64	
		VIб	737,66	24,56	699,72	13,14	13,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	829,50	24,56	791,77	13,14	13,17	
		VIг	807,01	24,56	769,07	13,14	13,38	
		VIд	829,50	24,56	791,77	13,14	13,17	
		VIе	807,01	24,56	769,07	13,14	13,38	
		VIIа	736,25	24,56	698,26	13,14	13,43	
		VIIб	737,71	24,56	699,72	13,14	13,43	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(П)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(0,023)*	

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 28. ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ ... 5

Раздел 1. ВЕРХНЕЕ СТРОЕНИЕ ПУТИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ КОЛЕИ 1520 мм ... 5

Подраздел 1.1. СБОРКА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ НА БАЗЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕХАНИЗИРОВАННОГО ИНСТРУМЕНТА ... 5

Таблица 28-01-001 Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении на базе с применением механизированного инструмента длина рельсов 25 м ... 5
Таблица 28-01-002 Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении на базе с применением механизированного инструмента длина рельсов 12,5 м ... 7
Таблица 28-01-003 Сборка звеньев на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении на базе с применением механизированного инструмента ... 9

Подраздел 1.2. СБОРКА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ НА БАЗЕ НА МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ЗВЕНОСБОРОЧНЫХ ЛИНИЯХ ... 13

Таблица 28-01-005 Сборка звеньев на базе на механизированных звеносборочных линиях ... 13

Подраздел 1.3. СБОРКА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ НА БАЗЕ НА ЗВЕНОСБОРОЧНЫХ СТЕНДАХ ... 17

Таблица 28-01-006 Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении на базе на звеносборочном стенде ... 17
Таблица 28-01-007 Сборка звеньев на железобетонных шпалах на базе на звеносборочном стенде ... 19

Подраздел 1.4. УКЛАДКА ПУТИ ... 24

Таблица 28-01-009 Укладка пути звеньями кранами укладочными ... 24
Таблица 28-01-010 Укладка пути звеньями длиной 25 м на деревянных шпалах тракторными путеукладчиками ... 25
Таблица 28-01-011 Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 25 м ... 26
Таблица 28-01-012 Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 12,5 м ... 28
Таблица 28-01-013 Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении ... 30
Таблица 28-01-014 Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах ... 35
Таблица 28-01-015 Укладка сварных рельсовых плетей взамен рельсов нормальной длины ... 40

Подраздел 1.5. УКЛАДКА ПУТИ НА МОСТАХ ... 41

Таблица 28-01-016 Установка на металлических пролетных строениях плит железобетонных сборных безбалластного мостового полотна (БМП) с элементами верхнего строения пути ... 41
Таблица 28-01-017 Укладка пути на мостах с безбалластной проезжей частью ... 42
Таблица 28-01-018 Укладка уравнительных приборов на мостах ... 44

Подраздел 1.6. УСТАНОВКА ПРОТИВОУГОНОВ ... 44

Таблица 28-01-019 Установка противоугонов ... 44

Подраздел 1.7. РАЗБОРКА ПУТИ ... 45

Таблица 28-01-020 Разборка пути звеньями ... 45
Таблица 28-01-021 Разборка бесстыкового пути на железобетонных шпалах звеньями ... 46
Таблица 28-01-022 Разборка пути поэлементно ... 47

Подраздел 1.8. СБОРКА И УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И ПЕРЕКРЕСТНЫХ СЪЕЗДОВ; СВАРКА РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ В ПУТИ ... 48

Таблица 28-01-023 Сборка и укладка стрелочных переводов блоками ... 48
Таблица 28-01-024 Укладка поэлементно стреловыми кранами стрелочных переводов при типе рельсов Р65 ... 56
Таблица 28-01-025 Укладка поэлементно стреловыми кранами стрелочных переводов при типе рельсов Р50 ... 60
Таблица 28-01-026 Укладка глухих пересечений и перекрестных съездов ... 64
Таблица 28-01-028 Сварка рельсовых стыков в пути машинами путевыми рельсосварочными ... 69
Таблица 28-01-029 Сварка рельсовых стыков в пути алюминотермитным способом ... 70

Подраздел 1.9. РАЗБОРКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ... 70

Таблица 28-01-031 Разборка стрелочных переводов и глухих пересечений ... 70

Подраздел 1.10. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ ... 71

Таблица 28-01-032 Балластировка пути и стрелочных переводов на деревянных шпалах ... 71
Таблица 28-01-033 Балластировка пути и стрелочных переводов на железобетонных шпалах ... 73

Подраздел 1.11. ВЫПРАВКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ПЕРЕД СДАЧЕЙ В ПОСТОЯННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ (ПОСЛЕОСАДОЧНЫЙ РЕМОНТ) ... 74

Таблица 28-01-035 Выправка пути на деревянных шпалах перед сдачей в постоянную эксплуатацию (послеосадочный ремонт) ... 74
Таблица 28-01-036 Выправка стрелочных переводов на деревянных брусьях ... 75
Таблица 28-01-037 Выправка глухих пересечений на деревянных брусьях ... 77
Таблица 28-01-038 Выправка стрелочных переводов и глухих пересечений выправочно-подбивочно-рихтовочными машинами ВПРС ... 78
Таблица 28-01-039 Выправка пути на железобетонных шпалах перед сдачей в постоянную эксплуатацию ... 81
Таблица 28-01-040 Выправка и отделка пути с применением выправочно-подбивочно-отделочных машин ВПО ... 82

Подраздел 1.12. УСТАНОВКА ЗНАКОВ ПУТЕВЫХ ... 83
Таблица 28-01-041 Установка знаков путевых ... 83

Подраздел 1.13. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПЕРЕЕЗДОВ ... 84
Таблица 28-01-046 Устройство переездов с деревянным настилом ... 84
Таблица 28-01-047 Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь ... 85
Таблица 28-01-048 Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути ... 93
Таблица 28-01-049 Устройство переездов с настилом из резиновых плит через один железнодорожный путь ... 100
Таблица 28-01-050 Устройство переездов с настилом из резиновых плит через два железнодорожных пути ... 107
Таблица 28-01-051 Приведение пути на участке переезда через один путь с настилом из железобетонных плит в соответствие с техническими требованиями ... 115
Таблица 28-01-052 Приведение пути на участке переезда через два пути с настилом из железобетонных плит в соответствие с техническими требованиями ... 120
Таблица 28-01-053 Разборка переездов ... 124

Подраздел 1.14. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА УПОРОВ ТУПИКОВЫХ ... 125
Таблица 28-01-054 Устройство упоров тупиковых ... 125
Таблица 28-01-055 Разборка упоров тупиковых ... 126

Подраздел 1.15. УСТРОЙСТВО ЗАБОРОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СБОРНЫХ СНЕГОЗАЩИТНЫХ, ЩИТОВ СНЕГОВЫХ И НАСАЖДЕНИЙ СНЕГОЗАЩИТНЫХ ... 126
Таблица 28-01-056 Устройство заборов железобетонных сборных снегозащитных ... 126
Таблица 28-01-057 Изготовление и установка щитов снеговых ... 129
Таблица 28-01-058 Устройство насаждений снегозащитных ... 131

Подраздел 1.17. ПЕРЕДВИЖКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ... 132
Таблица 28-01-061 Передвижка пути до 2 м ... 132
Таблица 28-01-062 Передвижка стрелочных переводов до 2 м ... 133

Подраздел 1.18. ПОСТАНОВКА СТЫКОВ ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ НА ЩЕБЕНОЧНЫЙ БАЛЛАСТ ... 133
Таблица 28-01-064 Постановка стрелочных переводов на щебеночный балласт ... 133

Подраздел 1.19. ПРОЧИЕ РАБОТЫ ... 135
Таблица 28-01-066 Дополнительные затраты при прикреплении рельсов на всех шпалах 10 костылями ... 135
Таблица 28-01-067 Дополнительные затраты при укладке удлиненных подкладок на деревянных шпалах в кривых участках пути ... 136
Таблица 28-01-068 Сезонное снятие напряжений бесстыкового пути ... 140

Раздел 2. ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ... 140

Подраздел 2.1. ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ... 140
Таблица 28-02-001 Установка опор одиночных раздельных ... 140
Таблица 28-02-002 Установка опор одиночных нераздельных ... 145
Таблица 28-02-003 Установка опор нераздельных с обратной коничностью ... 153
Таблица 28-02-004 Устройство изоляции опор железобетонных от металлических частей контактной сети ... 154

Подраздел 2.2. ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ... 155
Таблица 28-02-011 Установка фундаментов блочных ... 155
Таблица 28-02-012 Устройство фундаментов свайных железобетонных ... 159
Таблица 28-02-013 Установка опор металлических ... 161

Подраздел 2.3. КОНСТРУКЦИИ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ... 165
Таблица 28-02-021 Установка поперечин жестких на опоры ... 165
Таблица 28-02-022 Установка консолей ... 167
Таблица 28-02-023 Установка анкеров железобетонных с оттяжками ... 169

Подраздел 2.4. КОТЛОВАНЫ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ... 171

Таблица 28-02-031 Разработка котлованов под опоры контактной сети, сопутствующие работы при разработке котлованов взрывом ... 171

Подраздел 2.5. КОНСТРУКЦИИ ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ ... 173

Таблица 28-02-035 Установка конструкций из железобетона открытых распределительных устройств ... 173
Таблица 28-02-036 Устройство каналов кабельных ... 175

Подраздел 2.6. РАЗБОРКА ОПОР И КОНСТРУКЦИЙ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ... 176

Таблица 28-02-051 Разборка опор ... 176
Таблица 28-02-052 Разборка фундаментов раздельных блочных ... 178
Таблица 28-02-053 Разборка поперечин жестких на опорах ... 179
Таблица 28-02-054 Разборка анкеров железобетонных с оттяжками ... 181

Раздел 3. СИГНАЛИЗАЦИЯ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И БЛОКИРОВКА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ... 182

Подраздел 3.1. ОПОРЫ ... 182

Таблица 28-03-001 Установка опор высоковольтных линий автоблокировки ... 182
Таблица 28-03-002 Установка опор железобетонных в болотистых местах ... 188
Таблица 28-03-003 Установка опор железобетонных линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции ... 189

Подраздел 3.2. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ... 190

Таблица 28-03-011 Подвеска проводов высоковольтных и сигнальных ... 190
Таблица 28-03-012 Подвеска проводов линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции ... 192
Таблица 28-03-013 Подвеска проводов самонесущих изолированных (СИП) на опорах воздушных линий электропередачи напряжением до 1 кВ ... 192

Подраздел 3.3. УСТРОЙСТВО СЕТЕЙ ВОЗДУХОПРОВОДНЫХ ДЛЯ ПНЕВМООБДУВКИ СТРЕЛОК ... 193

Таблица 28-03-015 Устройство сетей воздухопроводных для пневмообдувки стрелок ... 193

Подраздел 3.4. УСТРОЙСТВО ПЛОЩАДОК ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОЧЕК СИГНАЛЬНЫХ ... 201

Таблица 28-03-020 Устройство площадок для установки точек сигнальных ... 201

Подраздел 3.5. ЗАЩИТА КАБЕЛЯ ... 202

Таблица 28-03-025 Защита кабеля в междупутьях, под путями и в земляном полотне ... 202
Таблица 28-03-026 Защита кабеля битумом (двойное покрытие) ... 204
Таблица 28-03-027 Установка указателей кабельных трасс ... 204
Таблица 28-03-028 Установка желобов железобетонных ... 205
Таблица 28-03-029 Установка желобов деревянных и защитных труб ... 207
Таблица 28-03-030 Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб для прокладки кабелей СЦБ ... 208

Подраздел 3.6. СТЫКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ, СОЕДИНИТЕЛИ РЕЛЬСОВЫЕ И МОСТИКИ СВЕТОФОРНЫЕ ... 209

Таблица 28-03-035 Установка стыков изолирующих ... 209
Таблица 28-03-036 Установка соединителей рельсовых ... 211
Таблица 28-03-045 Установка поперечин жестких со светофорными мостиками на опоры ... 212

Раздел 4. ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ РАБОТ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ... 214

Подраздел 4.1. УСТРОЙСТВО УШИРЕНИЯ СВАЙ ПРИ УКРЕПЛЕНИИ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ... 214

Таблица 28-04-001 Устройство уширения свай по технологии «Риттрансстрой» ... 214

gost.e-ecolog.ru