ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖ 81-02-28-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ-2001

Часть 28

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

Книга 2

(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный 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 2

(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный 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 2.
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	VIIIа	1536619,32	4679,37	5611,10	808,32	1526328,85	477
		VIIIб	1536673,90	4679,37	5665,68	808,32	1526328,85	
		VIIIв	1536837,95	4679,37	5829,73	808,32	1526328,85	
		VIIIг	1517108,88	4679,37	5829,73	808,32	1506599,78	
		VIIIе	1516999,41	4679,37	5720,26	808,32	1506599,78	
		VIIIд	1517134,33	4679,37	5855,18	808,32	1506599,78	
		IXа	1510681,11	4679,37	5526,42	808,32	1500475,32	
		IXб	1525014,41	4679,37	5636,55	808,32	1514698,49	
		IXв	1527165,05	4679,37	5855,18	808,32	1516630,50	
		IXг	1511725,69	5289,93	5960,44	913,37	1500475,32	
		IXд	1511250,13	4884,48	5890,33	843,34	1500475,32	
		IXе	1511009,87	4679,37	5855,18	808,32	1500475,32	
		Xа	1604125,95	4884,48	5890,33	843,34	1593351,14	
		Xб	1565461,47	4884,48	5890,33	843,34	1554686,66	
		Xв	1513877,17	5289,93	6070,25	913,37	1502516,99	
		Xг	1513401,62	4884,48	6000,15	843,34	1502516,99	
		XIа	1671478,42	5289,93	6044,80	913,37	1660143,69	
		XIб	1621397,92	5289,93	6044,80	913,37	1610063,19	
		XIв	1620281,65	5289,93	6070,25	913,37	1608921,47	
		XIг	1620256,20	5289,93	6044,80	913,37	1608921,47	
28-01-001-02	1840	VIIIа	1469761,05	4365,45	5532,42	797,69	1459863,18	445
		VIIIб	1469815,54	4365,45	5586,91	797,69	1459863,18	
		VIIIв	1469979,33	4365,45	5750,70	797,69	1459863,18	
		VIIIг	1451110,56	4365,45	5750,70	797,69	1440994,41	
		VIIIе	1451001,27	4365,45	5641,41	797,69	1440994,41	
		VIIIд	1451135,59	4365,45	5775,73	797,69	1440994,41	
		IXа	1444924,43	4365,45	5447,55	797,69	1435111,43	
		IXб	1458484,70	4365,45	5557,45	797,69	1448561,80	
		IXв	1461721,90	4365,45	5775,73	797,69	1451580,72	
		IXг	1445926,11	4935,05	5879,63	901,58	1435111,43	
		IXд	1445478,66	4556,80	5810,43	832,16	1435111,43	
		IXе	1445252,61	4365,45	5775,73	797,69	1435111,43	
		Xа	1536088,77	4556,80	5810,43	832,16	1525721,54	
		Xб	1499225,36	4556,80	5810,43	832,16	1488858,13	
		Xв	1449233,79	4935,05	5989,22	901,58	1438309,52	
		Xг	1448786,34	4556,80	5920,02	832,16	1438309,52	
		XIа	1604546,76	4935,05	5964,20	901,58	1593647,51	
		XIб	1556885,36	4935,05	5964,20	901,58	1545986,11	
		XIв	1554584,67	4935,05	5989,22	901,58	1543660,40	
		XIг	1554559,65	4935,05	5964,20	901,58	1543660,40	
	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	VIIIа	701962,91	4551,84	5611,10	808,32	691799,97	464

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	702017,49	4551,84	5665,68	808,32	691799,97	
		VIIIв	702181,54	4551,84	5829,73	808,32	691799,97	
		VIIIг	692785,41	4551,84	5829,73	808,32	682403,84	
		VIIIе	692675,94	4551,84	5720,26	808,32	682403,84	
		VIIIд	692810,86	4551,84	5855,18	808,32	682403,84	
		IXа	692978,08	4551,84	5526,42	808,32	682899,82	
		IXб	699541,40	4551,84	5636,55	808,32	689353,01	
		IXв	687237,03	4551,84	5855,18	808,32	676830,01	
		IXг	694006,02	5145,76	5960,44	913,37	682899,82	
		IXд	693541,51	4751,36	5890,33	843,34	682899,82	
		IXе	693306,84	4551,84	5855,18	808,32	682899,82	
		Xа	714821,46	4751,36	5890,33	843,34	704179,77	
		Xб	694982,86	4751,36	5890,33	843,34	684341,17	
		Xв	678022,96	5145,76	6070,25	913,37	666806,95	
		Xг	677558,46	4751,36	6000,15	843,34	666806,95	
		XIа	691791,57	5145,76	6044,80	913,37	680601,01	
		XIб	663616,06	5145,76	6044,80	913,37	652425,50	
		XIв	680384,77	5145,76	6070,25	913,37	669168,76	
		XIг	680359,32	5145,76	6044,80	913,37	669168,76	
(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	VIIIа	646592,85	4247,73	5532,42	797,69	636812,70	433
		VIIIб	646647,34	4247,73	5586,91	797,69	636812,70	
		VIIIв	646811,13	4247,73	5750,70	797,69	636812,70	
		VIIIг	638163,31	4247,73	5750,70	797,69	628164,88	
		VIIIе	638054,02	4247,73	5641,41	797,69	628164,88	
		VIIIд	638188,34	4247,73	5775,73	797,69	628164,88	
		IXа	638306,41	4247,73	5447,55	797,69	628611,13	
		IXб	644362,30	4247,73	5557,45	797,69	634557,12	
		IXв	633054,88	4247,73	5775,73	797,69	623031,42	
		IXг	639292,73	4801,97	5879,63	901,58	628611,13	
		IXд	638855,48	4433,92	5810,43	832,16	628611,13	
		IXе	638634,59	4247,73	5775,73	797,69	628611,13	
		Xа	658448,92	4433,92	5810,43	832,16	648204,57	
		Xб	640190,59	4433,92	5810,43	832,16	629946,24	
		Xв	624600,26	4801,97	5989,22	901,58	613809,07	
		Xг	624163,01	4433,92	5920,02	832,16	613809,07	
		XIа	637299,80	4801,97	5964,20	901,58	626533,63	
		XIб	611373,79	4801,97	5964,20	901,58	600607,62	
		XIв	626798,08	4801,97	5989,22	901,58	616006,89	
		XIг	626773,06	4801,97	5964,20	901,58	616006,89	
(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	VIIIа	562869,09	3796,47	4707,04	675,26	554365,58	387
		VIIIб	562915,32	3796,47	4753,27	675,26	554365,58	
		VIIIв	563054,29	3796,47	4892,24	675,26	554365,58	
		VIIIг	555528,64	3796,47	4892,24	675,26	546839,93	
		VIIIе	555435,91	3796,47	4799,51	675,26	546839,93	
		VIIIд	555550,17	3796,47	4913,77	675,26	546839,93	
		IXа	555642,34	3796,47	4635,32	675,26	547210,55	
		IXб	560921,48	3796,47	4728,57	675,26	552396,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	551076,61	3796,47	4913,77	675,26	542366,37	
		IXг	556504,13	4291,83	5001,75	763,37	547210,55	
		IXд	556116,58	3962,88	4943,15	704,91	547210,55	
		IXе	555920,79	3796,47	4913,77	675,26	547210,55	
		Xа	573181,42	3962,88	4943,15	704,91	564275,39	
		Xб	557293,01	3962,88	4943,15	704,91	548386,98	
		Xв	543731,57	4291,83	5094,74	763,37	534345,00	
		Xг	543344,03	3962,88	5036,15	704,91	534345,00	
		XIа	554832,87	4291,83	5073,21	763,37	545467,83	
		XIб	532280,78	4291,83	5073,21	763,37	522915,74	
		XIв	545685,25	4291,83	5094,74	763,37	536298,68	
		XIг	545663,72	4291,83	5073,21	763,37	536298,68	
(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	VIIIа	1572223,79	4905,00	13683,52	1859,27	1553635,27	500
		VIIIб	1572382,14	4905,00	13841,87	1859,27	1553635,27	
		VIIIв	1572857,74	4905,00	14317,47	1859,27	1553635,27	
		VIIIг	1552871,39	4905,00	14317,47	1859,27	1533648,92	
		VIIIе	1552554,13	4905,00	14000,21	1859,27	1533648,92	
		VIIIд	1552941,76	4905,00	14387,84	1859,27	1533648,92	
		IXа	1545092,12	4905,00	13435,98	1859,27	1526751,14	
		IXб	1560321,45	4905,00	13753,89	1859,27	1541662,56	
		IXв	1562543,28	4905,00	14387,84	1859,27	1543250,44	
		IXг	1546926,10	5545,00	14629,96	2101,00	1526751,14	
		IXд	1546339,87	5120,00	14468,73	1940,59	1526751,14	
		IXе	1546043,98	4905,00	14387,84	1859,27	1526751,14	
		Xа	1640418,58	5120,00	14468,73	1940,59	1620829,85	
		Xб	1601239,48	5120,00	14468,73	1940,59	1581650,75	
		Xв	1549544,01	5545,00	14947,31	2101,00	1529051,70	
		Xг	1548957,78	5120,00	14786,08	1940,59	1529051,70	
		XIа	1709676,58	5545,00	14876,94	2101,00	1689254,64	
		XIб	1659251,93	5545,00	14876,94	2101,00	1638829,99	
		XIв	1657836,45	5545,00	14947,31	2101,00	1637344,14	
		XIг	1657766,08	5545,00	14876,94	2101,00	1637344,14	
28-01-002-02	1840	VIIIа	1504859,97	4591,08	13101,27	1755,07	1487167,62	468
		VIIIб	1505011,91	4591,08	13253,21	1755,07	1487167,62	
		VIIIв	1505468,26	4591,08	13709,56	1755,07	1487167,62	
		VIIIг	1486342,26	4591,08	13709,56	1755,07	1468041,62	
		VIIIе	1486037,85	4591,08	13405,15	1755,07	1468041,62	
		VIIIд	1486411,57	4591,08	13778,87	1755,07	1468041,62	
		IXа	1478841,97	4591,08	12865,57	1755,07	1461385,32	
		IXб	1493285,46	4591,08	13170,58	1755,07	1475523,80	
		IXв	1496568,60	4591,08	13778,87	1755,07	1478198,65	
		IXг	1480582,88	5190,12	14007,44	1984,22	1461385,32	
		IXд	1480032,88	4792,32	13855,24	1832,16	1461385,32	
		IXе	1479755,27	4591,08	13778,87	1755,07	1461385,32	
		Xа	1571845,58	4792,32	13855,24	1832,16	1553198,02	
		Xб	1534467,68	4792,32	13855,24	1832,16	1515820,12	
		Xв	1484344,29	5190,12	14311,93	1984,22	1464842,24	
		Xг	1483794,28	4792,32	14159,72	1832,16	1464842,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	1642188,59	5190,12	14242,61	1984,22	1622755,86	
		XIб	1594183,13	5190,12	14242,61	1984,22	1574750,40	
		XIв	1591582,68	5190,12	14311,93	1984,22	1572080,63	
		XIг	1591513,36	5190,12	14242,61	1984,22	1572080,63	
	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	VIIIа	714968,96	4787,28	13684,17	1859,27	696497,51	488
		VIIIб	715127,30	4787,28	13842,51	1859,27	696497,51	
		VIIIв	715602,91	4787,28	14318,12	1859,27	696497,51	
		VIIIг	706162,44	4787,28	14318,12	1859,27	687057,04	
		VIIIе	705845,18	4787,28	14000,86	1859,27	687057,04	
		VIIIд	706232,82	4787,28	14388,50	1859,27	687057,04	
		IXа	705644,05	4787,28	13436,63	1859,27	687420,14	
		IXб	712533,42	4787,28	13754,55	1859,27	693991,59	
		IXв	700585,23	4787,28	14388,50	1859,27	681409,45	
		IXг	707462,67	5411,92	14630,61	2101,00	687420,14	
		IXд	706886,65	4997,12	14469,39	1940,59	687420,14	
		IXе	706595,92	4787,28	14388,50	1859,27	687420,14	
		Xа	728373,62	4997,12	14469,39	1940,59	708907,11	
		Xб	708446,28	4997,12	14469,39	1940,59	688979,77	
		Xв	691731,48	5411,92	14947,96	2101,00	671371,60	
		Xг	691155,46	4997,12	14786,74	1940,59	671371,60	
		XIа	705898,76	5411,92	14877,58	2101,00	685609,26	
		XIб	677664,10	5411,92	14877,58	2101,00	657374,60	
		XIв	694418,60	5411,92	14947,96	2101,00	674058,72	
		XIг	694348,22	5411,92	14877,58	2101,00	674058,72	
(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	VIIIа	659082,90	4473,36	13101,27	1755,07	641508,27	456
		VIIIб	659234,84	4473,36	13253,21	1755,07	641508,27	
		VIIIв	659691,19	4473,36	13709,56	1755,07	641508,27	
		VIIIг	650999,07	4473,36	13709,56	1755,07	632816,15	
		VIIIе	650694,66	4473,36	13405,15	1755,07	632816,15	
		VIIIд	651068,38	4473,36	13778,87	1755,07	632816,15	
		IXа	650468,44	4473,36	12865,57	1755,07	633129,51	
		IXб	656837,56	4473,36	13170,58	1755,07	639193,62	
		IXв	645861,10	4473,36	13778,87	1755,07	627608,87	
		IXг	652193,99	5057,04	14007,44	1984,22	633129,51	
		IXд	651654,19	4669,44	13855,24	1832,16	633129,51	
		IXе	651381,74	4473,36	13778,87	1755,07	633129,51	
		Xа	671454,35	4669,44	13855,24	1832,16	652929,67	
		Xб	653107,43	4669,44	13855,24	1832,16	634582,75	
		Xв	637740,72	5057,04	14311,93	1984,22	618371,75	
		Xг	637200,91	4669,44	14159,72	1832,16	618371,75	
		XIа	650838,93	5057,04	14242,61	1984,22	631539,28	
		XIб	624853,86	5057,04	14242,61	1984,22	605554,21	
		XIв	640263,39	5057,04	14311,93	1984,22	620894,42	
		XIг	640194,07	5057,04	14242,61	1984,22	620894,42	
(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	VIIIа	575630,67	4022,10	12549,39	1658,31	559059,18	410

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	575776,64	4022,10	12695,36	1658,31	559059,18	
		VIIIв	576215,06	4022,10	13133,78	1658,31	559059,18	
		VIIIг	568645,15	4022,10	13133,78	1658,31	551489,27	
		VIIIе	568352,70	4022,10	12841,33	1658,31	551489,27	
		VIIIд	568713,35	4022,10	13201,98	1658,31	551489,27	
		IXа	568073,70	4022,10	12324,61	1658,31	551726,99	
		IXб	573670,56	4022,10	12617,59	1658,31	557030,87	
		IXв	564165,89	4022,10	13201,98	1658,31	546941,81	
		IXг	569691,83	4546,90	13417,94	1874,74	551726,99	
		IXд	569199,52	4198,40	13274,13	1730,45	551726,99	
		IXе	568951,07	4022,10	13201,98	1658,31	551726,99	
		Xа	586470,79	4198,40	13274,13	1730,45	568998,26	
		Xб	570493,92	4198,40	13274,13	1730,45	553021,39	
		Xв	557163,01	4546,90	13710,41	1874,74	538905,70	
		Xг	556670,70	4198,40	13566,60	1730,45	538905,70	
		XIа	568660,00	4546,90	13642,21	1874,74	550470,89	
		XIб	546048,93	4546,90	13642,21	1874,74	527859,82	
		XIв	559441,08	4546,90	13710,41	1874,74	541183,77	
		XIг	559372,88	4546,90	13642,21	1874,74	541183,77	
(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	VIIIа	1824785,02	8329,72	3444,29	358,85	1813011,01	838
		VIIIб	1824810,98	8329,72	3470,25	358,85	1813011,01	
		VIIIв	1824889,09	8329,72	3548,36	358,85	1813011,01	
		VIIIг	1802359,05	8329,72	3548,36	358,85	1790480,97	
		VIIIе	1802306,91	8329,72	3496,22	358,85	1790480,97	
		VIIIд	1802384,33	8329,72	3573,64	358,85	1790480,97	
		IXа	1788140,25	8329,72	3415,76	358,85	1776394,77	
		IXб	1809566,78	8329,72	3469,57	358,85	1797767,49	
		IXв	1808108,00	8329,72	3573,64	358,85	1796204,64	
		IXг	1789425,90	9410,74	3620,39	405,38	1776394,77	
		IXд	1788674,07	8690,06	3589,24	374,45	1776394,77	
		IXе	1788298,13	8329,72	3573,64	358,85	1776394,77	
		Xа	1894342,02	8690,06	3589,24	374,45	1882062,72	
		Xб	1850235,15	8690,06	3589,24	374,45	1837955,85	
		Xв	1794242,13	9410,74	3673,99	405,38	1781157,40	
		Xг	1793490,30	8690,06	3642,84	374,45	1781157,40	
		XIа	1979255,23	9410,74	3648,71	405,38	1966195,78	
		XIб	1925479,72	9410,74	3648,71	405,38	1912420,27	
		XIв	1920748,48	9410,74	3673,99	405,38	1907663,75	
		XIг	1920723,20	9410,74	3648,71	405,38	1907663,75	
28-01-003-02	1840	VIIIа	1734744,22	7733,32	3319,99	340,17	1723690,91	778
		VIIIб	1734770,02	7733,32	3345,79	340,17	1723690,91	
		VIIIв	1734847,65	7733,32	3423,42	340,17	1723690,91	
		VIIIг	1713401,27	7733,32	3423,42	340,17	1702244,53	
		VIIIе	1713349,45	7733,32	3371,60	340,17	1702244,53	
		VIIIд	1713426,12	7733,32	3448,27	340,17	1702244,53	
		IXа	1700059,19	7733,32	3291,48	340,17	1689034,39	
		IXб	1720142,41	7733,32	3344,84	340,17	1709064,25	
		IXв	1720048,54	7733,32	3448,27	340,17	1708866,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	1701263,92	8736,94	3492,59	384,29	1689034,39	
		IXд	1700565,31	8067,86	3463,06	354,96	1689034,39	
		IXе	1700215,98	7733,32	3448,27	340,17	1689034,39	
		Xа	1802947,43	8067,86	3463,06	354,96	1791416,51	
		Xб	1761075,64	8067,86	3463,06	354,96	1749544,72	
		Xв	1707019,16	8736,94	3545,74	384,29	1694736,48	
		Xг	1706320,55	8067,86	3516,21	354,96	1694736,48	
		XIа	1887558,06	8736,94	3520,89	384,29	1875300,23	
		XIб	1836496,33	8736,94	3520,89	384,29	1824238,50	
		XIв	1830868,90	8736,94	3545,74	384,29	1818586,22	
		XIг	1830844,05	8736,94	3520,89	384,29	1818586,22	
	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	VIIIа	847175,85	8101,10	3032,62	285,48	836042,13	815
		VIIIб	847201,20	8101,10	3057,97	285,48	836042,13	
		VIIIв	847277,44	8101,10	3134,21	285,48	836042,13	
		VIIIг	836520,35	8101,10	3134,21	285,48	825285,04	
		VIIIе	836469,47	8101,10	3083,33	285,48	825285,04	
		VIIIд	836544,64	8101,10	3158,50	285,48	825285,04	
		IXа	832804,73	8101,10	3004,36	285,48	821699,27	
		IXб	842940,02	8101,10	3056,91	285,48	831782,01	
		IXв	828703,75	8101,10	3158,50	285,48	817444,15	
		IXг	834047,40	9152,45	3195,68	322,50	821699,27	
		IXд	833321,73	8451,55	3170,91	297,89	821699,27	
		IXе	832958,87	8101,10	3158,50	285,48	821699,27	
		Xа	860953,80	8451,55	3170,91	297,89	849331,34	
		Xб	838392,82	8451,55	3170,91	297,89	826770,36	
		Xв	819367,87	9152,45	3248,07	322,50	806967,35	
		Xг	818642,20	8451,55	3223,30	297,89	806967,35	
		XIа	846749,32	9152,45	3223,78	322,50	834373,09	
		XIб	816758,80	9152,45	3223,78	322,50	804382,57	
		XIв	831711,56	9152,45	3248,07	322,50	819311,04	
		XIг	831687,27	9152,45	3223,78	322,50	819311,04	
(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)*	
28-01-003-04	1840	VIIIа	780056,01	7514,64	2945,74	273,27	769595,63	756
		VIIIб	780081,26	7514,64	2970,99	273,27	769595,63	
		VIIIв	780157,19	7514,64	3046,92	273,27	769595,63	
		VIIIг	770256,55	7514,64	3046,92	273,27	759694,99	
		VIIIе	770205,88	7514,64	2996,25	273,27	759694,99	
		VIIIд	770280,50	7514,64	3070,87	273,27	759694,99	
		IXа	766815,81	7514,64	2917,48	273,27	756383,69	
		IXб	776155,09	7514,64	2969,69	273,27	765670,76	
		IXв	763059,97	7514,64	3070,87	273,27	752474,46	
		IXг	767980,06	8489,88	3106,49	308,94	756383,69	
		IXд	767306,17	7839,72	3082,76	285,16	756383,69	
		IXе	766969,20	7514,64	3070,87	273,27	756383,69	
		Xа	792746,82	7839,72	3082,76	285,16	781824,34	
		Xб	771982,51	7839,72	3082,76	285,16	761060,03	
		Xв	754482,86	8489,88	3158,54	308,94	742834,44	
		Xг	753808,97	7839,72	3134,81	285,16	742834,44	
		XIа	779713,21	8489,88	3134,59	308,94	768088,74	
		XIб	752116,47	8489,88	3134,59	308,94	740492,00	
		XIв	765869,13	8489,88	3158,54	308,94	754220,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	765845,18	8489,88	3134,59	308,94	754220,71	
(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	VIIIа	679168,13	6639,92	2816,09	255,94	669712,12	668
		VIIIб	679193,25	6639,92	2841,21	255,94	669712,12	
		VIIIв	679268,73	6639,92	2916,69	255,94	669712,12	
		VIIIг	670654,78	6639,92	2916,69	255,94	661098,17	
		VIIIе	670604,41	6639,92	2866,32	255,94	661098,17	
		VIIIд	670678,18	6639,92	2940,09	255,94	661098,17	
		IXа	667632,36	6639,92	2787,79	255,94	658204,65	
		IXб	675772,30	6639,92	2839,49	255,94	666292,89	
		IXв	664391,59	6639,92	2940,09	255,94	654811,58	
		IXг	668679,74	7501,64	2973,45	289,34	658204,65	
		IXд	668083,04	6927,16	2951,23	267,07	658204,65	
		IXе	667784,66	6639,92	2940,09	255,94	658204,65	
		Xа	690227,25	6927,16	2951,23	267,07	680348,86	
		Xб	672161,95	6927,16	2951,23	267,07	662283,56	
		Xв	656954,04	7501,64	3025,01	289,34	646427,39	
		Xг	656357,34	6927,16	3002,79	267,07	646427,39	
		XIа	678937,85	7501,64	3001,61	289,34	668434,60	
		XIб	654934,42	7501,64	3001,61	289,34	644431,17	
		XIв	666889,57	7501,64	3025,01	289,34	656362,92	
		XIг	666866,17	7501,64	3001,61	289,34	656362,92	
(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	VIIIа	1852693,17	8528,52	4290,10	509,59	1839874,55	858
		VIIIб	1852720,37	8528,52	4317,30	509,59	1839874,55	
		VIIIв	1852802,32	8528,52	4399,25	509,59	1839874,55	
		VIIIг	1830019,21	8528,52	4399,25	509,59	1817091,44	
		VIIIе	1829964,47	8528,52	4344,51	509,59	1817091,44	
		VIIIд	1830046,52	8528,52	4426,56	509,59	1817091,44	
		IXа	1815033,90	8528,52	4261,00	509,59	1802244,38	
		IXб	1837140,06	8528,52	4317,41	509,59	1824294,13	
		IXв	1835347,85	8528,52	4426,56	509,59	1822392,77	
		IXг	1816372,70	9635,34	4492,98	576,06	1802244,38	
		IXд	1815590,56	8897,46	4448,72	531,74	1802244,38	
		IXе	1815199,46	8528,52	4426,56	509,59	1802244,38	
		Xа	1922441,70	8897,46	4448,72	531,74	1909095,52	
		Xб	1877828,66	8897,46	4448,72	531,74	1864482,48	
		Xв	1821446,10	9635,34	4549,06	576,06	1807261,70	
		Xг	1820663,96	8897,46	4504,80	531,74	1807261,70	
		XIа	2008991,19	9635,34	4521,74	576,06	1994834,11	
		XIб	1954877,16	9635,34	4521,74	576,06	1940720,08	
		XIв	1949809,45	9635,34	4549,06	576,06	1935625,05	
		XIг	1949782,13	9635,34	4521,74	576,06	1935625,05	
28-01-003-07	1840	VIIIа	1762594,94	7942,06	4098,43	478,91	1750554,45	799
		VIIIб	1762621,89	7942,06	4125,38	478,91	1750554,45	
		VIIIв	1762703,05	7942,06	4206,54	478,91	1750554,45	
		VIIIг	1741003,59	7942,06	4206,54	478,91	1728854,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	1740949,38	7942,06	4152,33	478,91	1728854,99	
		VIIIд	1741030,31	7942,06	4233,26	478,91	1728854,99	
		IXа	1726895,46	7942,06	4069,40	478,91	1714884,00	
		IXб	1747658,09	7942,06	4125,15	478,91	1735590,88	
		IXв	1747230,40	7942,06	4233,26	478,91	1735055,08	
		IXг	1728152,45	8972,77	4295,68	541,37	1714884,00	
		IXд	1727423,72	8285,63	4254,09	499,73	1714884,00	
		IXе	1727059,32	7942,06	4233,26	478,91	1714884,00	
		Xа	1830989,03	8285,63	4254,09	499,73	1818449,31	
		Xб	1788611,08	8285,63	4254,09	499,73	1776071,36	
		Xв	1734164,66	8972,77	4351,11	541,37	1720840,78	
		Xг	1733435,93	8285,63	4309,52	499,73	1720840,78	
		XIа	1917235,72	8972,77	4324,39	541,37	1903938,56	
		XIб	1865835,47	8972,77	4324,39	541,37	1852538,31	
		XIв	1859871,40	8972,77	4351,11	541,37	1846547,52	
		XIг	1859844,68	8972,77	4324,39	541,37	1846547,52	
	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	VIIIа	852495,00	8319,78	3878,42	436,22	840296,80	837
		VIIIб	852521,60	8319,78	3905,02	436,22	840296,80	
		VIIIв	852601,68	8319,78	3985,10	436,22	840296,80	
		VIIIг	841804,45	8319,78	3985,10	436,22	829499,57	
		VIIIе	841750,97	8319,78	3931,62	436,22	829499,57	
		VIIIд	841830,77	8319,78	4011,42	436,22	829499,57	
		IXа	837962,76	8319,78	3849,60	436,22	825793,38	
		IXб	848207,68	8319,78	3904,75	436,22	835983,15	
		IXв	833922,98	8319,78	4011,42	436,22	821591,78	
		IXг	839261,16	9399,51	4068,27	493,12	825793,38	
		IXд	838503,46	8679,69	4030,39	455,18	825793,38	
		IXе	838124,58	8319,78	4011,42	436,22	825793,38	
		Xа	866322,85	8679,69	4030,39	455,18	853612,77	
		Xб	843681,59	8679,69	4030,39	455,18	830971,51	
		Xв	824624,25	9399,51	4123,14	493,12	811101,60	
		Xг	823866,55	8679,69	4085,26	455,18	811101,60	
		XIа	852405,05	9399,51	4096,81	493,12	838908,73	
		XIб	822361,01	9399,51	4096,81	493,12	808864,69	
		XIв	837262,29	9399,51	4123,14	493,12	823739,64	
		XIг	837235,96	9399,51	4096,81	493,12	823739,64	
(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	VIIIа	785287,91	7713,44	3724,18	412,21	773850,29	776
		VIIIб	785314,31	7713,44	3750,58	412,21	773850,29	
		VIIIв	785393,77	7713,44	3830,04	412,21	773850,29	
		VIIIг	775453,00	7713,44	3830,04	412,21	763909,52	
		VIIIе	775399,94	7713,44	3776,98	412,21	763909,52	
		VIIIд	775478,82	7713,44	3855,86	412,21	763909,52	
		IXа	771886,64	7713,44	3695,40	412,21	760477,80	
		IXб	781335,35	7713,44	3750,00	412,21	769871,91	
		IXв	768191,39	7713,44	3855,86	412,21	756622,09	
		IXг	773101,86	8714,48	3909,58	465,66	760477,80	
		IXд	772398,71	8047,12	3873,79	430,13	760477,80	
		IXе	772047,10	7713,44	3855,86	412,21	760477,80	
		Xа	798026,68	8047,12	3873,79	430,13	786105,77	
		Xб	777182,09	8047,12	3873,79	430,13	765261,18	
		Xв	759647,08	8714,48	3963,91	465,66	746968,69	
		Xг	758943,93	8047,12	3928,12	430,13	746968,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	785276,95	8714,48	3938,09	465,66	772624,38	
		XIб	757626,69	8714,48	3938,09	465,66	744974,12	
		XIв	771327,70	8714,48	3963,91	465,66	758649,31	
		XIг	771301,88	8714,48	3938,09	465,66	758649,31	
(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	VIIIа	684305,18	6848,66	3489,74	376,19	673966,78	689
		VIIIб	684331,29	6848,66	3515,85	376,19	673966,78	
		VIIIв	684409,83	6848,66	3594,39	376,19	673966,78	
		VIIIг	675755,74	6848,66	3594,39	376,19	665312,69	
		VIIIе	675703,30	6848,66	3541,95	376,19	665312,69	
		VIIIд	675780,76	6848,66	3619,41	376,19	665312,69	
		IXа	672608,41	6848,66	3460,99	376,19	662298,76	
		IXб	680857,45	6848,66	3514,76	376,19	670494,03	
		IXв	669427,29	6848,66	3619,41	376,19	658959,22	
		IXг	673704,66	7737,47	3668,43	424,97	662298,76	
		IXд	673079,46	7144,93	3635,77	392,54	662298,76	
		IXе	672766,83	6848,66	3619,41	376,19	662298,76	
		Xа	695410,99	7144,93	3635,77	392,54	684630,29	
		Xб	677265,40	7144,93	3635,77	392,54	666484,70	
		Xв	662021,09	7737,47	3721,97	424,97	650561,65	
		Xг	661395,89	7144,93	3689,31	392,54	650561,65	
		XIа	684404,65	7737,47	3696,95	424,97	672970,23	
		XIб	660347,71	7737,47	3696,95	424,97	648913,29	
		XIв	672250,96	7737,47	3721,97	424,97	660791,52	
		XIг	672225,94	7737,47	3696,95	424,97	660791,52	
(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	VIIIа	1542653,08	3653,76	12670,47	1526,80	1526328,85	346
		VIIIб	1542737,99	3653,76	12755,38	1526,80	1526328,85	
		VIIIв	1542993,98	3653,76	13011,37	1526,80	1526328,85	
		VIIIг	1523264,91	3653,76	13011,37	1526,80	1506599,78	
		VIIIе	1523094,07	3653,76	12840,53	1526,80	1506599,78	
		VIIIд	1523355,74	3653,76	13102,20	1526,80	1506599,78	
		IXа	1516719,55	3653,76	12590,47	1526,80	1500475,32	
		IXб	1531113,56	3653,76	12761,31	1526,80	1514698,49	
		IXв	1533386,46	3653,76	13102,20	1526,80	1516630,50	
		IXг	1517904,45	4127,78	13301,35	1726,18	1500475,32	
		IXд	1517456,84	3812,92	13168,60	1593,97	1500475,32	
		IXе	1517231,28	3653,76	13102,20	1526,80	1500475,32	
		Xа	1610332,66	3812,92	13168,60	1593,97	1593351,14	
		Xб	1571668,18	3812,92	13168,60	1593,97	1554686,66	
		Xв	1520116,19	4127,78	13471,42	1726,18	1502516,99	
		Xг	1519668,58	3812,92	13338,67	1593,97	1502516,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	1677652,05	4127,78	13380,58	1726,18	1660143,69	
		XIб	1627571,55	4127,78	13380,58	1726,18	1610063,19	
		XIв	1626520,67	4127,78	13471,42	1726,18	1608921,47	
		XIг	1626429,83	4127,78	13380,58	1726,18	1608921,47	
28-01-005-02	1840	VIIIа	1475375,02	3442,56	12069,28	1447,47	1459863,18	326
		VIIIб	1475456,66	3442,56	12150,92	1447,47	1459863,18	
		VIIIв	1475702,79	3442,56	12397,05	1447,47	1459863,18	
		VIIIг	1456834,02	3442,56	12397,05	1447,47	1440994,41	
		VIIIе	1456669,77	3442,56	12232,80	1447,47	1440994,41	
		VIIIд	1456921,01	3442,56	12484,04	1447,47	1440994,41	
		IXа	1450546,01	3442,56	11992,02	1447,47	1435111,43	
		IXб	1464160,63	3442,56	12156,27	1447,47	1448561,80	
		IXв	1467507,32	3442,56	12484,04	1447,47	1451580,72	
		IXг	1451673,44	3889,18	12672,83	1636,49	1435111,43	
		IXд	1451250,94	3592,52	12546,99	1510,14	1435111,43	
		IXе	1451038,03	3442,56	12484,04	1447,47	1435111,43	
		Xа	1541861,05	3592,52	12546,99	1510,14	1525721,54	
		Xб	1504997,64	3592,52	12546,99	1510,14	1488858,13	
		Xв	1455035,05	3889,18	12836,35	1636,49	1438309,52	
		Xг	1454612,55	3592,52	12710,51	1510,14	1438309,52	
		XIа	1610286,05	3889,18	12749,36	1636,49	1593647,51	
		XIб	1562624,65	3889,18	12749,36	1636,49	1545986,11	
		XIв	1560385,93	3889,18	12836,35	1636,49	1543660,40	
		XIг	1560298,94	3889,18	12749,36	1636,49	1543660,40	
	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	VIIIа	708124,20	3653,76	12670,47	1526,80	691799,97	346
		VIIIб	708209,11	3653,76	12755,38	1526,80	691799,97	
		VIIIв	708465,10	3653,76	13011,37	1526,80	691799,97	
		VIIIг	699068,97	3653,76	13011,37	1526,80	682403,84	
		VIIIе	698898,13	3653,76	12840,53	1526,80	682403,84	
		VIIIд	699159,80	3653,76	13102,20	1526,80	682403,84	
		IXа	699144,05	3653,76	12590,47	1526,80	682899,82	
		IXб	705768,08	3653,76	12761,31	1526,80	689353,01	
		IXв	693585,97	3653,76	13102,20	1526,80	676830,01	
		IXг	700328,95	4127,78	13301,35	1726,18	682899,82	
		IXд	699881,34	3812,92	13168,60	1593,97	682899,82	
		IXе	699655,78	3653,76	13102,20	1526,80	682899,82	
		Xа	721161,29	3812,92	13168,60	1593,97	704179,77	
		Xб	701322,69	3812,92	13168,60	1593,97	684341,17	
		Xв	684406,15	4127,78	13471,42	1726,18	666806,95	
		Xг	683958,54	3812,92	13338,67	1593,97	666806,95	
		XIа	698109,37	4127,78	13380,58	1726,18	680601,01	
		XIб	669933,86	4127,78	13380,58	1726,18	652425,50	
		XIв	686767,96	4127,78	13471,42	1726,18	669168,76	
		XIг	686677,12	4127,78	13380,58	1726,18	669168,76	
(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	VIIIа	652324,54	3442,56	12069,28	1447,47	636812,70	326
		VIIIб	652406,18	3442,56	12150,92	1447,47	636812,70	
		VIIIв	652652,31	3442,56	12397,05	1447,47	636812,70	
		VIIIг	644004,49	3442,56	12397,05	1447,47	628164,88	
		VIIIе	643840,24	3442,56	12232,80	1447,47	628164,88	
		VIIIд	644091,48	3442,56	12484,04	1447,47	628164,88	
		IXа	644045,71	3442,56	11992,02	1447,47	628611,13	
		IXб	650155,95	3442,56	12156,27	1447,47	634557,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	638958,02	3442,56	12484,04	1447,47	623031,42	
		IXг	645173,14	3889,18	12672,83	1636,49	628611,13	
		IXд	644750,64	3592,52	12546,99	1510,14	628611,13	
		IXе	644537,73	3442,56	12484,04	1447,47	628611,13	
		Xа	664344,08	3592,52	12546,99	1510,14	648204,57	
		Xб	646085,75	3592,52	12546,99	1510,14	629946,24	
		Xв	630534,60	3889,18	12836,35	1636,49	613809,07	
		Xг	630112,10	3592,52	12710,51	1510,14	613809,07	
		XIа	643172,17	3889,18	12749,36	1636,49	626533,63	
		XIб	617246,16	3889,18	12749,36	1636,49	600607,62	
		XIв	632732,42	3889,18	12836,35	1636,49	616006,89	
		XIг	632645,43	3889,18	12749,36	1636,49	616006,89	
(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	VIIIа	568434,72	3051,84	11017,30	1320,90	554365,58	289
		VIIIб	568509,59	3051,84	11092,17	1320,90	554365,58	
		VIIIв	568735,28	3051,84	11317,86	1320,90	554365,58	
		VIIIг	561209,63	3051,84	11317,86	1320,90	546839,93	
		VIIIе	561059,01	3051,84	11167,24	1320,90	546839,93	
		VIIIд	561288,83	3051,84	11397,06	1320,90	546839,93	
		IXа	561208,27	3051,84	10945,88	1320,90	547210,55	
		IXб	566544,78	3051,84	11096,50	1320,90	552396,44	
		IXв	556815,27	3051,84	11397,06	1320,90	542366,37	
		IXг	562227,65	3447,77	11569,33	1492,95	547210,55	
		IXд	561849,83	3184,78	11454,50	1378,25	547210,55	
		IXе	561659,45	3051,84	11397,06	1320,90	547210,55	
		Xа	578914,67	3184,78	11454,50	1378,25	564275,39	
		Xб	563026,26	3184,78	11454,50	1378,25	548386,98	
		Xв	549512,04	3447,77	11719,27	1492,95	534345,00	
		Xг	549134,22	3184,78	11604,44	1378,25	534345,00	
		XIа	560555,67	3447,77	11640,07	1492,95	545467,83	
		XIб	538003,58	3447,77	11640,07	1492,95	522915,74	
		XIв	551465,72	3447,77	11719,27	1492,95	536298,68	
		XIг	551386,52	3447,77	11640,07	1492,95	536298,68	
(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	VIIIа	1505197,28	3901,69	24883,97	1694,98	1476411,62	404,74
		VIIIб	1505231,53	3901,69	24918,22	1694,98	1476411,62	
		VIIIв	1505335,20	3901,69	25021,89	1694,98	1476411,62	
		VIIIг	1471556,38	3901,69	25021,89	1694,98	1442632,80	
		VIIIе	1471499,52	3901,69	24965,03	1694,98	1442632,80	
		VIIIд	1471830,34	3901,69	25295,85	1694,98	1442632,80	
		IXа	1457678,91	3901,69	25101,06	1694,98	1428676,16	
		IXб	1506839,27	3901,69	25170,20	1694,98	1477767,38	
		IXв	1496472,51	3901,69	25308,12	1694,98	1467262,70	
		IXг	1458612,93	4407,62	25529,15	1916,06	1428676,16	
		IXд	1458129,66	4071,68	25381,82	1768,68	1428676,16	
		IXе	1457885,97	3901,69	25308,12	1694,98	1428676,16	
		Xа	1634360,35	4071,68	25381,82	1768,68	1604906,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	1574762,95	4071,68	25381,82	1768,68	1545309,45	
		Хв	1496782,49	4407,62	25597,93	1916,06	1466776,94	
		Хг	1496299,22	4071,68	25450,60	1768,68	1466776,94	
		XIа	1853568,89	4407,62	25311,70	1916,06	1823849,57	
		XIб	1797802,38	4407,62	25311,70	1916,06	1768083,06	
		XIв	1759102,30	4407,62	25597,93	1916,06	1729096,75	
		XIг	1758816,07	4407,62	25311,70	1916,06	1729096,75	
28-01-005-07	1840	VIIIа	1440807,31	3652,50	23164,95	1592,13	1413989,86	378,89
		VIIIб	1440840,99	3652,50	23198,63	1592,13	1413989,86	
		VIIIв	1440942,89	3652,50	23300,53	1592,13	1413989,86	
		VIIIг	1409147,90	3652,50	23300,53	1592,13	1382194,87	
		VIIIе	1409091,22	3652,50	23243,85	1592,13	1382194,87	
		VIIIд	1409401,72	3652,50	23554,35	1592,13	1382194,87	
		IXа	1396119,42	3652,50	23362,10	1592,13	1369104,82	
		IXб	1441717,53	3652,50	23430,06	1592,13	1414634,97	
		IXв	1433429,72	3652,50	23565,64	1592,13	1406211,58	
		IXг	1397004,18	4126,11	23773,25	1799,80	1369104,82	
		IXд	1396551,31	3811,63	23634,86	1661,35	1369104,82	
		IXе	1396322,96	3652,50	23565,64	1592,13	1369104,82	
		Ха	1563849,99	3811,63	23634,86	1661,35	1536403,50	
		Хб	1507727,42	3811,63	23634,86	1661,35	1480280,93	
		Хв	1433444,73	4126,11	23840,86	1799,80	1405477,76	
		Хг	1432991,86	3811,63	23702,47	1661,35	1405477,76	
		XIа	1772012,36	4126,11	23575,76	1799,80	1744310,49	
		XIб	1719119,23	4126,11	23575,76	1799,80	1691417,36	
		XIв	1682241,00	4126,11	23840,86	1799,80	1654274,03	
		XIг	1681975,90	4126,11	23575,76	1799,80	1654274,03	
	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	VIIIа	1490286,53	5140,53	8734,38	1440,45	1476411,62	533,25
		VIIIб	1490321,00	5140,53	8768,85	1440,45	1476411,62	
		VIIIв	1490425,27	5140,53	8873,12	1440,45	1476411,62	
		VIIIг	1456646,45	5140,53	8873,12	1440,45	1442632,80	
		VIIIе	1456586,92	5140,53	8813,59	1440,45	1442632,80	
		VIIIд	1456686,67	5140,53	8913,34	1440,45	1442632,80	
		IXа	1442531,75	5140,53	8715,06	1440,45	1428676,16	
		IXб	1491692,58	5140,53	8784,67	1440,45	1477767,38	
		IXв	1481326,64	5140,53	8923,41	1440,45	1467262,70	
		IXг	1443594,49	5807,09	9111,24	1628,34	1428676,16	
		IXд	1443026,70	5364,50	8986,04	1503,08	1428676,16	
		IXе	1442740,10	5140,53	8923,41	1440,45	1428676,16	
		Ха	1619257,39	5364,50	8986,04	1503,08	1604906,85	
		Хб	1559659,99	5364,50	8986,04	1503,08	1545309,45	
		Хв	1481764,41	5807,09	9180,38	1628,34	1466776,94	
		Хг	1481196,62	5364,50	9055,18	1503,08	1466776,94	
		XIа	1838786,74	5807,09	9130,08	1628,34	1823849,57	
		XIб	1783020,23	5807,09	9130,08	1628,34	1768083,06	
		XIв	1744084,22	5807,09	9180,38	1628,34	1729096,75	
		XIг	1744033,92	5807,09	9130,08	1628,34	1729096,75	
28-01-005-09	1840	VIIIа	1427002,98	4774,69	8238,43	1344,41	1413989,86	495,30
		VIIIб	1427036,75	4774,69	8272,20	1344,41	1413989,86	
		VIIIв	1427138,84	4774,69	8374,29	1344,41	1413989,86	
		VIIIг	1395343,85	4774,69	8374,29	1344,41	1382194,87	
		VIIIе	1395284,98	4774,69	8315,42	1344,41	1382194,87	
		VIIIд	1395382,58	4774,69	8413,02	1344,41	1382194,87	
		IXа	1382097,80	4774,69	8218,29	1344,41	1369104,82	
		IXб	1427696,11	4774,69	8286,45	1344,41	1414634,97	
		IXв	1419408,58	4774,69	8422,31	1344,41	1406211,58	
		IXг	1383096,25	5393,82	8597,61	1519,76	1369104,82	
		IXд	1382568,30	4982,72	8480,76	1402,86	1369104,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	1382301,82	4774,69	8422,31	1344,41	1369104,82	
		Xа	1549866,98	4982,72	8480,76	1402,86	1536403,50	
		Xб	1493744,41	4982,72	8480,76	1402,86	1480280,93	
		Xв	1419536,90	5393,82	8665,32	1519,76	1405477,76	
		Xг	1419008,95	4982,72	8548,47	1402,86	1405477,76	
		XIа	1758321,61	5393,82	8617,30	1519,76	1744310,49	
		XIб	1705428,48	5393,82	8617,30	1519,76	1691417,36	
		XIв	1668333,17	5393,82	8665,32	1519,76	1654274,03	
		XIг	1668285,15	5393,82	8617,30	1519,76	1654274,03	

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	VIIIа	1538570,85	3859,68	8382,32	582,96	1526328,85	374
		VIIIб	1538610,45	3859,68	8421,92	582,96	1526328,85	
		VIIIв	1538729,91	3859,68	8541,38	582,96	1526328,85	
		VIIIг	1519000,84	3859,68	8541,38	582,96	1506599,78	
		VIIIе	1518920,98	3859,68	8461,52	582,96	1506599,78	
		VIIIд	1519069,24	3859,68	8609,78	582,96	1506599,78	
		IXа	1512705,86	3859,68	8370,86	582,96	1500475,32	
		IXб	1527008,89	3859,68	8450,72	582,96	1514698,49	
		IXв	1529099,96	3859,68	8609,78	582,96	1516630,50	
		IXг	1513521,92	4360,84	8685,76	659,00	1500475,32	
		IXд	1513134,68	4024,24	8635,12	608,30	1500475,32	
		IXе	1512944,78	3859,68	8609,78	582,96	1500475,32	
		Xа	1606010,50	4024,24	8635,12	608,30	1593351,14	
		Xб	1567346,02	4024,24	8635,12	608,30	1554686,66	
		Xв	1515642,79	4360,84	8764,96	659,00	1502516,99	
		Xг	1515255,55	4024,24	8714,32	608,30	1502516,99	
		XIа	1673201,09	4360,84	8696,56	659,00	1660143,69	
		XIб	1623120,59	4360,84	8696,56	659,00	1610063,19	
		XIв	1622047,27	4360,84	8764,96	659,00	1608921,47	
		XIг	1621978,87	4360,84	8696,56	659,00	1608921,47	
28-01-006-02	1840	VIIIа	1471403,55	3601,68	7938,69	556,28	1459863,18	349
		VIIIб	1471442,05	3601,68	7977,19	556,28	1459863,18	
		VIIIв	1471558,17	3601,68	8093,31	556,28	1459863,18	
		VIIIг	1452689,40	3601,68	8093,31	556,28	1440994,41	
		VIIIе	1452611,78	3601,68	8015,69	556,28	1440994,41	
		VIIIд	1452754,26	3601,68	8158,17	556,28	1440994,41	
		IXа	1446639,03	3601,68	7925,92	556,28	1435111,43	
		IXб	1460167,02	3601,68	8003,54	556,28	1448561,80	
		IXв	1463340,57	3601,68	8158,17	556,28	1451580,72	
		IXг	1447411,45	4069,34	8230,68	628,84	1435111,43	
		IXд	1447049,03	3755,24	8182,36	580,46	1435111,43	
		IXе	1446871,28	3601,68	8158,17	556,28	1435111,43	
		Xа	1537659,14	3755,24	8182,36	580,46	1525721,54	
		Xб	1500795,73	3755,24	8182,36	580,46	1488858,13	
		Xв	1450686,54	4069,34	8307,68	628,84	1438309,52	
		Xг	1450324,12	3755,24	8259,36	580,46	1438309,52	
		XIа	1605959,67	4069,34	8242,82	628,84	1593647,51	
		XIб	1558298,27	4069,34	8242,82	628,84	1545986,11	
		XIв	1556037,42	4069,34	8307,68	628,84	1543660,40	
		XIг	1555972,56	4069,34	8242,82	628,84	1543660,40	
	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	VIIIа	704041,97	3859,68	8382,32	582,96	691799,97	374

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	704081,57	3859,68	8421,92	582,96	691799,97	
		VIIIв	704201,03	3859,68	8541,38	582,96	691799,97	
		VIIIг	694804,90	3859,68	8541,38	582,96	682403,84	
		VIIIе	694725,04	3859,68	8461,52	582,96	682403,84	
		VIIIд	694873,30	3859,68	8609,78	582,96	682403,84	
		IXа	695130,36	3859,68	8370,86	582,96	682899,82	
		IXб	701663,41	3859,68	8450,72	582,96	689353,01	
		IXв	689299,47	3859,68	8609,78	582,96	676830,01	
		IXг	695946,42	4360,84	8685,76	659,00	682899,82	
		IXд	695559,18	4024,24	8635,12	608,30	682899,82	
		IXе	695369,28	3859,68	8609,78	582,96	682899,82	
		Xа	716839,13	4024,24	8635,12	608,30	704179,77	
		Xб	697000,53	4024,24	8635,12	608,30	684341,17	
		Xв	679932,75	4360,84	8764,96	659,00	666806,95	
		Xг	679545,51	4024,24	8714,32	608,30	666806,95	
		XIа	693658,41	4360,84	8696,56	659,00	680601,01	
		XIб	665482,90	4360,84	8696,56	659,00	652425,50	
		XIв	682294,56	4360,84	8764,96	659,00	669168,76	
		XIг	682226,16	4360,84	8696,56	659,00	669168,76	
(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	VIIIа	648353,07	3601,68	7938,69	556,28	636812,70	349
		VIIIб	648391,57	3601,68	7977,19	556,28	636812,70	
		VIIIв	648507,69	3601,68	8093,31	556,28	636812,70	
		VIIIг	639859,87	3601,68	8093,31	556,28	628164,88	
		VIIIе	639782,25	3601,68	8015,69	556,28	628164,88	
		VIIIд	639924,73	3601,68	8158,17	556,28	628164,88	
		IXа	640138,73	3601,68	7925,92	556,28	628611,13	
		IXб	646162,34	3601,68	8003,54	556,28	634557,12	
		IXв	634791,27	3601,68	8158,17	556,28	623031,42	
		IXг	640911,15	4069,34	8230,68	628,84	628611,13	
		IXд	640548,73	3755,24	8182,36	580,46	628611,13	
		IXе	640370,98	3601,68	8158,17	556,28	628611,13	
		Xа	660142,17	3755,24	8182,36	580,46	648204,57	
		Xб	641883,84	3755,24	8182,36	580,46	629946,24	
		Xв	626186,09	4069,34	8307,68	628,84	613809,07	
		Xг	625823,67	3755,24	8259,36	580,46	613809,07	
		XIа	638845,79	4069,34	8242,82	628,84	626533,63	
		XIб	612919,78	4069,34	8242,82	628,84	600607,62	
		XIв	628383,91	4069,34	8307,68	628,84	616006,89	
		XIг	628319,05	4069,34	8242,82	628,84	616006,89	
(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	VIIIа	564947,93	3230,16	7352,19	518,93	554365,58	313
		VIIIб	564985,00	3230,16	7389,26	518,93	554365,58	
		VIIIв	565096,77	3230,16	7501,03	518,93	554365,58	
		VIIIг	557571,12	3230,16	7501,03	518,93	546839,93	
		VIIIе	557496,42	3230,16	7426,33	518,93	546839,93	
		VIIIд	557631,40	3230,16	7561,31	518,93	546839,93	
		IXа	557778,48	3230,16	7337,77	518,93	547210,55	
		IXб	563039,07	3230,16	7412,47	518,93	552396,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	553157,84	3230,16	7561,31	518,93	542366,37	
		IXг	558489,07	3649,58	7628,94	586,61	547210,55	
		IXд	558162,30	3367,88	7583,87	541,49	547210,55	
		IXе	558002,02	3230,16	7561,31	518,93	547210,55	
		Xа	575227,14	3367,88	7583,87	541,49	564275,39	
		Xб	559338,73	3367,88	7583,87	541,49	548386,98	
		Xв	545697,66	3649,58	7703,08	586,61	534345,00	
		Xг	545370,88	3367,88	7658,00	541,49	534345,00	
		XIа	556760,21	3649,58	7642,80	586,61	545467,83	
		XIб	534208,12	3649,58	7642,80	586,61	522915,74	
		XIв	547651,34	3649,58	7703,08	586,61	536298,68	
		XIг	547591,06	3649,58	7642,80	586,61	536298,68	
(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	VIIIа	1488533,07	6161,89	5959,56	720,09	1476411,62	639,20
		VIIIб	1488576,07	6161,89	6002,56	720,09	1476411,62	
		VIIIв	1488705,53	6161,89	6132,02	720,09	1476411,62	
		VIIIг	1454926,71	6161,89	6132,02	720,09	1442632,80	
		VIIIе	1454840,25	6161,89	6045,56	720,09	1442632,80	
		VIIIд	1454965,27	6161,89	6170,58	720,09	1442632,80	
		IXа	1440748,90	6161,89	5910,85	720,09	1428676,16	
		IXб	1489927,38	6161,89	5998,11	720,09	1477767,38	
		IXв	1479595,17	6161,89	6170,58	720,09	1467262,70	
		IXг	1441901,47	6960,89	6264,42	814,02	1428676,16	
		IXд	1441308,39	6430,35	6201,88	751,40	1428676,16	
		IXе	1441008,63	6161,89	6170,58	720,09	1428676,16	
		Xа	1617539,08	6430,35	6201,88	751,40	1604906,85	
		Xб	1557941,68	6430,35	6201,88	751,40	1545309,45	
		Xв	1480089,05	6960,89	6351,22	814,02	1466776,94	
		Xг	1479495,98	6430,35	6288,69	751,40	1466776,94	
		XIа	1837123,13	6960,89	6312,67	814,02	1823849,57	
		XIб	1781356,62	6960,89	6312,67	814,02	1768083,06	
		XIв	1742408,86	6960,89	6351,22	814,02	1729096,75	
		XIг	1742370,31	6960,89	6312,67	814,02	1729096,75	
28-01-007-02	1840	VIIIа	1425594,94	5730,98	5874,10	705,42	1413989,86	594,50
		VIIIб	1425637,82	5730,98	5916,98	705,42	1413989,86	
		VIIIв	1425766,91	5730,98	6046,07	705,42	1413989,86	
		VIIIг	1393971,92	5730,98	6046,07	705,42	1382194,87	
		VIIIе	1393885,71	5730,98	5959,86	705,42	1382194,87	
		VIIIд	1394010,28	5730,98	6084,43	705,42	1382194,87	
		IXа	1380661,31	5730,98	5825,51	705,42	1369104,82	
		IXб	1426278,41	5730,98	5912,46	705,42	1414634,97	
		IXв	1418026,99	5730,98	6084,43	705,42	1406211,58	
		IXг	1381755,28	6474,11	6176,35	797,43	1369104,82	
		IXд	1381200,59	5980,67	6115,10	736,09	1369104,82	
		IXе	1380920,23	5730,98	6084,43	705,42	1369104,82	
		Xа	1548499,27	5980,67	6115,10	736,09	1536403,50	
		Xб	1492376,70	5980,67	6115,10	736,09	1480280,93	
		Xв	1418214,72	6474,11	6262,85	797,43	1405477,76	
		Xг	1417660,02	5980,67	6201,59	736,09	1405477,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	1757009,09	6474,11	6224,49	797,43	1744310,49	
		XIб	1704115,96	6474,11	6224,49	797,43	1691417,36	
		XIв	1667010,99	6474,11	6262,85	797,43	1654274,03	
		XIг	1666972,63	6474,11	6224,49	797,43	1654274,03	
	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	VIIIа	591964,19	6161,89	5959,56	720,09	579842,74	639,20
		VIIIб	592007,19	6161,89	6002,56	720,09	579842,74	
		VIIIв	592136,65	6161,89	6132,02	720,09	579842,74	
		VIIIг	568970,78	6161,89	6132,02	720,09	556676,87	
		VIIIе	568884,32	6161,89	6045,56	720,09	556676,87	
		VIIIд	569009,34	6161,89	6170,58	720,09	556676,87	
		IXа	562973,39	6161,89	5910,85	720,09	550900,65	
		IXб	602941,90	6161,89	5998,11	720,09	590781,90	
		IXв	579154,68	6161,89	6170,58	720,09	566822,21	
		IXг	564125,96	6960,89	6264,42	814,02	550900,65	
		IXд	563532,88	6430,35	6201,88	751,40	550900,65	
		IXе	563233,12	6161,89	6170,58	720,09	550900,65	
		Xа	666367,70	6430,35	6201,88	751,40	653735,47	
		Xб	626596,19	6430,35	6201,88	751,40	613963,96	
		Xв	583859,01	6960,89	6351,22	814,02	570546,90	
		Xг	583265,94	6430,35	6288,69	751,40	570546,90	
		XIа	792980,44	6960,89	6312,67	814,02	779706,88	
		XIб	759678,92	6960,89	6312,67	814,02	746405,36	
		XIв	739176,16	6960,89	6351,22	814,02	725864,05	
		XIг	739137,61	6960,89	6312,67	814,02	725864,05	
(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	VIIIа	545467,66	5730,98	5874,10	705,42	533862,58	594,50
		VIIIб	545510,54	5730,98	5916,98	705,42	533862,58	
		VIIIв	545639,63	5730,98	6046,07	705,42	533862,58	
		VIIIг	524323,18	5730,98	6046,07	705,42	512546,13	
		VIIIе	524236,97	5730,98	5959,86	705,42	512546,13	
		VIIIд	524361,54	5730,98	6084,43	705,42	512546,13	
		IXа	518777,00	5730,98	5825,51	705,42	507220,51	
		IXб	555564,93	5730,98	5912,46	705,42	543921,49	
		IXв	533688,89	5730,98	6084,43	705,42	521873,48	
		IXг	519870,97	6474,11	6176,35	797,43	507220,51	
		IXд	519316,28	5980,67	6115,10	736,09	507220,51	
		IXе	519035,92	5730,98	6084,43	705,42	507220,51	
		Xа	613942,29	5980,67	6115,10	736,09	601846,52	
		Xб	577344,81	5980,67	6115,10	736,09	565249,04	
		Xв	538035,88	6474,11	6262,85	797,43	525298,92	
		Xг	537481,18	5980,67	6201,59	736,09	525298,92	
		XIа	730463,20	6474,11	6224,49	797,43	717764,60	
		XIб	699820,67	6474,11	6224,49	797,43	687122,07	
		XIв	680955,89	6474,11	6262,85	797,43	668218,93	
		XIг	680917,53	6474,11	6224,49	797,43	668218,93	
(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	VIIIа	1519300,11	6537,85	9487,10	1013,84	1503275,16	678,20
		VIIIб	1519382,69	6537,85	9569,68	1013,84	1503275,16	
		VIIIв	1519631,00	6537,85	9817,99	1013,84	1503275,16	
		VIIIг	1485599,11	6537,85	9817,99	1013,84	1469243,27	
		VIIIе	1485433,37	6537,85	9652,25	1013,84	1469243,27	
		VIIIд	1485670,48	6537,85	9889,36	1013,84	1469243,27	
		IXа	1470455,55	6537,85	9391,93	1013,84	1454525,77	
		IXб	1520390,34	6537,85	9558,47	1013,84	1504294,02	
		IXв	1509878,04	6537,85	9889,36	1013,84	1493450,83	
		IXг	1471932,80	7385,60	10021,43	1145,32	1454525,77	
		IXд	1471281,90	6822,69	9933,44	1057,92	1454525,77	
		IXе	1470952,98	6537,85	9889,36	1013,84	1454525,77	
		Xа	1648695,78	6822,69	9933,44	1057,92	1631939,65	
		Xб	1588592,21	6822,69	9933,44	1057,92	1571836,08	
		Xв	1510454,21	7385,60	10187,37	1145,32	1492881,24	
		Xг	1509803,32	6822,69	10099,39	1057,92	1492881,24	
		XIа	1869989,50	7385,60	10116,01	1145,32	1852487,89	
		XIб	1813884,48	7385,60	10116,01	1145,32	1796382,87	
		XIв	1774631,03	7385,60	10187,37	1145,32	1757058,06	
		XIг	1774559,67	7385,60	10116,01	1145,32	1757058,06	
28-01-007-06	1840	VIIIа	1456345,38	6082,84	9409,13	1000,50	1440853,41	631
		VIIIб	1456427,85	6082,84	9491,60	1000,50	1440853,41	
		VIIIв	1456675,82	6082,84	9739,57	1000,50	1440853,41	
		VIIIг	1424627,75	6082,84	9739,57	1000,50	1408805,34	
		VIIIе	1424462,24	6082,84	9574,06	1000,50	1408805,34	
		VIIIд	1424698,94	6082,84	9810,76	1000,50	1408805,34	
		IXа	1410351,34	6082,84	9314,07	1000,50	1394954,43	
		IXб	1456724,77	6082,84	9480,32	1000,50	1441161,61	
		IXв	1448293,30	6082,84	9810,76	1000,50	1432399,70	
		IXг	1411767,11	6871,59	9941,09	1130,25	1394954,43	
		IXд	1411156,55	6347,86	9854,26	1044,00	1394954,43	
		IXе	1410848,03	6082,84	9810,76	1000,50	1394954,43	
		Xа	1579638,42	6347,86	9854,26	1044,00	1563436,30	
		Xб	1523009,68	6347,86	9854,26	1044,00	1506807,56	
		Xв	1448560,40	6871,59	10106,75	1130,25	1431582,06	
		Xг	1447949,84	6347,86	10019,92	1044,00	1431582,06	
		XIа	1789855,96	6871,59	10035,56	1130,25	1772948,81	
		XIб	1736624,33	6871,59	10035,56	1130,25	1719717,18	
		XIв	1699213,68	6871,59	10106,75	1130,25	1682235,34	
		XIг	1699142,49	6871,59	10035,56	1130,25	1682235,34	
	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	VIIIа	600122,36	6537,85	9487,10	1013,84	584097,41	678,20
		VIIIб	600204,94	6537,85	9569,68	1013,84	584097,41	
		VIIIв	600453,25	6537,85	9817,99	1013,84	584097,41	
		VIIIг	577247,24	6537,85	9817,99	1013,84	560891,40	
		VIIIе	577081,50	6537,85	9652,25	1013,84	560891,40	
		VIIIд	577318,61	6537,85	9889,36	1013,84	560891,40	
		IXа	570924,55	6537,85	9391,93	1013,84	554994,77	
		IXб	611079,36	6537,85	9558,47	1013,84	594983,04	
		IXв	587397,05	6537,85	9889,36	1013,84	570969,84	
		IXг	572401,80	7385,60	10021,43	1145,32	554994,77	
		IXд	571750,90	6822,69	9933,44	1057,92	554994,77	
		IXе	571421,98	6537,85	9889,36	1013,84	554994,77	
		Xа	674773,03	6822,69	9933,44	1057,92	658016,90	
		Xб	634921,24	6822,69	9933,44	1057,92	618165,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	592254,12	7385,60	10187,37	1145,32	574681,15	
		Хг	591603,23	6822,69	10099,39	1057,92	574681,15	
		XIа	801744,12	7385,60	10116,01	1145,32	784242,51	
		XIб	768389,09	7385,60	10116,01	1145,32	750887,48	
		XIв	747865,62	7385,60	10187,37	1145,32	730292,65	
		XIг	747794,26	7385,60	10116,01	1145,32	730292,65	
(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	VIIIа	553609,22	6082,84	9409,13	1000,50	538117,25	631
		VIIIб	553691,69	6082,84	9491,60	1000,50	538117,25	
		VIIIв	553939,66	6082,84	9739,57	1000,50	538117,25	
		VIIIг	532583,07	6082,84	9739,57	1000,50	516760,66	
		VIIIе	532417,56	6082,84	9574,06	1000,50	516760,66	
		VIIIд	532654,26	6082,84	9810,76	1000,50	516760,66	
		IXа	526711,54	6082,84	9314,07	1000,50	511314,63	
		IXб	563685,80	6082,84	9480,32	1000,50	548122,64	
		IXв	541914,72	6082,84	9810,76	1000,50	526021,12	
		IXг	528127,31	6871,59	9941,09	1130,25	511314,63	
		IXд	527516,75	6347,86	9854,26	1044,00	511314,63	
		IXе	527208,23	6082,84	9810,76	1000,50	511314,63	
		Xа	622330,07	6347,86	9854,26	1044,00	606127,95	
		Xб	585652,31	6347,86	9854,26	1044,00	569450,19	
		Xв	546411,51	6871,59	10106,75	1130,25	529433,17	
		Xг	545800,95	6347,86	10019,92	1044,00	529433,17	
		XIа	739207,39	6871,59	10035,56	1130,25	722300,24	
		XIб	708511,34	6871,59	10035,56	1130,25	691604,19	
		XIв	689625,87	6871,59	10106,75	1130,25	672647,53	
		XIг	689554,68	6871,59	10035,56	1130,25	672647,53	
(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	VIIIа	1519015,66	4687,11	4385,78	564,82	1509942,77	471,54
		VIIIб	1519044,01	4687,11	4414,13	564,82	1509942,77	
		VIIIв	1519129,44	4687,11	4499,56	564,82	1509942,77	
		VIIIг	1484080,51	4687,11	4499,56	564,82	1474893,84	
		VIIIе	1484023,43	4687,11	4442,48	564,82	1474893,84	
		VIIIд	1484106,53	4687,11	4525,58	564,82	1474893,84	
		IXа	1471526,94	4687,11	4354,35	564,82	1462485,48	
		IXб	1519983,67	4687,11	4411,80	564,82	1510884,76	
		IXв	1513217,84	4687,11	4525,58	564,82	1504005,15	
		IXг	1472380,07	5295,39	4599,20	638,49	1462485,48	
		IXд	1471925,49	4889,87	4550,14	589,37	1462485,48	
		IXе	1471698,17	4687,11	4525,58	564,82	1462485,48	
		Xа	1656042,61	4889,87	4550,14	589,37	1646602,60	
		Xб	1595184,77	4889,87	4550,14	589,37	1585744,76	
		Xв	1513007,67	5295,39	4656,28	638,49	1503056,00	
		Xг	1512553,09	4889,87	4607,22	589,37	1503056,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	1885274,13	5295,39	4630,26	638,49	1875348,48	
		XIб	1826854,46	5295,39	4630,26	638,49	1816928,81	
		XIв	1786120,87	5295,39	4656,28	638,49	1776169,20	
		XIг	1786094,85	5295,39	4630,26	638,49	1776169,20	
28-01-007-10	1840	VIIIа	1453331,04	4330,76	4228,65	537,07	1444771,63	435,69
		VIIIб	1453359,17	4330,76	4256,78	537,07	1444771,63	
		VIIIв	1453443,89	4330,76	4341,50	537,07	1444771,63	
		VIIIг	1420481,03	4330,76	4341,50	537,07	1411808,77	
		VIIIе	1420424,43	4330,76	4284,90	537,07	1411808,77	
		VIIIд	1420506,68	4330,76	4367,15	537,07	1411808,77	
		IXа	1408673,13	4330,76	4197,36	537,07	1400145,01	
		IXб	1453621,97	4330,76	4254,30	537,07	1445036,91	
		IXв	1448647,29	4330,76	4367,15	537,07	1439949,38	
		IXг	1409474,96	4892,80	4437,15	607,12	1400145,01	
		IXд	1409053,62	4518,11	4390,50	560,42	1400145,01	
		IXе	1408842,92	4330,76	4367,15	537,07	1400145,01	
		Xа	1583604,83	4518,11	4390,50	560,42	1574696,22	
		Xб	1526323,92	4518,11	4390,50	560,42	1517415,31	
		Xв	1448176,00	4892,80	4493,74	607,12	1438789,46	
		Xг	1447754,66	4518,11	4447,09	560,42	1438789,46	
		XIа	1800978,96	4892,80	4468,09	607,12	1791618,07	
		XIб	1745645,78	4892,80	4468,09	607,12	1736284,89	
		XIв	1706897,51	4892,80	4493,74	607,12	1697510,97	
		XIг	1706871,86	4892,80	4468,09	607,12	1697510,97	
	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	VIIIа	1648673,43	4761,99	4367,89	564,82	1639543,55	473,83
		VIIIб	1648701,79	4761,99	4396,25	564,82	1639543,55	
		VIIIв	1648787,22	4761,99	4481,68	564,82	1639543,55	
		VIIIг	1658314,13	4761,99	4481,68	564,82	1649070,46	
		VIIIе	1658257,05	4761,99	4424,60	564,82	1649070,46	
		VIIIд	1658340,15	4761,99	4507,70	564,82	1649070,46	
		IXа	1704848,45	4761,99	4336,84	564,82	1695749,62	
		IXб	1670402,54	4761,99	4393,91	564,82	1661246,64	
		IXв	1699977,82	4761,99	4507,70	564,82	1690708,13	
		IXг	1705713,64	5382,71	4581,31	638,49	1695749,62	
		IXд	1705252,35	4970,48	4532,25	589,37	1695749,62	
		IXе	1705019,31	4761,99	4507,70	564,82	1695749,62	
		Xа	1878195,53	4970,48	4532,25	589,37	1868692,80	
		Xб	1823409,37	4970,48	4532,25	589,37	1813906,64	
		Xв	1750665,03	5382,71	4638,02	638,49	1740644,30	
		Xг	1750203,74	4970,48	4588,96	589,37	1740644,30	
		XIа	2092033,03	5382,71	4612,00	638,49	2082038,32	
		XIб	2039474,52	5382,71	4612,00	638,49	2029479,81	
		XIв	1998582,03	5382,71	4638,02	638,49	1988561,30	
		XIг	1998556,01	5382,71	4612,00	638,49	1988561,30	
28-01-007-12	1840	VIIIа	1572615,94	4399,39	4212,20	537,07	1564004,35	437,75
		VIIIб	1572644,07	4399,39	4240,33	537,07	1564004,35	
		VIIIв	1572728,79	4399,39	4325,05	537,07	1564004,35	
		VIIIг	1580775,70	4399,39	4325,05	537,07	1572051,26	
		VIIIе	1580719,10	4399,39	4268,45	537,07	1572051,26	
		VIIIд	1580801,35	4399,39	4350,70	537,07	1572051,26	
		IXа	1623328,66	4399,39	4181,25	537,07	1614748,02	
		IXб	1592007,08	4399,39	4237,85	537,07	1583369,84	
		IXв	1620466,22	4399,39	4350,70	537,07	1611716,13	
		IXг	1624141,56	4972,84	4420,70	607,12	1614748,02	
		IXд	1623714,07	4592,00	4374,05	560,42	1614748,02	
		IXе	1623498,11	4399,39	4350,70	537,07	1614748,02	
		Xа	1787985,25	4592,00	4374,05	560,42	1779019,20	
		Xб	1736290,29	4592,00	4374,05	560,42	1727324,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	1666820,49	4972,84	4476,95	607,12	1657370,70	
		Хг	1666393,00	4592,00	4430,30	560,42	1657370,70	
		XIа	1991196,86	4972,84	4451,30	607,12	1981772,72	
		XIб	1941255,95	4972,84	4451,30	607,12	1931831,81	
		XIв	1902361,49	4972,84	4476,95	607,12	1892911,70	
		XIг	1902335,84	4972,84	4451,30	607,12	1892911,70	

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	VIIIа	10462,32	3374,00	7088,32	283,04	-	350
		VIIIб	10540,05	3374,00	7166,05	283,04	-	
		VIIIв	10774,69	3374,00	7400,69	283,04	-	
		VIIIг	10774,69	3374,00	7400,69	283,04	-	
		VIIIе	10670,64	3374,00	7296,64	283,04	-	
		VIIIд	10815,82	3374,00	7441,82	283,04	-	
		IXа	10398,54	3374,00	7024,54	283,04	-	
		IXб	10555,61	3374,00	7181,61	283,04	-	
		IXв	10867,98	3374,00	7493,98	283,04	-	
		IXг	11342,36	3811,50	7530,86	319,96	-	
		IXд	11027,28	3521,00	7506,28	295,34	-	
		IXе	10867,98	3374,00	7493,98	283,04	-	
		Xа	11027,28	3521,00	7506,28	295,34	-	
		Xб	11027,28	3521,00	7506,28	295,34	-	
		Xв	11499,40	3811,50	7687,90	319,96	-	
		Xг	11184,32	3521,00	7663,32	295,34	-	
		XIа	11406,11	3811,50	7594,61	319,96	-	
		XIб	11406,11	3811,50	7594,61	319,96	-	
		XIв	11499,40	3811,50	7687,90	319,96	-	
		XIг	11406,11	3811,50	7594,61	319,96	-	
28-01-009-02	12,5	VIIIа	12064,23	3692,12	8372,11	337,13	-	383
		VIIIб	12155,32	3692,12	8463,20	337,13	-	
		VIIIв	12429,33	3692,12	8737,21	337,13	-	
		VIIIг	12429,33	3692,12	8737,21	337,13	-	
		VIIIе	12308,88	3692,12	8616,76	337,13	-	
		VIIIд	12477,39	3692,12	8785,27	337,13	-	
		IXа	11991,15	3692,12	8299,03	337,13	-	
		IXб	12174,42	3692,12	8482,30	337,13	-	
		IXв	12539,51	3692,12	8847,39	337,13	-	
		IXг	13062,20	4170,87	8891,33	381,11	-	
		IXд	12715,03	3852,98	8862,05	351,79	-	
		IXе	12539,51	3692,12	8847,39	337,13	-	
		Xа	12715,03	3852,98	8862,05	351,79	-	
		Xб	12715,03	3852,98	8862,05	351,79	-	
		Xв	13245,43	4170,87	9074,56	381,11	-	
		Xг	12898,26	3852,98	9045,28	351,79	-	
		XIа	13135,24	4170,87	8964,37	381,11	-	
		XIб	13135,24	4170,87	8964,37	381,11	-	
		XIв	13245,43	4170,87	9074,56	381,11	-	
		XIг	13135,24	4170,87	8964,37	381,11	-	
Укладка пути кранами укладочными на железобетонных шпалах звеньями длиной, м:								
28-01-009-03	25	VIIIа	28510,63	4203,04	24307,59	874,23	-	436
		VIIIб	28746,21	4203,04	24543,17	874,23	-	
		VIIIв	29454,27	4203,04	25251,23	874,23	-	
		VIIIг	29454,27	4203,04	25251,23	874,23	-	
		VIIIе	29143,49	4203,04	24940,45	874,23	-	
		VIIIд	29637,86	4203,04	25434,82	874,23	-	
		IXа	28382,79	4203,04	24179,75	874,23	-	
		IXб	28855,31	4203,04	24652,27	874,23	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	29798,95	4203,04	25595,91	874,23	-	
		IXг	30457,89	4748,04	25709,85	988,26	-	
		IXд	30020,08	4386,16	25633,92	912,24	-	
		IXе	29798,95	4203,04	25595,91	874,23	-	
		Xа	30020,08	4386,16	25633,92	912,24	-	
		Xб	30020,08	4386,16	25633,92	912,24	-	
		Xв	30930,31	4748,04	26182,27	988,26	-	
		Xг	30492,50	4386,16	26106,34	912,24	-	
		XIа	30585,63	4748,04	25837,59	988,26	-	
		XIб	30585,63	4748,04	25837,59	988,26	-	
		XIв	30930,31	4748,04	26182,27	988,26	-	
		XIг	30585,63	4748,04	25837,59	988,26	-	
28-01-009-04	12,5	VIIIа	44275,88	5012,80	39263,08	1490,54	-	520
		VIIIб	44676,33	5012,80	39663,53	1490,54	-	
		VIIIв	45879,03	5012,80	40866,23	1490,54	-	
		VIIIг	45879,03	5012,80	40866,23	1490,54	-	
		VIIIе	45352,03	5012,80	40339,23	1490,54	-	
		VIIIд	46139,50	5012,80	41126,70	1490,54	-	
		IXа	44008,64	5012,80	38995,84	1490,54	-	
		IXб	44811,01	5012,80	39798,21	1490,54	-	
		IXв	46414,16	5012,80	41401,36	1490,54	-	
		IXг	47258,42	5662,80	41595,62	1684,96	-	
		IXд	46697,36	5231,20	41466,16	1555,34	-	
		IXе	46414,16	5012,80	41401,36	1490,54	-	
		Xа	46697,36	5231,20	41466,16	1555,34	-	
		Xб	46697,36	5231,20	41466,16	1555,34	-	
		Xв	48060,63	5662,80	42397,83	1684,96	-	
		Xг	47499,58	5231,20	42268,38	1555,34	-	
		XIа	47525,50	5662,80	41862,70	1684,96	-	
		XIб	47525,50	5662,80	41862,70	1684,96	-	
		XIв	48060,63	5662,80	42397,83	1684,96	-	
		XIг	47525,50	5662,80	41862,70	1684,96	-	
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	VIIIа	18926,79	3692,12	15234,67	1198,37	-	383
		VIIIб	19065,29	3692,12	15373,17	1198,37	-	
		VIIIв	19482,51	3692,12	15790,39	1198,37	-	
		VIIIг	19482,51	3692,12	15790,39	1198,37	-	
		VIIIе	19204,48	3692,12	15512,36	1198,37	-	
		VIIIд	19572,80	3692,12	15880,68	1198,37	-	
		IXа	18738,22	3692,12	15046,10	1198,37	-	
		IXб	19017,08	3692,12	15324,96	1198,37	-	
		IXв	19572,80	3692,12	15880,68	1198,37	-	
		IXг	20207,79	4170,87	16036,92	1354,61	-	
		IXд	19785,68	3852,98	15932,70	1250,72	-	
		IXе	19572,80	3692,12	15880,68	1198,37	-	
		Xа	19785,68	3852,98	15932,70	1250,72	-	
		Xб	19785,68	3852,98	15932,70	1250,72	-	
		Xв	20486,31	4170,87	16315,44	1354,61	-	
		Xг	20064,21	3852,98	16211,23	1250,72	-	
		XIа	20396,02	4170,87	16225,15	1354,61	-	
		XIб	20396,02	4170,87	16225,15	1354,61	-	
		XIв	20486,31	4170,87	16315,44	1354,61	-	
		XIг	20396,02	4170,87	16225,15	1354,61	-	

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	VIIIа	1558813,51	10496,70	21987,96	1526,59	1526328,85	1070
		VIIIб	1559096,93	10496,70	22271,38	1526,59	1526328,85	
		VIIIв	1559947,66	10496,70	23122,11	1526,59	1526328,85	
		VIIIг	1540218,59	10496,70	23122,11	1526,59	1506599,78	
		VIIIе	1539651,37	10496,70	22554,89	1526,59	1506599,78	
		VIIIд	1540411,83	10496,70	23315,35	1526,59	1506599,78	
		IXа	1532585,33	10496,70	21613,31	1526,59	1500475,32	
		IXб	1547376,38	10496,70	22181,19	1526,59	1514698,49	
		IXв	1550442,55	10496,70	23315,35	1526,59	1516630,50	
		IXг	1535855,89	11866,30	23514,27	1726,00	1500475,32	
		IXд	1534813,87	10956,80	23381,75	1593,38	1500475,32	
		IXе	1534287,37	10496,70	23315,35	1526,59	1500475,32	
		Xа	1627689,69	10956,80	23381,75	1593,38	1593351,14	
		Xб	1589025,21	10956,80	23381,75	1593,38	1554686,66	
		Xв	1538465,14	11866,30	24081,85	1726,00	1502516,99	
		Xг	1537423,12	10956,80	23949,33	1593,38	1502516,99	
		XIа	1695898,60	11866,30	23888,61	1726,00	1660143,69	
		XIб	1645818,10	11866,30	23888,61	1726,00	1610063,19	
		XIв	1644869,62	11866,30	24081,85	1726,00	1608921,47	
		XIг	1644676,38	11866,30	23888,61	1726,00	1608921,47	
28-01-011-02	1840	VIIIа	1491530,45	9849,24	21818,03	1505,58	1459863,18	1004
		VIIIб	1491812,48	9849,24	22100,06	1505,58	1459863,18	
		VIIIв	1492658,98	9849,24	22946,56	1505,58	1459863,18	
		VIIIг	1473790,21	9849,24	22946,56	1505,58	1440994,41	
		VIIIе	1473225,80	9849,24	22382,15	1505,58	1440994,41	
		VIIIд	1473982,15	9849,24	23138,50	1505,58	1440994,41	
		IXа	1466405,63	9849,24	21444,96	1505,58	1435111,43	
		IXб	1480421,01	9849,24	22009,97	1505,58	1448561,80	
		IXв	1484568,46	9849,24	23138,50	1505,58	1451580,72	
		IXг	1469580,46	11134,36	23334,67	1701,56	1435111,43	
		IXд	1468596,38	10280,96	23203,99	1571,53	1435111,43	
		IXе	1468099,17	9849,24	23138,50	1505,58	1435111,43	
		Xа	1559206,49	10280,96	23203,99	1571,53	1525721,54	
		Xб	1522343,08	10280,96	23203,99	1571,53	1488858,13	
		Xв	1473343,26	11134,36	23899,38	1701,56	1438309,52	
		Xг	1472359,18	10280,96	23768,70	1571,53	1438309,52	
		XIа	1628489,31	11134,36	23707,44	1701,56	1593647,51	
		XIб	1580827,91	11134,36	23707,44	1701,56	1545986,11	
		XIв	1578694,14	11134,36	23899,38	1701,56	1543660,40	
		XIг	1578502,20	11134,36	23707,44	1701,56	1543660,40	
28-01-011-02А	1600	VIIIа	1390860,64	9103,68	21558,51	1475,62	1360198,45	928
		VIIIб	1391140,82	9103,68	21838,69	1475,62	1360198,45	
		VIIIв	1391981,74	9103,68	22679,61	1475,62	1360198,45	
		VIIIг	1374403,15	9103,68	22679,61	1475,62	1342619,86	
		VIIIе	1373842,46	9103,68	22118,92	1475,62	1342619,86	
		VIIIд	1374592,80	9103,68	22869,26	1475,62	1342619,86	
		IXа	1367388,64	9103,68	21186,91	1475,62	1337098,05	
		IXб	1380241,77	9103,68	21748,16	1475,62	1349389,93	
		IXв	1386011,80	9103,68	22869,26	1475,62	1354038,86	
		IXг	1370451,08	10291,52	23061,51	1668,05	1337098,05	
		IXд	1369534,21	9502,72	22933,44	1539,46	1337098,05	
		IXе	1369070,99	9103,68	22869,26	1475,62	1337098,05	
		Xа	1456746,92	9502,72	22933,44	1539,46	1424310,76	
		Xб	1422584,63	9502,72	22933,44	1539,46	1390148,47	
		Xв	1375945,04	10291,52	23622,47	1668,05	1342031,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	1375028,17	9502,72	23494,40	1539,46	1342031,05	
		XIа	1527662,86	10291,52	23432,82	1668,05	1493938,52	
		XIб	1483629,77	10291,52	23432,82	1668,05	1449905,43	
		XIв	1479717,37	10291,52	23622,47	1668,05	1445803,38	
		XIг	1479527,72	10291,52	23432,82	1668,05	1445803,38	
	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	VIIIа	724068,37	10251,45	22016,95	1533,06	691799,97	1045
		VIIIб	724352,13	10251,45	22300,71	1533,06	691799,97	
		VIIIв	725203,87	10251,45	23152,45	1533,06	691799,97	
		VIIIг	715807,74	10251,45	23152,45	1533,06	682403,84	
		VIIIе	715239,84	10251,45	22584,55	1533,06	682403,84	
		VIIIд	716000,93	10251,45	23345,64	1533,06	682403,84	
		IXа	714792,88	10251,45	21641,61	1533,06	682899,82	
		IXб	721814,61	10251,45	22210,15	1533,06	689353,01	
		IXв	710427,10	10251,45	23345,64	1533,06	676830,01	
		IXг	718034,23	11589,05	23545,36	1732,24	682899,82	
		IXд	717012,94	10700,80	23412,32	1599,14	682899,82	
		IXе	716496,91	10251,45	23345,64	1533,06	682899,82	
		Ха	738292,89	10700,80	23412,32	1599,14	704179,77	
		Хб	718454,29	10700,80	23412,32	1599,14	684341,17	
		Хв	702509,59	11589,05	24113,59	1732,24	666806,95	
		Хг	701488,30	10700,80	23980,55	1599,14	666806,95	
		XIа	716110,46	11589,05	23920,40	1732,24	680601,01	
		XIб	687934,95	11589,05	23920,40	1732,24	652425,50	
		XIв	704871,40	11589,05	24113,59	1732,24	669168,76	
		XIг	704678,21	11589,05	23920,40	1732,24	669168,76	
(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	VIIIа	668276,35	9613,80	21849,85	1511,70	636812,70	980
		VIIIб	668558,70	9613,80	22132,20	1511,70	636812,70	
		VIIIв	669406,13	9613,80	22979,63	1511,70	636812,70	
		VIIIг	660758,31	9613,80	22979,63	1511,70	628164,88	
		VIIIе	660193,28	9613,80	22414,60	1511,70	628164,88	
		VIIIд	660950,34	9613,80	23171,66	1511,70	628164,88	
		IXа	659701,19	9613,80	21476,26	1511,70	628611,13	
		IXб	666212,80	9613,80	22041,88	1511,70	634557,12	
		IXв	655816,88	9613,80	23171,66	1511,70	623031,42	
		IXг	662847,90	10868,20	23368,57	1708,36	628611,13	
		IXд	661883,72	10035,20	23237,39	1576,94	628611,13	
		IXе	661396,59	9613,80	23171,66	1511,70	628611,13	
		Ха	681477,16	10035,20	23237,39	1576,94	648204,57	
		Хб	663218,83	10035,20	23237,39	1576,94	629946,24	
		Хв	648611,16	10868,20	23933,89	1708,36	613809,07	
		Хг	647646,98	10035,20	23802,71	1576,94	613809,07	
		XIа	661143,70	10868,20	23741,87	1708,36	626533,63	
		XIб	635217,69	10868,20	23741,87	1708,36	600607,62	
		XIв	650808,98	10868,20	23933,89	1708,36	616006,89	
		XIг	650616,96	10868,20	23741,87	1708,36	616006,89	
(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	VIIIа	584850,72	8897,67	21587,47	1478,85	554365,58	907
		VIIIб	585131,08	8897,67	21867,83	1478,85	554365,58	
		VIIIв	585972,53	8897,67	22709,28	1478,85	554365,58	
		VIIIг	578446,88	8897,67	22709,28	1478,85	546839,93	
		VIIIе	577885,83	8897,67	22148,23	1478,85	546839,93	
		VIIIд	578636,81	8897,67	22899,21	1478,85	546839,93	
		IXа	577324,03	8897,67	21215,81	1478,85	547210,55	
		IXб	583071,51	8897,67	21777,40	1478,85	552396,44	
		IXв	574163,25	8897,67	22899,21	1478,85	542366,37	
		IXг	580361,11	10058,63	23091,93	1671,71	547210,55	
		IXд	579461,78	9287,68	22963,55	1543,75	547210,55	
		IXе	579007,43	8897,67	22899,21	1478,85	547210,55	
		Xа	596526,62	9287,68	22963,55	1543,75	564275,39	
		Xб	580638,21	9287,68	22963,55	1543,75	548386,98	
		Xв	568056,86	10058,63	23653,23	1671,71	534345,00	
		Xг	567157,53	9287,68	23524,85	1543,75	534345,00	
		XIа	578989,76	10058,63	23463,30	1671,71	545467,83	
		XIб	556437,67	10058,63	23463,30	1671,71	522915,74	
		XIв	570010,54	10058,63	23653,23	1671,71	536298,68	
		XIг	569820,61	10058,63	23463,30	1671,71	536298,68	
(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	VIIIа	1592371,22	10936,64	27697,69	2039,51	1553736,89	1144
		VIIIб	1592740,39	10936,64	28066,86	2039,51	1553736,89	
		VIIIв	1593848,38	10936,64	29174,85	2039,51	1553736,89	
		VIIIг	1573861,09	10936,64	29174,85	2039,51	1533749,60	
		VIIIе	1573122,31	10936,64	28436,07	2039,51	1533749,60	
		VIIIд	1574086,57	10936,64	29400,33	2039,51	1533749,60	
		IXа	1564969,16	10936,64	27183,64	2039,51	1526848,88	
		IXб	1580622,58	10936,64	27923,17	2039,51	1541762,77	
		IXв	1583686,39	10936,64	29400,33	2039,51	1543349,42	
		IXг	1568870,09	12355,20	29666,01	2304,93	1526848,88	
		IXд	1567743,58	11405,68	29489,02	2128,40	1526848,88	
		IXе	1567185,85	10936,64	29400,33	2039,51	1526848,88	
		Xа	1661826,56	11405,68	29489,02	2128,40	1620931,86	
		Xб	1622645,63	11405,68	29489,02	2128,40	1581750,93	
		Xв	1571910,71	12355,20	30405,13	2304,93	1529150,38	
		Xг	1570784,20	11405,68	30228,14	2128,40	1529150,38	
		XIа	1731897,32	12355,20	30179,65	2304,93	1689362,47	
		XIб	1681471,46	12355,20	30179,65	2304,93	1638936,61	
		XIв	1680209,85	12355,20	30405,13	2304,93	1637449,52	
		XIг	1679984,37	12355,20	30179,65	2304,93	1637449,52	
28-01-012-02	1840	VIIIа	1525141,04	10334,36	27535,47	2020,73	1487271,21	1081
		VIIIб	1525509,02	10334,36	27903,45	2020,73	1487271,21	
		VIIIв	1526613,41	10334,36	29007,84	2020,73	1487271,21	
		VIIIг	1507486,43	10334,36	29007,84	2020,73	1468144,23	
		VIIIе	1506750,04	10334,36	28271,45	2020,73	1468144,23	
		VIIIд	1507710,42	10334,36	29231,83	2020,73	1468144,23	
		IXа	1498841,73	10334,36	27022,38	2020,73	1461484,99	
		IXб	1513719,89	10334,36	27759,45	2020,73	1475626,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	1517865,82	10334,36	29231,83	2020,73	1478299,63	
		IXг	1502654,97	11674,80	29495,18	2284,04	1461484,99	
		IXд	1501582,30	10777,57	29319,74	2108,92	1461484,99	
		IXе	1501051,18	10334,36	29231,83	2020,73	1461484,99	
		Xа	1593399,57	10777,57	29319,74	2108,92	1553302,26	
		Xб	1556019,72	10777,57	29319,74	2108,92	1515922,41	
		Xв	1506849,55	11674,80	30231,85	2284,04	1464942,90	
		Xг	1505776,88	10777,57	30056,41	2108,92	1464942,90	
		XIа	1664548,95	11674,80	30007,86	2284,04	1622866,29	
		XIб	1616542,19	11674,80	30007,86	2284,04	1574859,53	
		XIв	1614095,10	11674,80	30231,85	2284,04	1572188,45	
		XIг	1613871,11	11674,80	30007,86	2284,04	1572188,45	
28-01-012-02А	1600	VIIIа	1424480,34	9607,80	27266,05	1989,00	1387606,49	1005
		VIIIб	1424846,34	9607,80	27632,05	1989,00	1387606,49	
		VIIIв	1425944,75	9607,80	28730,46	1989,00	1387606,49	
		VIIIг	1408107,94	9607,80	28730,46	1989,00	1369769,68	
		VIIIе	1407375,54	9607,80	27998,06	1989,00	1369769,68	
		VIIIд	1408329,63	9607,80	28952,15	1989,00	1369769,68	
		IXа	1399834,11	9607,80	26754,70	1989,00	1363471,61	
		IXб	1413549,75	9607,80	27487,74	1989,00	1376454,21	
		IXв	1419317,73	9607,80	28952,15	1989,00	1380757,78	
		IXг	1403536,91	10854,00	29211,30	2248,49	1363471,61	
		IXд	1402530,12	10019,85	29038,66	2075,90	1363471,61	
		IXе	1402031,56	9607,80	28952,15	1989,00	1363471,61	
		Xа	1490949,99	10019,85	29038,66	2075,90	1451891,48	
		Xб	1456271,26	10019,85	29038,66	2075,90	1417212,75	
		Xв	1409462,39	10854,00	29943,96	2248,49	1368664,43	
		Xг	1408455,60	10019,85	29771,32	2075,90	1368664,43	
		XIа	1563733,55	10854,00	29722,26	2248,49	1523157,29	
		XIб	1519355,11	10854,00	29722,26	2248,49	1478778,85	
		XIв	1515129,40	10854,00	29943,96	2248,49	1474331,44	
		XIг	1514907,70	10854,00	29722,26	2248,49	1474331,44	
	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	VIIIа	732649,38	10592,48	25669,51	1856,41	696387,39	1108
		VIIIб	732988,29	10592,48	26008,42	1856,41	696387,39	
		VIIIв	734005,46	10592,48	27025,59	1856,41	696387,39	
		VIIIг	724566,05	10592,48	27025,59	1856,41	686947,98	
		VIIIе	723887,82	10592,48	26347,36	1856,41	686947,98	
		VIIIд	724779,91	10592,48	27239,45	1856,41	686947,98	
		IXа	723111,03	10592,48	25204,42	1856,41	687314,13	
		IXб	730358,57	10592,48	25883,37	1856,41	693882,72	
		IXв	719133,95	10592,48	27239,45	1856,41	681302,02	
		IXг	726761,83	11966,40	27481,30	2098,30	687314,13	
		IXд	725681,08	11046,76	27320,19	1937,42	687314,13	
		IXе	725146,06	10592,48	27239,45	1856,41	687314,13	
		Xа	747162,99	11046,76	27320,19	1937,42	708796,04	
		Xб	727237,83	11046,76	27320,19	1937,42	688870,88	
		Xв	711390,83	11966,40	28159,89	2098,30	671264,54	
		Xг	710310,07	11046,76	27998,77	1937,42	671264,54	
		XIа	725403,79	11966,40	27946,02	2098,30	685491,37	
		XIб	697170,58	11966,40	27946,02	2098,30	657258,16	
		XIв	714070,01	11966,40	28159,89	2098,30	673943,72	
		XIг	713856,14	11966,40	27946,02	2098,30	673943,72	
(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	VIIIа	676872,14	9980,64	25491,38	1835,28	641400,12	1044
		VIIIб	677209,68	9980,64	25828,92	1835,28	641400,12	
		VIIIв	678222,69	9980,64	26841,93	1835,28	641400,12	
		VIIIг	669531,59	9980,64	26841,93	1835,28	632709,02	
		VIIIе	668856,14	9980,64	26166,48	1835,28	632709,02	
		VIIIд	669743,94	9980,64	27054,28	1835,28	632709,02	
		IXа	668033,68	9980,64	25027,60	1835,28	633025,44	
		IXб	674771,20	9980,64	25703,73	1835,28	639086,83	
		IXв	664538,36	9980,64	27054,28	1835,28	627503,44	
		IXг	671594,06	11275,20	27293,42	2074,71	633025,44	
		IXд	670568,23	10408,68	27134,11	1915,46	633025,44	
		IXе	670060,36	9980,64	27054,28	1835,28	633025,44	
		Xа	690363,63	10408,68	27134,11	1915,46	652820,84	
		Xб	672018,75	10408,68	27134,11	1915,46	634475,96	
		Xв	657511,04	11275,20	27969,18	2074,71	618266,66	
		Xг	656485,21	10408,68	27809,87	1915,46	618266,66	
		XIа	670456,03	11275,20	27756,84	2074,71	631423,99	
		XIб	644472,31	11275,20	27756,84	2074,71	605440,27	
		XIв	660026,23	11275,20	27969,18	2074,71	620781,85	
		XIг	659813,89	11275,20	27756,84	2074,71	620781,85	
(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	VIIIа	593486,80	9292,32	25241,49	1806,40	558952,99	972
		VIIIб	593822,52	9292,32	25577,21	1806,40	558952,99	
		VIIIв	594830,09	9292,32	26584,78	1806,40	558952,99	
		VIIIг	587261,17	9292,32	26584,78	1806,40	551384,07	
		VIIIе	586589,35	9292,32	25912,96	1806,40	551384,07	
		VIIIд	587471,46	9292,32	26795,07	1806,40	551384,07	
		IXа	585696,60	9292,32	24779,42	1806,40	551624,86	
		IXб	591670,26	9292,32	25451,78	1806,40	556926,16	
		IXв	582925,77	9292,32	26795,07	1806,40	546838,38	
		IXг	589152,84	10497,60	27030,38	2041,24	551624,86	
		IXд	588189,32	9690,84	26873,62	1884,31	551624,86	
		IXе	587712,25	9292,32	26795,07	1806,40	551624,86	
		Xа	605456,12	9690,84	26873,62	1884,31	568891,66	
		Xб	589481,16	9690,84	26873,62	1884,31	552916,70	
		Xв	577002,58	10497,60	27702,39	2041,24	538802,59	
		Xг	576039,06	9690,84	27545,63	1884,31	538802,59	
		XIа	588347,89	10497,60	27492,10	2041,24	550358,19	
		XIб	565738,10	10497,60	27492,10	2041,24	527748,40	
		XIв	579273,62	10497,60	27702,39	2041,24	541073,63	
		XIг	579063,33	10497,60	27492,10	2041,24	541073,63	
(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	VIIIа	1847591,12	12282,12	22282,23	1529,55	1813026,77	1252
		VIIIб	1847876,04	12282,12	22567,15	1529,55	1813026,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	1848731,26	12282,12	23422,37	1529,55	1813026,77	
		VIIIг	1826200,93	12282,12	23422,37	1529,55	1790496,44	
		VIIIе	1825630,71	12282,12	22852,15	1529,55	1790496,44	
		VIIIд	1826396,85	12282,12	23618,29	1529,55	1790496,44	
		IXа	1810598,91	12282,12	21906,50	1529,55	1776410,29	
		IXб	1832544,40	12282,12	22478,15	1529,55	1797784,13	
		IXв	1832121,06	12282,12	23618,29	1529,55	1796220,65	
		IXг	1814112,60	13884,68	23817,63	1729,46	1776410,29	
		IXд	1812915,61	12820,48	23684,84	1596,50	1776410,29	
		IXе	1812310,70	12282,12	23618,29	1529,55	1776410,29	
		Xа	1918585,89	12820,48	23684,84	1596,50	1882080,57	
		Xб	1874477,97	12820,48	23684,84	1596,50	1837972,65	
		Xв	1819446,86	13884,68	24388,97	1729,46	1781173,21	
		Xг	1818249,87	12820,48	24256,18	1596,50	1781173,21	
		XIа	2004294,30	13884,68	24193,06	1729,46	1966216,56	
		XIб	1950518,07	13884,68	24193,06	1729,46	1912440,33	
		XIв	1945956,88	13884,68	24388,97	1729,46	1907683,23	
		XIг	1945760,97	13884,68	24193,06	1729,46	1907683,23	
28-01-013-02	1840	VIIIа	1757305,78	11507,13	22097,90	1508,54	1723700,75	1173
		VIIIб	1757589,31	11507,13	22381,43	1508,54	1723700,75	
		VIIIв	1758440,30	11507,13	23232,42	1508,54	1723700,75	
		VIIIг	1736993,74	11507,13	23232,42	1508,54	1702254,19	
		VIIIе	1736426,34	11507,13	22665,02	1508,54	1702254,19	
		VIIIд	1737188,22	11507,13	23426,90	1508,54	1702254,19	
		IXа	1722274,86	11507,13	21723,64	1508,54	1689044,09	
		IXб	1742874,14	11507,13	22292,37	1508,54	1709074,64	
		IXв	1743810,99	11507,13	23426,90	1508,54	1708876,96	
		IXг	1725676,14	13008,57	23623,48	1705,03	1689044,09	
		IXд	1724548,13	12011,52	23492,52	1574,66	1689044,09	
		IXе	1723978,12	11507,13	23426,90	1508,54	1689044,09	
		Xа	1826931,71	12011,52	23492,52	1574,66	1791427,67	
		Xб	1785059,26	12011,52	23492,52	1574,66	1749555,22	
		Xв	1731946,86	13008,57	24191,92	1705,03	1694746,37	
		Xг	1730818,85	12011,52	24060,96	1574,66	1694746,37	
		XIа	1912319,24	13008,57	23997,45	1705,03	1875313,22	
		XIб	1861257,06	13008,57	23997,45	1705,03	1824251,04	
		XIв	1855798,89	13008,57	24191,92	1705,03	1818598,40	
		XIг	1855604,42	13008,57	23997,45	1705,03	1818598,40	
28-01-013-02А	1600	VIIIа	1621862,57	10545,75	21809,98	1478,58	1589506,84	1075
		VIIIб	1622144,24	10545,75	22091,65	1478,58	1589506,84	
		VIIIв	1622989,66	10545,75	22937,07	1478,58	1589506,84	
		VIIIг	1603170,59	10545,75	22937,07	1478,58	1569687,77	
		VIIIе	1602606,90	10545,75	22373,38	1478,58	1569687,77	
		VIIIд	1603362,46	10545,75	23128,94	1478,58	1569687,77	
		IXа	1589780,59	10545,75	21436,99	1478,58	1557797,85	
		IXб	1608356,38	10545,75	22001,86	1478,58	1575808,77	
		IXв	1611336,77	10545,75	23128,94	1478,58	1577662,08	
		IXг	1593041,21	11921,75	23321,61	1671,52	1557797,85	
		IXд	1591999,11	11008,00	23193,26	1542,59	1557797,85	
		IXе	1591472,54	10545,75	23128,94	1478,58	1557797,85	
		Xа	1689444,66	11008,00	23193,26	1542,59	1655243,40	
		Xб	1650928,80	11008,00	23193,26	1542,59	1616727,54	
		Xв	1600715,27	11921,75	23886,19	1671,52	1564907,33	
		Xг	1599673,17	11008,00	23757,84	1542,59	1564907,33	
		XIа	1774358,34	11921,75	23694,32	1671,52	1738742,27	
		XIб	1727369,48	11921,75	23694,32	1671,52	1691753,41	
		XIв	1720567,75	11921,75	23886,19	1671,52	1684759,81	
		XIг	1720375,88	11921,75	23694,32	1671,52	1684759,81	

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	VIIIа	870446,27	12076,11	22312,27	1534,38	836057,89	1231
		VIIIб	870731,42	12076,11	22597,42	1534,38	836057,89	
		VIIIв	871587,31	12076,11	23453,31	1534,38	836057,89	
		VIIIг	860829,92	12076,11	23453,31	1534,38	825300,50	
		VIIIе	860259,25	12076,11	22882,64	1534,38	825300,50	
		VIIIд	861026,06	12076,11	23649,45	1534,38	825300,50	
		IXа	855727,22	12076,11	21936,32	1534,38	821714,79	
		IXб	866383,16	12076,11	22508,41	1534,38	831798,64	
		IXв	853185,72	12076,11	23649,45	1534,38	817460,16	
		IXг	859215,93	13651,79	23849,35	1733,86	821714,79	
		IXд	858036,41	12605,44	23716,18	1600,56	821714,79	
		IXе	857440,35	12076,11	23649,45	1534,38	821714,79	
		Xа	885670,82	12605,44	23716,18	1600,56	849349,20	
		Xб	863108,78	12605,44	23716,18	1600,56	826787,16	
		Xв	845056,09	13651,79	24421,13	1733,86	806983,17	
		Xг	843876,57	12605,44	24287,96	1600,56	806983,17	
		XIа	872270,66	13651,79	24224,99	1733,86	834393,88	
		XIб	842279,42	13651,79	24224,99	1733,86	804402,64	
		XIв	857403,45	13651,79	24421,13	1733,86	819330,53	
		XIг	857207,31	13651,79	24224,99	1733,86	819330,53	
(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	VIIIа	803026,68	11301,12	22120,08	1513,37	769605,48	1152
		VIIIб	803310,43	11301,12	22403,83	1513,37	769605,48	
		VIIIв	804162,09	11301,12	23255,49	1513,37	769605,48	
		VIIIг	794261,26	11301,12	23255,49	1513,37	759704,65	
		VIIIе	793693,41	11301,12	22687,64	1513,37	759704,65	
		VIIIд	794455,75	11301,12	23449,98	1513,37	759704,65	
		IXа	789439,91	11301,12	21745,40	1513,37	756393,39	
		IXб	799296,85	11301,12	22314,57	1513,37	765681,16	
		IXв	787235,57	11301,12	23449,98	1513,37	752484,47	
		IXг	792816,20	12775,68	23647,13	1710,36	756393,39	
		IXд	791705,67	11796,48	23515,80	1578,72	756393,39	
		IXе	791144,49	11301,12	23449,98	1513,37	756393,39	
		Xа	817147,78	11796,48	23515,80	1578,72	781835,50	
		Xб	796382,81	11796,48	23515,80	1578,72	761070,53	
		Xв	779836,00	12775,68	24216,00	1710,36	742844,32	
		Xг	778725,47	11796,48	24084,67	1578,72	742844,32	
		XIа	804898,92	12775,68	24021,51	1710,36	768101,73	
		XIб	777301,73	12775,68	24021,51	1710,36	740504,54	
		XIв	791224,57	12775,68	24216,00	1710,36	754232,89	
		XIг	791030,08	12775,68	24021,51	1710,36	754232,89	
(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	VIIIа	701911,53	10349,55	21840,02	1483,38	669721,96	1055
		VIIIб	702193,43	10349,55	22121,92	1483,38	669721,96	
		VIIIв	703039,51	10349,55	22968,00	1483,38	669721,96	
		VIIIг	694425,38	10349,55	22968,00	1483,38	661107,83	
		VIIIе	693861,24	10349,55	22403,86	1483,38	661107,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	694617,47	10349,55	23160,09	1483,38	661107,83	
		IXа	690030,70	10349,55	21466,80	1483,38	658214,35	
		IXб	698684,94	10349,55	22032,11	1483,38	666303,28	
		IXв	688331,23	10349,55	23160,09	1483,38	654821,59	
		IXг	693267,61	11699,95	23353,31	1675,91	658214,35	
		IXд	692242,14	10803,20	23224,59	1547,56	658214,35	
		IXе	691723,99	10349,55	23160,09	1483,38	658214,35	
		Xа	714387,81	10803,20	23224,59	1547,56	680360,02	
		Xб	696321,85	10803,20	23224,59	1547,56	662294,06	
		Xв	682055,56	11699,95	23918,33	1675,91	646437,28	
		Xг	681030,09	10803,20	23789,61	1547,56	646437,28	
		XIа	703873,77	11699,95	23726,24	1675,91	668447,58	
		XIб	679869,90	11699,95	23726,24	1675,91	644443,71	
		XIв	691993,38	11699,95	23918,33	1675,91	656375,10	
		XIг	691801,29	11699,95	23726,24	1675,91	656375,10	
(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	VIIIа	1881863,40	13948,04	27910,81	2039,83	1840004,55	1459
		VIIIб	1882232,49	13948,04	28279,90	2039,83	1840004,55	
		VIIIв	1883340,24	13948,04	29387,65	2039,83	1840004,55	
		VIIIг	1860555,76	13948,04	29387,65	2039,83	1817220,07	
		VIIIе	1859817,13	13948,04	28649,02	2039,83	1817220,07	
		VIIIд	1860783,59	13948,04	29615,48	2039,83	1817220,07	
		IXа	1843716,49	13948,04	27398,61	2039,83	1802369,84	
		IXб	1866510,25	13948,04	28138,64	2039,83	1824423,57	
		IXв	1866083,66	13948,04	29615,48	2039,83	1822520,14	
		IXг	1848008,26	15757,20	29881,22	2305,30	1802369,84	
		IXд	1846620,27	14546,23	29704,20	2128,74	1802369,84	
		IXе	1845933,36	13948,04	29615,48	2039,83	1802369,84	
		Xа	1953478,76	14546,23	29704,20	2128,74	1909228,33	
		Xб	1908862,52	14546,23	29704,20	2128,74	1864612,09	
		Xв	1853766,56	15757,20	30620,84	2305,30	1807388,52	
		Xг	1852378,56	14546,23	30443,81	2128,74	1807388,52	
		XIа	2041126,88	15757,20	30393,01	2305,30	1994976,67	
		XIб	1987010,71	15757,20	30393,01	2305,30	1940860,50	
		XIв	1982141,49	15757,20	30620,84	2305,30	1935763,45	
		XIг	1981913,66	15757,20	30393,01	2305,30	1935763,45	
28-01-013-07	1840	VIIIа	1791392,47	12972,92	27741,01	2023,28	1750678,54	1357
		VIIIб	1791760,44	12972,92	28108,98	2023,28	1750678,54	
		VIIIв	1792864,79	12972,92	29213,33	2023,28	1750678,54	
		VIIIг	1771164,07	12972,92	29213,33	2023,28	1728977,82	
		VIIIе	1770427,71	12972,92	28476,97	2023,28	1728977,82	
		VIIIд	1771390,29	12972,92	29439,55	2023,28	1728977,82	
		IXа	1755206,15	12972,92	27229,59	2023,28	1715003,64	
		IXб	1776654,23	12972,92	27967,23	2023,28	1735714,08	
		IXв	1777588,92	12972,92	29439,55	2023,28	1735176,45	
		IXг	1759362,34	14655,60	29703,10	2286,75	1715003,64	
		IXд	1758060,46	13529,29	29527,53	2110,27	1715003,64	
		IXе	1757416,11	12972,92	29439,55	2023,28	1715003,64	
		Xа	1861632,25	13529,29	29527,53	2110,27	1818575,43	
		Xб	1819251,48	13529,29	29527,53	2110,27	1776194,66	
		Xв	1766057,61	14655,60	30440,33	2286,75	1720961,68	
		Xг	1764755,74	13529,29	30264,77	2110,27	1720961,68	
		XIа	1948943,04	14655,60	30214,11	2286,75	1904073,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	1897540,91	14655,60	30214,11	2286,75	1852671,20	
		XIв	1891774,55	14655,60	30440,33	2286,75	1846678,62	
		XIг	1891548,33	14655,60	30214,11	2286,75	1846678,62	
28-01-013-07А	1600	VIIIа	1655903,90	11988,24	27431,03	1988,68	1616484,63	1254
		VIIIб	1656269,78	11988,24	27796,91	1988,68	1616484,63	
		VIIIв	1657367,81	11988,24	28894,94	1988,68	1616484,63	
		VIIIг	1637294,57	11988,24	28894,94	1988,68	1596411,39	
		VIIIе	1636562,42	11988,24	28162,79	1988,68	1596411,39	
		VIIIд	1637518,15	11988,24	29118,52	1988,68	1596411,39	
		IXа	1622666,96	11988,24	26921,32	1988,68	1583757,40	
		IXб	1642091,06	11988,24	27654,61	1988,68	1602448,21	
		IXв	1645068,34	11988,24	29118,52	1988,68	1603961,58	
		IXг	1626678,24	13543,20	29377,64	2248,12	1583757,40	
		IXд	1625464,80	12502,38	29205,02	2075,56	1583757,40	
		IXе	1624864,16	11988,24	29118,52	1988,68	1583757,40	
		Xа	1724098,56	12502,38	29205,02	2075,56	1682391,16	
		Xб	1685074,38	12502,38	29205,02	2075,56	1643366,98	
		Xв	1634776,36	13543,20	30110,53	2248,12	1591122,63	
		Xг	1633562,93	12502,38	29937,92	2075,56	1591122,63	
		XIа	1810932,53	13543,20	29886,95	2248,12	1767502,38	
		XIб	1763603,72	13543,20	29886,95	2248,12	1720173,57	
		XIв	1756493,75	13543,20	30110,53	2248,12	1712840,02	
		XIг	1756270,17	13543,20	29886,95	2248,12	1712840,02	
	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	VIIIа	875491,43	13527,40	25886,45	1856,73	836077,58	1415
		VIIIб	875830,36	13527,40	26225,38	1856,73	836077,58	
		VIIIв	876847,60	13527,40	27242,62	1856,73	836077,58	
		VIIIг	866089,85	13527,40	27242,62	1856,73	825319,83	
		VIIIе	865411,58	13527,40	26564,35	1856,73	825319,83	
		VIIIд	866306,09	13527,40	27458,86	1856,73	825319,83	
		IXа	860684,63	13527,40	25423,03	1856,73	821734,20	
		IXб	871449,53	13527,40	26102,69	1856,73	831819,44	
		IXв	858466,43	13527,40	27458,86	1856,73	817480,17	
		IXг	864716,95	15282,00	27700,75	2098,67	821734,20	
		IXд	863381,36	14107,55	27539,61	1937,76	821734,20	
		IXе	862720,46	13527,40	27458,86	1856,73	821734,20	
		Xа	891018,68	14107,55	27539,61	1937,76	849371,52	
		Xб	868455,33	14107,55	27539,61	1937,76	826808,17	
		Xв	850664,98	15282,00	28380,04	2098,67	807002,94	
		Xг	849329,39	14107,55	28218,90	1937,76	807002,94	
		XIа	877865,66	15282,00	28163,81	2098,67	834419,85	
		XIб	847873,53	15282,00	28163,81	2098,67	804427,72	
		XIв	863016,93	15282,00	28380,04	2098,67	819354,89	
		XIг	862800,70	15282,00	28163,81	2098,67	819354,89	
(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	VIIIа	808118,89	12686,12	25807,60	1856,73	769625,17	1327
		VIIIб	808457,74	12686,12	26146,45	1856,73	769625,17	
		VIIIв	809474,66	12686,12	27163,37	1856,73	769625,17	
		VIIIг	799573,47	12686,12	27163,37	1856,73	759723,98	
		VIIIе	798895,40	12686,12	26485,30	1856,73	759723,98	
		VIIIд	799788,22	12686,12	27378,12	1856,73	759723,98	
		IXа	794441,93	12686,12	25343,02	1856,73	756412,79	
		IXб	804410,43	12686,12	26022,36	1856,73	765701,95	
		IXв	792568,72	12686,12	27378,12	1856,73	752504,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	798364,41	14331,60	27620,02	2098,67	756412,79	
		IXд	797101,86	13230,19	27458,88	1937,76	756412,79	
		IXе	796477,03	12686,12	27378,12	1856,73	756412,79	
		Xа	822546,89	13230,19	27458,88	1937,76	781857,82	
		Xб	801780,61	13230,19	27458,88	1937,76	761091,54	
		Xв	785494,68	14331,60	28298,98	2098,67	742864,10	
		Xг	784232,13	13230,19	28137,84	1937,76	742864,10	
		XIа	810543,54	14331,60	28084,23	2098,67	768127,71	
		XIб	782945,45	14331,60	28084,23	2098,67	740529,62	
		XIв	796887,83	14331,60	28298,98	2098,67	754257,25	
		XIг	796673,08	14331,60	28084,23	2098,67	754257,25	
(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	VIIIа	706764,46	11605,84	25416,96	1806,40	669741,66	1214
		VIIIб	707100,19	11605,84	25752,69	1806,40	669741,66	
		VIIIв	708107,75	11605,84	26760,25	1806,40	669741,66	
		VIIIг	699493,25	11605,84	26760,25	1806,40	661127,16	
		VIIIе	698821,43	11605,84	26088,43	1806,40	661127,16	
		VIIIд	699705,45	11605,84	26972,45	1806,40	661127,16	
		IXа	694795,82	11605,84	24956,22	1806,40	658233,76	
		IXб	703559,08	11605,84	25629,16	1806,40	666324,08	
		IXв	693419,89	11605,84	26972,45	1806,40	654841,60	
		IXг	698552,72	13111,20	27207,76	2041,24	658233,76	
		IXд	697388,35	12103,58	27051,01	1884,31	658233,76	
		IXе	696812,05	11605,84	26972,45	1806,40	658233,76	
		Xа	719536,93	12103,58	27051,01	1884,31	680382,34	
		Xб	701469,65	12103,58	27051,01	1884,31	662315,06	
		Xв	687448,61	13111,20	27880,36	2041,24	646457,05	
		Xг	686284,23	12103,58	27723,60	1884,31	646457,05	
		XIа	709252,92	13111,20	27668,16	2041,24	668473,56	
		XIб	685248,15	13111,20	27668,16	2041,24	644468,79	
		XIв	697391,02	13111,20	27880,36	2041,24	656399,46	
		XIг	697178,82	13111,20	27668,16	2041,24	656399,46	
(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	VIIIа	1530075,96	11902,51	41761,83	3461,95	1476411,62	1234,70
		VIIIб	1530602,04	11902,51	42287,91	3461,95	1476411,62	
		VIIIв	1532181,61	11902,51	43867,48	3461,95	1476411,62	
		VIIIг	1498402,79	11902,51	43867,48	3461,95	1442632,80	
		VIIIе	1497349,59	11902,51	42814,28	3461,95	1442632,80	
		VIIIд	1498597,44	11902,51	44062,13	3461,95	1442632,80	
		IXа	1481480,17	11902,51	40901,50	3461,95	1428676,16	
		IXб	1531626,37	11902,51	41956,48	3461,95	1477767,38	
		IXв	1523227,34	11902,51	44062,13	3461,95	1467262,70	
		IXг	1486635,23	13445,88	44513,19	3912,87	1428676,16	
		IXд	1485309,97	12421,08	44212,73	3613,64	1428676,16	
		IXе	1484640,80	11902,51	44062,13	3461,95	1428676,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	1661540,66	12421,08	44212,73	3613,64	1604906,85	
		Хб	1601943,26	12421,08	44212,73	3613,64	1545309,45	
		Хв	1525790,23	13445,88	45567,41	3912,87	1466776,94	
		Хг	1524464,98	12421,08	45266,96	3613,64	1466776,94	
		XIа	1882668,22	13445,88	45372,77	3912,87	1823849,57	
		XIб	1826901,71	13445,88	45372,77	3912,87	1768083,06	
		XIв	1788110,04	13445,88	45567,41	3912,87	1729096,75	
		XIг	1787915,40	13445,88	45372,77	3912,87	1729096,75	
28-01-014-02	1840	VIIIа	1464441,85	11206,50	39245,49	3251,41	1413989,86	1162,50
		VIIIб	1464939,11	11206,50	39742,75	3251,41	1413989,86	
		VIIIв	1466432,17	11206,50	41235,81	3251,41	1413989,86	
		VIIIг	1434637,18	11206,50	41235,81	3251,41	1382194,87	
		VIIIе	1433641,67	11206,50	40240,30	3251,41	1382194,87	
		VIIIд	1434820,84	11206,50	41419,47	3251,41	1382194,87	
		IXа	1418743,28	11206,50	38431,96	3251,41	1369104,82	
		IXб	1465270,62	11206,50	39429,15	3251,41	1414634,97	
		IXв	1458837,55	11206,50	41419,47	3251,41	1406211,58	
		IXг	1423607,48	12659,63	41843,03	3675,17	1369104,82	
		IXд	1422360,46	11694,75	41560,89	3392,01	1369104,82	
		IXе	1421730,79	11206,50	41419,47	3251,41	1369104,82	
		Ха	1589659,14	11694,75	41560,89	3392,01	1536403,50	
		Хб	1533536,57	11694,75	41560,89	3392,01	1480280,93	
		Хв	1460976,90	12659,63	42839,51	3675,17	1405477,76	
		Хг	1459729,88	11694,75	42557,37	3392,01	1405477,76	
		XIа	1799625,98	12659,63	42655,86	3675,17	1744310,49	
		XIб	1746732,85	12659,63	42655,86	3675,17	1691417,36	
		XIв	1709773,17	12659,63	42839,51	3675,17	1654274,03	
		XIг	1709589,52	12659,63	42655,86	3675,17	1654274,03	
28-01-014-02А	1600	VIIIа	1364604,96	10127,78	34007,26	2803,21	1320469,92	1050,60
		VIIIб	1365032,20	10127,78	34434,50	2803,21	1320469,92	
		VIIIв	1366315,21	10127,78	35717,51	2803,21	1320469,92	
		VIIIг	1337494,49	10127,78	35717,51	2803,21	1291649,20	
		VIIIе	1336639,06	10127,78	34862,08	2803,21	1291649,20	
		VIIIд	1337657,32	10127,78	35880,34	2803,21	1291649,20	
		IXа	1323299,15	10127,78	33313,13	2803,21	1279858,24	
		IXб	1364345,87	10127,78	34170,09	2803,21	1320048,00	
		IXв	1360756,75	10127,78	35880,34	2803,21	1314748,63	
		IXг	1327544,74	11441,03	36245,47	3168,34	1279858,24	
		IXд	1326429,53	10569,04	36002,25	2924,36	1279858,24	
		IXе	1325866,36	10127,78	35880,34	2803,21	1279858,24	
		Ха	1480340,20	10569,04	36002,25	2924,36	1433768,91	
		Хб	1429427,40	10569,04	36002,25	2924,36	1382856,11	
		Хв	1362185,10	11441,03	37101,82	3168,34	1313642,25	
		Хг	1361069,90	10569,04	36858,61	2924,36	1313642,25	
		XIа	1673515,24	11441,03	36938,99	3168,34	1625135,22	
		XIб	1624928,88	11441,03	36938,99	3168,34	1576548,86	
		XIв	1590710,43	11441,03	37101,82	3168,34	1542167,58	
		XIг	1590547,60	11441,03	36938,99	3168,34	1542167,58	
	Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах тип рельсов Р50 длина рельсов 25 м, число шпал на 1 км:							
28-01-014-03	2000	VIIIа	633668,84	11983,48	41842,62	3466,95	579842,74	1243,10
		VIIIб	634195,76	11983,48	42369,54	3466,95	579842,74	
		VIIIв	635777,87	11983,48	43951,65	3466,95	579842,74	
		VIIIг	612612,00	11983,48	43951,65	3466,95	556676,87	
		VIIIе	611557,10	11983,48	42896,75	3466,95	556676,87	
		VIIIд	612807,62	11983,48	44147,27	3466,95	556676,87	
		IXа	603865,70	11983,48	40981,57	3466,95	550900,65	
		IXб	644803,62	11983,48	42038,24	3466,95	590781,90	
		IXв	622952,96	11983,48	44147,27	3466,95	566822,21	
		IXг	609036,98	13537,36	44598,97	3918,52	550900,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	607704,33	12505,59	44298,09	3618,86	550900,65	
		IXе	607031,40	11983,48	44147,27	3466,95	550900,65	
		Xа	710539,15	12505,59	44298,09	3618,86	653735,47	
		Xб	670767,64	12505,59	44298,09	3618,86	613963,96	
		Xв	629739,15	13537,36	45654,89	3918,52	570546,90	
		Xг	628406,49	12505,59	45354,00	3618,86	570546,90	
		XIа	838703,50	13537,36	45459,26	3918,52	779706,88	
		XIб	805401,98	13537,36	45459,26	3918,52	746405,36	
		XIв	785056,30	13537,36	45654,89	3918,52	725864,05	
		XIг	784860,67	13537,36	45459,26	3918,52	725864,05	
(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	VIIIа	584445,46	11262,41	39320,47	3256,07	533862,58	1168,30
		VIIIб	584943,43	11262,41	39818,44	3256,07	533862,58	
		VIIIв	586438,66	11262,41	41313,67	3256,07	533862,58	
		VIIIг	565122,21	11262,41	41313,67	3256,07	512546,13	
		VIIIе	564125,26	11262,41	40316,72	3256,07	512546,13	
		VIIIд	565306,82	11262,41	41498,28	3256,07	512546,13	
		IXа	556989,37	11262,41	38506,45	3256,07	507220,51	
		IXб	594688,98	11262,41	39505,08	3256,07	543921,49	
		IXв	574634,17	11262,41	41498,28	3256,07	521873,48	
		IXг	561865,75	12722,79	41922,45	3680,44	507220,51	
		IXд	560613,52	11753,10	41639,91	3396,88	507220,51	
		IXе	559981,20	11262,41	41498,28	3256,07	507220,51	
		Xа	655239,53	11753,10	41639,91	3396,88	601846,52	
		Xб	618642,05	11753,10	41639,91	3396,88	565249,04	
		Xв	580942,08	12722,79	42920,37	3680,44	525298,92	
		Xг	579689,85	11753,10	42637,83	3396,88	525298,92	
		XIа	773223,15	12722,79	42735,76	3680,44	717764,60	
		XIб	742580,62	12722,79	42735,76	3680,44	687122,07	
		XIв	723862,09	12722,79	42920,37	3680,44	668218,93	
		XIг	723677,48	12722,79	42735,76	3680,44	668218,93	
(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	VIIIа	509288,49	10179,84	34103,60	2812,87	465005,05	1056
		VIIIб	509716,58	10179,84	34531,69	2812,87	465005,05	
		VIIIв	511002,13	10179,84	35817,24	2812,87	465005,05	
		VIIIг	492458,35	10179,84	35817,24	2812,87	446461,27	
		VIIIе	491601,22	10179,84	34960,11	2812,87	446461,27	
		VIIIд	492622,14	10179,84	35981,03	2812,87	446461,27	
		IXа	485399,31	10179,84	33408,73	2812,87	441810,74	
		IXб	518189,75	10179,84	34267,39	2812,87	473742,52	
		IXв	500725,01	10179,84	35981,03	2812,87	454564,14	
		IXг	489658,06	11499,84	36347,48	3179,26	441810,74	
		IXд	488537,48	10623,36	36103,38	2936,13	441810,74	
		IXе	487971,61	10179,84	35981,03	2812,87	441810,74	
		Xа	570860,28	10623,36	36103,38	2936,13	524133,54	
		Xб	539021,36	10623,36	36103,38	2936,13	492294,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	506245,57	11499,84	37205,53	3179,26	457540,20	
		Хг	505124,99	10623,36	36961,43	2936,13	457540,20	
		XIа	673526,11	11499,84	37041,74	3179,26	624984,53	
		XIб	646868,74	11499,84	37041,74	3179,26	598327,16	
		XIв	630584,24	11499,84	37205,53	3179,26	581878,87	
		XIг	630420,45	11499,84	37041,74	3179,26	581878,87	
(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	VIIIа	1559926,18	12440,42	44210,60	3796,73	1503275,16	1290,50
		VIIIб	1560472,81	12440,42	44757,23	3796,73	1503275,16	
		VIIIв	1562114,14	12440,42	46398,56	3796,73	1503275,16	
		VIIIг	1528082,25	12440,42	46398,56	3796,73	1469243,27	
		VIIIе	1526987,84	12440,42	45304,15	3796,73	1469243,27	
		VIIIд	1528295,46	12440,42	46611,77	3796,73	1469243,27	
		IXа	1510293,82	12440,42	43327,63	3796,73	1454525,77	
		IXб	1561158,25	12440,42	44423,81	3796,73	1504294,02	
		IXв	1552503,02	12440,42	46611,77	3796,73	1493450,83	
		IXг	1515685,58	14053,55	47106,26	4290,28	1454525,77	
		IXд	1514285,08	12982,43	46776,88	3962,00	1454525,77	
		IXе	1513577,96	12440,42	46611,77	3796,73	1454525,77	
		Xа	1691698,96	12982,43	46776,88	3962,00	1631939,65	
		Xб	1631595,39	12982,43	46776,88	3962,00	1571836,08	
		Xв	1555136,38	14053,55	48201,59	4290,28	1492881,24	
		Xг	1553735,88	12982,43	47872,21	3962,00	1492881,24	
		XIа	1914529,82	14053,55	47988,38	4290,28	1852487,89	
		XIб	1858424,80	14053,55	47988,38	4290,28	1796382,87	
		XIв	1819313,20	14053,55	48201,59	4290,28	1757058,06	
		XIг	1819099,99	14053,55	47988,38	4290,28	1757058,06	
28-01-014-06	1840	VIIIа	1494247,62	11719,35	41674,86	3581,28	1440853,41	1215,70
		VIIIб	1494765,21	11719,35	42192,45	3581,28	1440853,41	
		VIIIв	1496319,36	11719,35	43746,60	3581,28	1440853,41	
		VIIIг	1464271,29	11719,35	43746,60	3581,28	1408805,34	
		VIIIе	1463235,02	11719,35	42710,33	3581,28	1408805,34	
		VIIIд	1464473,49	11719,35	43948,80	3581,28	1408805,34	
		IXа	1447512,89	11719,35	40839,11	3581,28	1394954,43	
		IXб	1494758,02	11719,35	41877,06	3581,28	1441161,61	
		IXв	1488067,85	11719,35	43948,80	3581,28	1432399,70	
		IXг	1452608,72	13238,97	44415,32	4047,10	1394954,43	
		IXд	1451288,94	12229,94	44104,57	3737,26	1394954,43	
		IXе	1450622,58	11719,35	43948,80	3581,28	1394954,43	
		Xа	1619770,81	12229,94	44104,57	3737,26	1563436,30	
		Xб	1563142,07	12229,94	44104,57	3737,26	1506807,56	
		Xв	1490273,50	13238,97	45452,47	4047,10	1431582,06	
		Xг	1488953,72	12229,94	45141,72	3737,26	1431582,06	
		XIа	1831438,05	13238,97	45250,27	4047,10	1772948,81	
		XIб	1778206,42	13238,97	45250,27	4047,10	1719717,18	
		XIв	1740926,78	13238,97	45452,47	4047,10	1682235,34	
		XIг	1740724,58	13238,97	45250,27	4047,10	1682235,34	
28-01-014-06А	1600	VIIIа	1394073,22	10632,92	36106,83	3071,44	1347333,47	1103
		VIIIб	1394517,03	10632,92	36550,64	3071,44	1347333,47	
		VIIIв	1395849,84	10632,92	37883,45	3071,44	1347333,47	
		VIIIг	1366776,04	10632,92	37883,45	3071,44	1318259,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	1365887,39	10632,92	36994,80	3071,44	1318259,67	
		VIIIд	1366956,96	10632,92	38064,37	3071,44	1318259,67	
		IXа	1351738,33	10632,92	35397,55	3071,44	1305707,86	
		IXб	1393495,30	10632,92	36287,74	3071,44	1346574,64	
		IXв	1389634,05	10632,92	38064,37	3071,44	1340936,76	
		IXг	1356184,05	12011,67	38464,52	3470,94	1305707,86	
		IXд	1355002,02	11096,18	38197,98	3205,22	1305707,86	
		IXе	1354405,15	10632,92	38064,37	3071,44	1305707,86	
		Xа	1510095,87	11096,18	38197,98	3205,22	1460801,71	
		Xб	1458676,90	11096,18	38197,98	3205,22	1409382,74	
		Xв	1391112,23	12011,67	39354,02	3470,94	1339746,54	
		Xг	1389930,20	11096,18	39087,48	3205,22	1339746,54	
		XIа	1704958,33	12011,67	39173,11	3470,94	1653773,55	
		XIб	1656033,45	12011,67	39173,11	3470,94	1604848,67	
		XIв	1621494,57	12011,67	39354,02	3470,94	1570128,88	
		XIг	1621313,66	12011,67	39173,11	3470,94	1570128,88	
	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	VIIIа	639902,65	12433,67	43371,57	3675,58	584097,41	1289,80
		VIIIб	640442,39	12433,67	43911,31	3675,58	584097,41	
		VIIIв	642063,01	12433,67	45531,93	3675,58	584097,41	
		VIIIг	618857,00	12433,67	45531,93	3675,58	560891,40	
		VIIIе	617776,41	12433,67	44451,34	3675,58	560891,40	
		VIIIд	619064,25	12433,67	45739,18	3675,58	560891,40	
		IXа	609924,89	12433,67	42496,45	3675,58	554994,77	
		IXб	650995,52	12433,67	43578,81	3675,58	594983,04	
		IXв	629142,69	12433,67	45739,18	3675,58	570969,84	
		IXг	615258,65	14045,92	46217,96	4154,53	554994,77	
		IXд	613869,20	12975,39	45899,04	3835,96	554994,77	
		IXе	613167,62	12433,67	45739,18	3675,58	554994,77	
		Xа	716891,33	12975,39	45899,04	3835,96	658016,90	
		Xб	677039,54	12975,39	45899,04	3835,96	618165,11	
		Xв	636026,58	14045,92	47299,51	4154,53	574681,15	
		Xг	634637,13	12975,39	46980,59	3835,96	574681,15	
		XIа	845380,69	14045,92	47092,26	4154,53	784242,51	
		XIб	812025,66	14045,92	47092,26	4154,53	750887,48	
		XIв	791638,08	14045,92	47299,51	4154,53	730292,65	
		XIг	791430,83	14045,92	47092,26	4154,53	730292,65	
(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	VIIIа	590679,27	11712,60	40849,42	3463,72	538117,25	1215
		VIIIб	591190,06	11712,60	41360,21	3463,72	538117,25	
		VIIIв	592723,80	11712,60	42893,95	3463,72	538117,25	
		VIIIг	571367,21	11712,60	42893,95	3463,72	516760,66	
		VIIIе	570344,56	11712,60	41871,30	3463,72	516760,66	
		VIIIд	571563,44	11712,60	43090,18	3463,72	516760,66	
		IXа	563048,56	11712,60	40021,33	3463,72	511314,63	
		IXб	600880,90	11712,60	41045,66	3463,72	548122,64	
		IXв	580823,90	11712,60	43090,18	3463,72	526021,12	
		IXг	568087,42	13231,35	43541,44	3915,32	511314,63	
		IXд	566778,39	12222,90	43240,86	3614,94	511314,63	
		IXе	566117,41	11712,60	43090,18	3463,72	511314,63	
		Xа	661591,71	12222,90	43240,86	3614,94	606127,95	
		Xб	624913,95	12222,90	43240,86	3614,94	569450,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	587229,52	13231,35	44565,00	3915,32	529433,17	
		Хг	585920,49	12222,90	44264,42	3614,94	529433,17	
		XIа	779900,35	13231,35	44368,76	3915,32	722300,24	
		XIб	749204,30	13231,35	44368,76	3915,32	691604,19	
		XIв	730443,88	13231,35	44565,00	3915,32	672647,53	
		XIг	730247,64	13231,35	44368,76	3915,32	672647,53	
(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	VIIIа	515269,04	10642,56	35366,77	2971,14	469259,71	1104
		VIIIб	515706,92	10642,56	35804,65	2971,14	469259,71	
		VIIIв	517021,88	10642,56	37119,61	2971,14	469259,71	
		VIIIг	498437,96	10642,56	37119,61	2971,14	450675,79	
		VIIIе	497561,21	10642,56	36242,86	2971,14	450675,79	
		VIIIд	498613,01	10642,56	37294,66	2971,14	450675,79	
		IXа	491210,94	10642,56	34663,53	2971,14	445904,85	
		IXб	524128,03	10642,56	35541,81	2971,14	477943,66	
		IXв	506648,99	10642,56	37294,66	2971,14	458711,77	
		IXг	495609,21	12022,56	37681,80	3358,53	445904,85	
		IXд	494435,01	11106,24	37423,92	3100,87	445904,85	
		IXе	493842,07	10642,56	37294,66	2971,14	445904,85	
		Xа	576945,12	11106,24	37423,92	3100,87	528414,96	
		Xб	545025,93	11106,24	37423,92	3100,87	496495,77	
		Xв	512256,44	12022,56	38559,43	3358,53	461674,45	
		Xг	511082,24	11106,24	38301,55	3100,87	461674,45	
		XIа	679927,11	12022,56	38384,38	3358,53	629520,17	
		XIб	653216,22	12022,56	38384,38	3358,53	602809,28	
		XIв	636889,46	12022,56	38559,43	3358,53	586307,47	
		XIг	636714,41	12022,56	38384,38	3358,53	586307,47	
(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	VIIIа	758296,97	11245,95	18871,02	1107,47	728180,00	1119
		VIIIб	758499,67	11245,95	19073,72	1107,47	728180,00	
		VIIIв	759110,46	11245,95	19684,51	1107,47	728180,00	
		VIIIг	749990,46	11245,95	19684,51	1107,47	719060,00	
		VIIIе	749688,19	11245,95	19382,24	1107,47	719060,00	
		VIIIд	750120,56	11245,95	19814,61	1107,47	719060,00	
		IXа	746281,57	11245,95	18695,62	1107,47	716340,00	
		IXб	751131,73	11245,95	19105,78	1107,47	720780,00	
		IXв	768505,22	11245,95	19919,27	1107,47	737340,00	
		IXг	749115,50	12711,84	20063,66	1251,86	716340,00	
		IXд	748045,76	11738,31	19967,45	1155,82	716340,00	
		IXе	747505,22	11245,95	19919,27	1107,47	716340,00	
		Xа	815405,76	11738,31	19967,45	1155,82	783700,00	
		Xб	798645,76	11738,31	19967,45	1155,82	766940,00	
		Xв	766805,29	12711,84	20473,45	1251,86	733620,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	765735,55	11738,31	20377,24	1155,82	733620,00	
		XIa	901210,53	12711,84	20238,69	1251,86	868260,00	
		XIб	880410,53	12711,84	20238,69	1251,86	847460,00	
		XIв	864005,29	12711,84	20473,45	1251,86	830820,00	
		XIг	863770,53	12711,84	20238,69	1251,86	830820,00	

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	VIIIa	4082,48	259,58	753,93	53,08	3068,97	23,47
		VIIIб	4004,17	259,58	768,04	53,08	2976,55	
		VIIIв	4157,77	259,58	810,36	53,08	3087,83	
		VIIIг	4144,06	259,58	810,36	53,08	3074,12	
		VIIIе	4115,84	259,58	782,14	53,08	3074,12	
		VIIIд	4035,26	259,58	812,84	53,08	2962,84	
		IXa	4054,87	259,58	728,17	53,08	3067,12	
		IXб	4024,40	259,58	756,41	53,08	3008,41	
		IXв	4166,42	259,58	812,84	53,08	3094,00	
		IXг	4180,53	293,61	819,80	59,98	3067,12	
		IXд	4153,12	270,84	815,16	55,38	3067,12	
		IXe	4139,54	259,58	812,84	53,08	3067,12	
		Xa	4452,60	270,84	815,16	55,38	3366,60	
		Xб	4229,64	270,84	815,16	55,38	3143,64	
		Xв	4233,84	293,61	848,03	59,98	3092,20	
		Xг	4206,42	270,84	843,38	55,38	3092,20	
		XIa	4630,97	293,61	845,56	59,98	3491,80	
		XIб	4604,45	293,61	845,56	59,98	3465,28	
		XIв	4582,65	293,61	848,03	59,98	3441,01	
(403-9090-001)	*Плита железобетонная сборная безбалластного мостового полотна, (м3)*	XIг	4580,18	293,61	845,56	59,98	3441,01 *(П)*	
28-01-016-02	из антисептированной древесины и армированной резины	VIIIa	4054,21	228,06	753,93	53,08	3072,22	20,62
		VIIIб	3974,22	228,06	768,04	53,08	2978,12	
		VIIIв	4128,65	228,06	810,36	53,08	3090,23	
		VIIIг	4114,94	228,06	810,36	53,08	3076,52	
		VIIIе	4086,72	228,06	782,14	53,08	3076,52	
		VIIIд	4005,30	228,06	812,84	53,08	2964,40	
		IXa	4024,88	228,06	728,17	53,08	3068,65	
		IXб	3995,38	228,06	756,41	53,08	3010,91	
		IXв	4136,42	228,06	812,84	53,08	3095,52	
		IXг	4146,42	257,96	819,81	59,98	3068,65	
		IXд	4121,76	237,95	815,16	55,38	3068,65	
		IXe	4109,55	228,06	812,84	53,08	3068,65	
		Xa	4425,30	237,95	815,16	55,38	3372,19	
		Xб	4198,33	237,95	815,16	55,38	3145,22	
		Xв	4199,94	257,96	848,03	59,98	3093,95	
		Xг	4175,28	237,95	843,38	55,38	3093,95	
		XIa	4600,14	257,96	845,56	59,98	3496,62	
		XIб	4573,61	257,96	845,56	59,98	3470,09	
		XIв	4552,06	257,96	848,03	59,98	3446,07	
(403-9090-001)	*Плита железобетонная сборная безбалластного мостового полотна, (м3)*	XIг	4549,59	257,96	845,56	59,98	3446,07 *(П)*	

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	VIIIа	4066,45	287,56	443,79	34,42	3335,10	26
		VIIIб	3983,59	287,56	451,56	34,42	3244,47	
		VIIIв	4117,29	287,56	474,85	34,42	3354,88	
		VIIIг	4103,58	287,56	474,85	34,42	3341,17	
		VIIIе	4088,40	287,56	459,67	34,42	3341,17	
		VIIIд	3994,71	287,56	476,39	34,42	3230,76	
		IXа	4029,04	287,56	430,13	34,42	3311,35	
		IXб	3976,94	287,56	445,69	34,42	3243,69	
		IXв	4102,54	287,56	476,75	34,42	3338,23	
		IXг	4117,89	325,26	481,28	38,89	3311,35	
		IXд	4089,65	300,04	478,26	35,90	3311,35	
		IXе	4075,66	287,56	476,75	34,42	3311,35	
		Xа	4422,91	300,04	478,26	35,90	3644,61	
		Xб	4197,85	300,04	478,26	35,90	3419,55	
		Xв	4222,87	325,26	496,82	38,89	3400,79	
		Xг	4194,63	300,04	493,80	35,90	3400,79	
		XIа	4614,82	325,26	494,93	38,89	3794,63	
		XIб	4588,30	325,26	494,93	38,89	3768,11	
		XIв	4565,92	325,26	496,82	38,89	3743,84	
		XIг	4564,03	325,26	494,93	38,89	3743,84	
(403-9090-001)	*Плита железобетонная сборная безбалластного мостового полотна, (м3)*						*(П)*	
28-01-016-04	из антисептированной древесины и армированной резины	VIIIа	4038,17	256,04	443,79	34,42	3338,34	23,15
		VIIIб	3953,64	256,04	451,56	34,42	3246,04	
		VIIIв	4088,17	256,04	474,85	34,42	3357,28	
		VIIIг	4074,46	256,04	474,85	34,42	3343,57	
		VIIIе	4059,28	256,04	459,67	34,42	3343,57	
		VIIIд	3964,77	256,04	476,40	34,42	3232,33	
		IXа	3999,06	256,04	430,14	34,42	3312,88	
		IXб	3947,92	256,04	445,69	34,42	3246,19	
		IXв	4072,54	256,04	476,75	34,42	3339,75	
		IXг	4083,77	289,61	481,28	38,89	3312,88	
		IXд	4058,29	267,15	478,26	35,90	3312,88	
		IXе	4045,67	256,04	476,75	34,42	3312,88	
		Xа	4395,61	267,15	478,26	35,90	3650,20	
		Xб	4166,55	267,15	478,26	35,90	3421,14	
		Xв	4188,96	289,61	496,82	38,89	3402,53	
		Xг	4163,48	267,15	493,80	35,90	3402,53	
		XIа	4583,99	289,61	494,93	38,89	3799,45	
		XIб	4557,46	289,61	494,93	38,89	3772,92	
		XIв	4535,33	289,61	496,82	38,89	3748,90	
		XIг	4533,44	289,61	494,93	38,89	3748,90	
(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	VIIIа	1002616,33	16629,62	3212,21	300,51	982774,50	1673
		VIIIб	1002634,85	16629,62	3230,73	300,51	982774,50	
		VIIIв	1002690,50	16629,62	3286,38	300,51	982774,50	
		VIIIг	990938,38	16629,62	3286,38	300,51	971022,38	
		VIIIе	990901,25	16629,62	3249,25	300,51	971022,38	
		VIIIд	990957,57	16629,62	3305,57	300,51	971022,38	
		IXа	980216,26	16629,62	3194,27	300,51	960392,37	
		IXб	991626,62	16629,62	3231,40	300,51	971765,60	
		IXв	1004591,65	16629,62	3305,57	300,51	984656,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	982524,87	18787,79	3344,71	339,73	960392,37	
		IXд	981060,02	17349,01	3318,64	313,58	960392,37	
		IXе	980327,56	16629,62	3305,57	300,51	960392,37	
		Xа	1059591,50	17349,01	3318,64	313,58	1038923,85	
		Xб	1037943,94	17349,01	3318,64	313,58	1017276,29	
		Xв	1002238,83	18787,79	3381,75	339,73	980069,29	
		Xг	1000773,98	17349,01	3355,68	313,58	980069,29	
		XIа	1160793,58	18787,79	3362,55	339,73	1138643,24	
		XIб	1136884,28	18787,79	3362,55	339,73	1114733,94	
		XIв	1117067,24	18787,79	3381,75	339,73	1094897,70	
		XIг	1117048,04	18787,79	3362,55	339,73	1094897,70	
28-01-017-02	Р50	VIIIа	103550,71	15238,02	3162,14	303,38	85150,55	1533
		VIIIб	103569,40	15238,02	3180,83	303,38	85150,55	
		VIIIв	103625,58	15238,02	3237,01	303,38	85150,55	
		VIIIг	102822,06	15238,02	3237,01	303,38	84347,03	
		VIIIе	102784,58	15238,02	3199,53	303,38	84347,03	
		VIIIд	102840,99	15238,02	3255,94	303,38	84347,03	
		IXа	100319,64	15238,02	3143,58	303,38	81938,04	
		IXб	102500,46	15238,02	3181,06	303,38	84081,38	
		IXв	101503,55	15238,02	3255,94	303,38	83009,59	
		IXг	102449,08	17215,59	3295,45	342,97	81938,04	
		IXд	101104,39	15897,21	3269,14	316,57	81938,04	
		IXе	100432,00	15238,02	3255,94	303,38	81938,04	
		Xа	104855,98	15897,21	3269,14	316,57	85689,63	
		Xб	103248,03	15897,21	3269,14	316,57	84081,68	
		Xв	103289,98	17215,59	3332,84	342,97	82741,55	
		Xг	101945,29	15897,21	3306,53	316,57	82741,55	
		XIа	111310,17	17215,59	3313,91	342,97	90780,67	
		XIб	110238,21	17215,59	3313,91	342,97	89708,71	
		XIв	109185,43	17215,59	3332,84	342,97	88637,00	
		XIг	109166,50	17215,59	3313,91	342,97	88637,00	
(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	VIIIа	474806,52	4332,36	1808,44	204,04	468665,72	457
		VIIIб	508691,99	4332,36	1821,02	204,04	502538,61	
		VIIIв	499962,10	4332,36	1858,81	204,04	493770,93	
		VIIIг	499227,08	4332,36	1858,81	204,04	493035,91	
		VIIIе	499201,86	4332,36	1833,59	204,04	493035,91	
		VIIIд	508002,91	4332,36	1866,96	204,04	501803,59	
		IXа	502327,01	4332,36	1790,03	204,04	496204,62	
		IXб	536202,53	4332,36	1816,59	204,04	530053,58	
		IXв	503383,97	4332,36	1866,96	204,04	497184,65	
		IXг	502992,62	4894,47	1893,53	230,67	496204,62	
		IXд	502600,18	4519,73	1875,83	212,92	496204,62	
		IXе	502403,94	4332,36	1866,96	204,04	496204,62	
		Xа	521752,95	4519,73	1875,83	212,92	515357,39	
		Xб	520282,90	4519,73	1875,83	212,92	513887,34	
		Xв	478029,29	4894,47	1920,02	230,67	471214,80	
		Xг	477636,86	4519,73	1902,33	212,92	471214,80	
		XIа	562197,33	4894,47	1911,87	230,67	555390,99	
		XIб	561214,93	4894,47	1911,87	230,67	554408,59	
		XIв	560242,28	4894,47	1920,02	230,67	553427,79	
		XIг	560234,13	4894,47	1911,87	230,67	553427,79	

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	VIIIа	4610,54	789,24	345,79	48,05	3475,51	79,40
		VIIIб	4613,51	789,24	348,76	48,05	3475,51	
		VIIIв	4622,48	789,24	357,73	48,05	3475,51	
		VIIIг	4582,26	789,24	357,73	48,05	3435,29	
		VIIIе	4576,25	789,24	351,72	48,05	3435,29	
		VIIIд	4583,44	789,24	358,91	48,05	3435,29	
		IXа	4516,95	789,24	340,94	48,05	3386,77	
		IXб	4583,59	789,24	346,98	48,05	3447,37	
		IXв	4541,82	789,24	358,91	48,05	3393,67	
		IXг	4643,60	891,66	365,17	54,32	3386,77	
		IXд	4571,15	823,38	361,00	50,14	3386,77	
		IXе	4534,92	789,24	358,91	48,05	3386,77	
		Xа	4700,91	823,38	361,00	50,14	3516,53	
		Xб	4618,31	823,38	361,00	50,14	3433,93	
		Xв	4625,34	891,66	371,13	54,32	3362,55	
		Xг	4552,89	823,38	366,96	50,14	3362,55	
		XIа	4822,56	891,66	369,94	54,32	3560,96	
		XIб	4729,68	891,66	369,94	54,32	3468,08	
		XIв	4751,31	891,66	371,13	54,32	3488,52	
(105-9050)	*Приборы уравнительные, (компл.)*	XIг	4750,12	891,66	369,94	54,32	3488,52 *(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	VIIIа	1328,29	31,78	12,57	1,87	1283,94	2,94
		VIIIб	1328,40	31,78	12,68	1,87	1283,94	
		VIIIв	1328,74	31,78	13,02	1,87	1283,94	
		VIIIг	1310,28	31,78	13,02	1,87	1265,48	
		VIIIе	1310,05	31,78	12,79	1,87	1265,48	
		VIIIд	1310,35	31,78	13,09	1,87	1265,48	
		IXа	1304,39	31,78	12,40	1,87	1260,21	
		IXб	1317,80	31,78	12,63	1,87	1273,39	
		IXв	1347,26	31,78	13,09	1,87	1302,39	
		IXг	1309,47	35,93	13,33	2,11	1260,21	
		IXд	1306,54	33,16	13,17	1,95	1260,21	
		IXе	1305,08	31,78	13,09	1,87	1260,21	
		Xа	1427,81	33,16	13,17	1,95	1381,48	
		Xб	1398,81	33,16	13,17	1,95	1352,48	
		Xв	1343,97	35,93	13,56	2,11	1294,48	
		Xг	1341,04	33,16	13,40	1,95	1294,48	
		XIа	1586,46	35,93	13,50	2,11	1537,03	
		XIб	1546,92	35,93	13,50	2,11	1497,49	
		XIв	1517,98	35,93	13,56	2,11	1468,49	
		XIг	1517,92	35,93	13,50	2,11	1468,49	
28-01-019-02	Р50	VIIIа	44,35	31,78	12,57	1,87	-	2,94
		VIIIб	44,46	31,78	12,68	1,87	-	
		VIIIв	44,80	31,78	13,02	1,87	-	
		VIIIг	44,80	31,78	13,02	1,87	-	
		VIIIе	44,57	31,78	12,79	1,87	-	
		VIIIд	44,87	31,78	13,09	1,87	-	
		IXа	44,18	31,78	12,40	1,87	-	
		IXб	44,41	31,78	12,63	1,87	-	
		IXв	44,87	31,78	13,09	1,87	-	
		IXг	49,26	35,93	13,33	2,11	-	
		IXд	46,33	33,16	13,17	1,95	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	44,87	31,78	13,09	1,87	-	
		Xа	46,33	33,16	13,17	1,95	-	
		Xб	46,33	33,16	13,17	1,95	-	
		Xв	49,49	35,93	13,56	2,11	-	
		Xг	46,56	33,16	13,40	1,95	-	
		XIа	49,43	35,93	13,50	2,11	-	
		XIб	49,43	35,93	13,50	2,11	-	
		XIв	49,49	35,93	13,56	2,11	-	
		XIг	49,43	35,93	13,50	2,11	-	
(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	VIIIа	24172,39	5432,04	18740,35	979,17	-	573
		VIIIб	24364,65	5432,04	18932,61	979,17	-	
		VIIIв	24941,72	5432,04	19509,68	979,17	-	
		VIIIг	24941,72	5432,04	19509,68	979,17	-	
		VIIIе	24663,94	5432,04	19231,90	979,17	-	
		VIIIд	25073,08	5432,04	19641,04	979,17	-	
		IXа	24025,97	5432,04	18593,93	979,17	-	
		IXб	24410,72	5432,04	18978,68	979,17	-	
		IXв	25180,05	5432,04	19748,01	979,17	-	
		IXг	26012,41	6136,83	19875,58	1106,78	-	
		IXд	25457,56	5666,97	19790,59	1021,51	-	
		IXе	25180,05	5432,04	19748,01	979,17	-	
		Xа	25457,56	5666,97	19790,59	1021,51	-	
		Xб	25457,56	5666,97	19790,59	1021,51	-	
		Xв	26396,98	6136,83	20260,15	1106,78	-	
		Xг	25842,14	5666,97	20175,17	1021,51	-	
		XIа	26158,65	6136,83	20021,82	1106,78	-	
		XIб	26158,65	6136,83	20021,82	1106,78	-	
		XIв	26396,98	6136,83	20260,15	1106,78	-	
		XIг	26158,65	6136,83	20021,82	1106,78	-	
28-01-020-02	деревянные без расшивки	VIIIа	17600,25	658,86	16941,39	694,42	-	69,50
		VIIIб	17774,96	658,86	17116,10	694,42	-	
		VIIIв	18299,31	658,86	17640,45	694,42	-	
		VIIIг	18299,31	658,86	17640,45	694,42	-	
		VIIIе	18056,70	658,86	17397,84	694,42	-	
		VIIIд	18426,20	658,86	17767,34	694,42	-	
		IXа	17484,54	658,86	16825,68	694,42	-	
		IXб	17834,12	658,86	17175,26	694,42	-	
		IXв	18533,18	658,86	17874,32	694,42	-	
		IXг	18709,15	744,35	17964,80	784,96	-	
		IXд	18591,87	687,36	17904,51	724,30	-	
		IXе	18533,18	658,86	17874,32	694,42	-	
		Xа	18591,87	687,36	17904,51	724,30	-	
		Xб	18591,87	687,36	17904,51	724,30	-	
		Xв	19058,63	744,35	18314,28	784,96	-	
		Xг	18941,35	687,36	18253,99	724,30	-	
		XIа	18824,76	744,35	18080,41	784,96	-	
		XIб	18824,76	744,35	18080,41	784,96	-	
		XIв	19058,63	744,35	18314,28	784,96	-	
		XIг	18824,76	744,35	18080,41	784,96	-	
28-01-020-03	железобетонные	VIIIа	31651,43	7138,44	24512,99	1249,99	-	753
		VIIIб	31848,01	7138,44	24709,57	1249,99	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	32438,34	7138,44	25299,90	1249,99	-	
		VIIIг	32438,34	7138,44	25299,90	1249,99	-	
		VIIIе	32171,39	7138,44	25032,95	1249,99	-	
		VIIIд	32643,67	7138,44	25505,23	1249,99	-	
		IXа	31589,18	7138,44	24450,74	1249,99	-	
		IXб	31983,50	7138,44	24845,06	1249,99	-	
		IXв	32770,41	7138,44	25631,97	1249,99	-	
		IXг	33859,55	8064,63	25794,92	1412,92	-	
		IXд	33133,49	7447,17	25686,32	1304,30	-	
		IXе	32770,41	7138,44	25631,97	1249,99	-	
		Xа	33133,49	7447,17	25686,32	1304,30	-	
		Xб	33133,49	7447,17	25686,32	1304,30	-	
		Xв	34253,39	8064,63	26188,76	1412,92	-	
		Xг	33527,33	7447,17	26080,16	1304,30	-	
		XIа	33921,33	8064,63	25856,70	1412,92	-	
		XIб	33921,33	8064,63	25856,70	1412,92	-	
		XIв	34253,39	8064,63	26188,76	1412,92	-	
		XIг	33921,33	8064,63	25856,70	1412,92	-	
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	VIIIа	40564,28	9908,19	26004,27	1250,28	4651,82	996,80
		VIIIб	40760,90	9908,19	26200,89	1250,28	4651,82	
		VIIIв	41352,98	9908,19	26792,97	1250,28	4651,82	
		VIIIг	41309,16	9908,19	26792,97	1250,28	4608,00	
		VIIIе	41040,51	9908,19	26524,32	1250,28	4608,00	
		VIIIд	41529,31	9908,19	27013,12	1250,28	4608,00	
		IXа	40339,66	9908,19	25955,22	1250,28	4476,25	
		IXб	40852,83	9908,19	26351,16	1250,28	4593,48	
		IXв	41582,90	9908,19	27139,85	1250,28	4534,86	
		IXг	42973,14	11194,06	27302,83	1413,25	4476,25	
		IXд	42007,28	10336,82	27194,21	1304,61	4476,25	
		IXе	41524,29	9908,19	27139,85	1250,28	4476,25	
		Xа	42212,16	10336,82	27194,21	1304,61	4681,13	
		Xб	42124,51	10336,82	27194,21	1304,61	4593,48	
		Xв	43411,11	11194,06	27696,70	1413,25	4520,35	
		Xг	42445,24	10336,82	27588,07	1304,61	4520,35	
		XIа	43503,02	11194,06	27349,81	1413,25	4959,15	
		XIб	43444,41	11194,06	27349,81	1413,25	4900,54	
		XIв	43732,68	11194,06	27696,70	1413,25	4841,92	
		XIг	43385,79	11194,06	27349,81	1413,25	4841,92	
28-01-021-02	Р50	VIIIа	36650,01	10001,63	25826,21	1250,28	822,17	1006,20
		VIIIб	36846,63	10001,63	26022,83	1250,28	822,17	
		VIIIв	37438,91	10001,63	26615,11	1250,28	822,17	
		VIIIг	37431,15	10001,63	26615,11	1250,28	814,41	
		VIIIе	37162,30	10001,63	26346,26	1250,28	814,41	
		VIIIд	37649,53	10001,63	26833,49	1250,28	814,41	
		IXа	36567,96	10001,63	25775,18	1250,28	791,15	
		IXб	36984,79	10001,63	26171,33	1250,28	811,83	
		IXв	37763,35	10001,63	26960,23	1250,28	801,49	
		IXг	39213,99	11299,63	27123,21	1413,25	791,15	
		IXд	38240,03	10434,29	27014,59	1304,61	791,15	
		IXе	37753,01	10001,63	26960,23	1250,28	791,15	
		Xа	38276,22	10434,29	27014,59	1304,61	827,34	
		Xб	38260,71	10434,29	27014,59	1304,61	811,83	
		Xв	39615,61	11299,63	27517,08	1413,25	798,90	
		Xг	38641,65	10434,29	27408,46	1304,61	798,90	
		XIа	39348,06	11299,63	27171,96	1413,25	876,47	
		XIб	39337,71	11299,63	27171,96	1413,25	866,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	39672,49	11299,63	27517,08	1413,25	855,78	
		XIг	39327,37	11299,63	27171,96	1413,25	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	VIIIа	22393,20	16796,80	5596,40	938,81	-	1856
		VIIIб	22451,06	16796,80	5654,26	938,81	-	
		VIIIв	22624,89	16796,80	5828,09	938,81	-	
		VIIIг	22624,89	16796,80	5828,09	938,81	-	
		VIIIе	22508,91	16796,80	5712,11	938,81	-	
		VIIIд	22634,23	16796,80	5837,43	938,81	-	
		IXа	22286,45	16796,80	5489,65	938,81	-	
		IXб	22402,53	16796,80	5605,73	938,81	-	
		IXв	22634,23	16796,80	5837,43	938,81	-	
		IXг	24946,57	18986,88	5959,69	1061,34	-	
		IXд	23398,91	17520,64	5878,27	979,66	-	
		IXе	22634,23	16796,80	5837,43	938,81	-	
		Xа	23398,91	17520,64	5878,27	979,66	-	
		Xб	23398,91	17520,64	5878,27	979,66	-	
		Xв	25062,39	18986,88	6075,51	1061,34	-	
		Xг	23514,73	17520,64	5994,09	979,66	-	
		XIа	25053,05	18986,88	6066,17	1061,34	-	
		XIб	25053,05	18986,88	6066,17	1061,34	-	
		XIв	25062,39	18986,88	6075,51	1061,34	-	
		XIг	25053,05	18986,88	6066,17	1061,34	-	
Разборка пути поэлементно на деревянных шпалах тип рельсов Р50, число шпал на 1 км:								
28-01-022-02	2000 и 1840	VIIIа	20886,49	15719,85	5166,64	870,68	-	1737
		VIIIб	20940,15	15719,85	5220,30	870,68	-	
		VIIIв	21101,37	15719,85	5381,52	870,68	-	
		VIIIг	21101,37	15719,85	5381,52	870,68	-	
		VIIIе	20993,81	15719,85	5273,96	870,68	-	
		VIIIд	21109,92	15719,85	5390,07	870,68	-	
		IXа	20787,38	15719,85	5067,53	870,68	-	
		IXб	20895,04	15719,85	5175,19	870,68	-	
		IXв	21109,92	15719,85	5390,07	870,68	-	
		IXг	23272,97	17769,51	5503,46	984,31	-	
		IXд	21825,23	16397,28	5427,95	908,56	-	
		IXе	21109,92	15719,85	5390,07	870,68	-	
		Xа	21825,23	16397,28	5427,95	908,56	-	
		Xб	21825,23	16397,28	5427,95	908,56	-	
		Xв	23380,39	17769,51	5610,88	984,31	-	
		Xг	21932,65	16397,28	5535,37	908,56	-	
		XIа	23371,84	17769,51	5602,33	984,31	-	
		XIб	23371,84	17769,51	5602,33	984,31	-	
		XIв	23380,39	17769,51	5610,88	984,31	-	
		XIг	23371,84	17769,51	5602,33	984,31	-	
28-01-022-03	1600 и 1440	VIIIа	18389,40	13783,15	4606,25	776,73	-	1523
		VIIIб	18437,27	13783,15	4654,12	776,73	-	
		VIIIв	18581,09	13783,15	4797,94	776,73	-	
		VIIIг	18581,09	13783,15	4797,94	776,73	-	
		VIIIе	18485,13	13783,15	4701,98	776,73	-	
		VIIIд	18588,70	13783,15	4805,55	776,73	-	
		IXа	18300,95	13783,15	4517,80	776,73	-	
		IXб	18397,01	13783,15	4613,86	776,73	-	
		IXв	18588,70	13783,15	4805,55	776,73	-	
		IXг	20486,99	15580,29	4906,70	878,10	-	
		IXд	19216,46	14377,12	4839,34	810,52	-	
		IXе	18588,70	13783,15	4805,55	776,73	-	
		Xа	19216,46	14377,12	4839,34	810,52	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	19216,46	14377,12	4839,34	810,52	-	
		Хв	20582,84	15580,29	5002,55	878,10	-	
		Хг	19312,31	14377,12	4935,19	810,52	-	
		XIа	20575,22	15580,29	4994,93	878,10	-	
		XIб	20575,22	15580,29	4994,93	878,10	-	
		XIв	20582,84	15580,29	5002,55	878,10	-	
		XIг	20575,22	15580,29	4994,93	878,10	-	
28-01-022-04	Разборка пути поэлементно на мостах с безбалластной проезжей частью, включая охранные приспособления, уравнительные приборы	VIIIа	36327,08	14190,40	22136,68	1979,74	-	1568
		VIIIб	36585,96	14190,40	22395,56	1979,74	-	
		VIIIв	37363,85	14190,40	23173,45	1979,74	-	
		VIIIг	37363,85	14190,40	23173,45	1979,74	-	
		VIIIе	36845,15	14190,40	22654,75	1979,74	-	
		VIIIд	37460,44	14190,40	23270,04	1979,74	-	
		IXа	35904,87	14190,40	21714,47	1979,74	-	
		IXб	36423,68	14190,40	22233,28	1979,74	-	
		IXв	37460,44	14190,40	23270,04	1979,74	-	
		IXг	39568,75	16040,64	23528,11	2238,90	-	
		IXд	38158,09	14801,92	23356,17	2066,97	-	
		IXе	37460,44	14190,40	23270,04	1979,74	-	
		Xа	38158,09	14801,92	23356,17	2066,97	-	
		Хб	38158,09	14801,92	23356,17	2066,97	-	
		Хв	40086,92	16040,64	24046,28	2238,90	-	
		Хг	38676,27	14801,92	23874,35	2066,97	-	
		XIа	39990,33	16040,64	23949,69	2238,90	-	
		XIб	39990,33	16040,64	23949,69	2238,90	-	
		XIв	40086,92	16040,64	24046,28	2238,90	-	
		XIг	39990,33	16040,64	23949,69	2238,90	-	

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	VIIIа	10715,21	995,88	2728,81	254,55	6990,52	96,50
		VIIIб	10746,00	995,88	2759,60	254,55	6990,52	
		VIIIв	10838,55	995,88	2852,15	254,55	6990,52	
		VIIIг	10764,07	995,88	2852,15	254,55	6916,04	
		VIIIе	10702,33	995,88	2790,41	254,55	6916,04	
		VIIIд	10776,36	995,88	2864,44	254,55	6916,04	
		IXа	10468,47	995,88	2678,98	254,55	6793,61	
		IXб	10660,19	995,88	2741,11	254,55	6923,20	
		IXв	10725,74	995,88	2864,44	254,55	6865,42	
		IXг	10816,39	1125,19	2897,59	287,64	6793,61	
		IXд	10707,44	1038,34	2875,49	265,52	6793,61	
		IXе	10653,93	995,88	2864,44	254,55	6793,61	
		Xа	11046,70	1038,34	2875,49	265,52	7132,87	
		Хб	10895,88	1038,34	2875,49	265,52	6982,05	
		Хв	10910,25	1125,19	2959,58	287,64	6825,48	
		Хг	10801,29	1038,34	2937,47	265,52	6825,48	
		XIа	11535,46	1125,19	2947,29	287,64	7462,98	
		XIб	11384,80	1125,19	2947,29	287,64	7312,32	
		XIв	11357,12	1125,19	2959,58	287,64	7272,35	
		XIг	11344,83	1125,19	2947,29	287,64	7272,35	
(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	VIIIа	10273,64	992,78	2728,81	254,55	6552,05	96,20
		VIIIб	10304,43	992,78	2759,60	254,55	6552,05	
		VIIIв	10396,98	992,78	2852,15	254,55	6552,05	
		VIIIг	10327,04	992,78	2852,15	254,55	6482,11	
		VIIIе	10265,30	992,78	2790,41	254,55	6482,11	
		VIIIд	10339,33	992,78	2864,44	254,55	6482,11	
		IXа	10038,57	992,78	2678,98	254,55	6366,81	
		IXб	10223,11	992,78	2741,11	254,55	6489,22	
		IXв	10287,13	992,78	2864,44	254,55	6429,91	
		IXг	10386,09	1121,69	2897,59	287,64	6366,81	
		IXд	10277,41	1035,11	2875,49	265,52	6366,81	
		IXе	10224,03	992,78	2864,44	254,55	6366,81	
		Xа	10588,04	1035,11	2875,49	265,52	6677,44	
		Xб	10446,08	1035,11	2875,49	265,52	6535,48	
		Xв	10472,73	1121,69	2959,58	287,64	6391,46	
		Xг	10364,04	1035,11	2937,47	265,52	6391,46	
		XIа	11039,73	1121,69	2947,29	287,64	6970,75	
		XIб	10897,93	1121,69	2947,29	287,64	6828,95	
		XIв	10877,47	1121,69	2959,58	287,64	6796,20	
		XIг	10865,18	1121,69	2947,29	287,64	6796,20	
(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	VIIIа	10799,99	949,44	2683,51	251,70	7167,04	92
		VIIIб	10830,35	949,44	2713,87	251,70	7167,04	
		VIIIв	10921,62	949,44	2805,14	251,70	7167,04	
		VIIIг	10845,13	949,44	2805,14	251,70	7090,55	
		VIIIе	10784,25	949,44	2744,26	251,70	7090,55	
		VIIIд	10857,15	949,44	2817,16	251,70	7090,55	
		IXа	10549,48	949,44	2634,27	251,70	6965,77	
		IXб	10747,06	949,44	2695,53	251,70	7102,09	
		IXв	10766,36	949,44	2817,16	251,70	6999,76	
		IXг	10888,44	1072,72	2849,95	284,56	6965,77	
		IXд	10783,78	989,92	2828,09	262,54	6965,77	
		IXе	10732,37	949,44	2817,16	251,70	6965,77	
		Xа	11068,15	989,92	2828,09	262,54	7250,14	
		Xб	10907,77	989,92	2828,09	262,54	7089,76	
		Xв	10935,53	1072,72	2911,07	284,56	6951,74	
		Xг	10830,87	989,92	2889,21	262,54	6951,74	
		XIа	11414,33	1072,72	2899,06	284,56	7442,55	
		XIб	11253,17	1072,72	2899,06	284,56	7281,39	
		XIв	11266,77	1072,72	2911,07	284,56	7282,98	
		XIг	11254,76	1072,72	2899,06	284,56	7282,98	
(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	VIIIа	10282,09	949,44	2716,59	272,22	6616,06	92

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	10311,72	949,44	2746,22	272,22	6616,06	
		VIIIв	10400,79	949,44	2835,29	272,22	6616,06	
		VIIIг	10329,24	949,44	2835,29	272,22	6544,51	
		VIIIе	10269,82	949,44	2775,87	272,22	6544,51	
		VIIIд	10341,33	949,44	2847,38	272,22	6544,51	
		IXа	10052,68	949,44	2668,89	272,22	6434,35	
		IXб	10235,73	949,44	2728,68	272,22	6557,61	
		IXв	10258,72	949,44	2847,38	272,22	6461,90	
		IXг	10389,91	1072,72	2882,84	307,58	6434,35	
		IXд	10283,48	989,92	2859,21	284,06	6434,35	
		IXе	10231,17	949,44	2847,38	272,22	6434,35	
		Xа	10543,29	989,92	2859,21	284,06	6694,16	
		Xб	10393,41	989,92	2859,21	284,06	6544,28	
		Xв	10430,32	1072,72	2942,48	307,58	6415,12	
		Xг	10323,90	989,92	2918,86	284,06	6415,12	
		XIа	10857,06	1072,72	2930,39	307,58	6853,95	
		XIб	10702,93	1072,72	2930,39	307,58	6699,82	
		XIв	10723,57	1072,72	2942,48	307,58	6708,37	
		XIг	10711,48	1072,72	2930,39	307,58	6708,37	
(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	VIIIа	6050,22	653,26	2185,47	217,18	3211,49	63,30
		VIIIб	6074,13	653,26	2209,38	217,18	3211,49	
		VIIIв	6146,03	653,26	2281,28	217,18	3211,49	
		VIIIг	6115,36	653,26	2281,28	217,18	3180,82	
		VIIIе	6067,39	653,26	2233,31	217,18	3180,82	
		VIIIд	6125,05	653,26	2290,97	217,18	3180,82	
		IXа	5902,86	653,26	2146,96	217,18	3102,64	
		IXб	6024,13	653,26	2195,16	217,18	3175,71	
		IXв	6078,86	653,26	2290,97	217,18	3134,63	
		IXг	6159,98	738,08	2319,26	245,46	3102,64	
		IXд	6084,17	681,11	2300,42	226,65	3102,64	
		IXе	6046,87	653,26	2290,97	217,18	3102,64	
		Xа	6222,91	681,11	2300,42	226,65	3241,38	
		Xб	6158,72	681,11	2300,42	226,65	3177,19	
		Xв	6228,23	738,08	2367,34	245,46	3122,81	
		Xг	6152,41	681,11	2348,49	226,65	3122,81	
		XIа	6499,01	738,08	2357,65	245,46	3403,28	
		XIб	6449,34	738,08	2357,65	245,46	3353,61	
		XIв	6429,96	738,08	2367,34	245,46	3324,54	
		XIг	6420,27	738,08	2357,65	245,46	3324,54	
(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	VIIIа	1472,81	523,22	949,59	76,12	-	50,70
		VIIIб	1484,44	523,22	961,22	76,12	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	1519,39	523,22	996,17	76,12	-	
		VIIIг	1519,39	523,22	996,17	76,12	-	
		VIIIе	1496,08	523,22	972,86	76,12	-	
		VIIIд	1523,70	523,22	1000,48	76,12	-	
		IXа	1453,82	523,22	930,60	76,12	-	
		IXб	1477,12	523,22	953,90	76,12	-	
		IXв	1523,70	523,22	1000,48	76,12	-	
		IXг	1601,56	591,16	1010,40	86,04	-	
		IXд	1549,32	545,53	1003,79	79,41	-	
		IXе	1523,70	523,22	1000,48	76,12	-	
		Xа	1549,32	545,53	1003,79	79,41	-	
		Xб	1549,32	545,53	1003,79	79,41	-	
		Xв	1624,84	591,16	1033,68	86,04	-	
		Xг	1572,59	545,53	1027,06	79,41	-	
		XIа	1620,52	591,16	1029,36	86,04	-	
		XIб	1620,52	591,16	1029,36	86,04	-	
		XIв	1624,84	591,16	1033,68	86,04	-	
		XIг	1620,52	591,16	1029,36	86,04	-	
28-01-023-07	Р65, 1/9	VIIIа	1472,81	523,22	949,59	76,12	-	50,70
		VIIIб	1484,44	523,22	961,22	76,12	-	
		VIIIв	1519,39	523,22	996,17	76,12	-	
		VIIIг	1519,39	523,22	996,17	76,12	-	
		VIIIе	1496,08	523,22	972,86	76,12	-	
		VIIIд	1523,70	523,22	1000,48	76,12	-	
		IXа	1453,82	523,22	930,60	76,12	-	
		IXб	1477,12	523,22	953,90	76,12	-	
		IXв	1523,70	523,22	1000,48	76,12	-	
		IXг	1601,56	591,16	1010,40	86,04	-	
		IXд	1549,32	545,53	1003,79	79,41	-	
		IXе	1523,70	523,22	1000,48	76,12	-	
		Xа	1549,32	545,53	1003,79	79,41	-	
		Xб	1549,32	545,53	1003,79	79,41	-	
		Xв	1624,84	591,16	1033,68	86,04	-	
		Xг	1572,59	545,53	1027,06	79,41	-	
		XIа	1620,52	591,16	1029,36	86,04	-	
		XIб	1620,52	591,16	1029,36	86,04	-	
		XIв	1624,84	591,16	1033,68	86,04	-	
		XIг	1620,52	591,16	1029,36	86,04	-	
28-01-023-08	Р50, 1/9	VIIIа	1391,55	511,87	879,68	78,61	-	49,60
		VIIIб	1401,84	511,87	889,97	78,61	-	
		VIIIв	1432,74	511,87	920,87	78,61	-	
		VIIIг	1432,74	511,87	920,87	78,61	-	
		VIIIе	1412,13	511,87	900,26	78,61	-	
		VIIIд	1436,68	511,87	924,81	78,61	-	
		IXа	1374,89	511,87	863,02	78,61	-	
		IXб	1395,49	511,87	883,62	78,61	-	
		IXв	1436,68	511,87	924,81	78,61	-	
		IXг	1513,40	578,34	935,06	88,85	-	
		IXд	1461,93	533,70	928,23	82,03	-	
		IXе	1436,68	511,87	924,81	78,61	-	
		Xа	1461,93	533,70	928,23	82,03	-	
		Xб	1461,93	533,70	928,23	82,03	-	
		Xв	1533,98	578,34	955,64	88,85	-	
		Xг	1482,51	533,70	948,81	82,03	-	
		XIа	1530,03	578,34	951,69	88,85	-	
		XIб	1530,03	578,34	951,69	88,85	-	
		XIв	1533,98	578,34	955,64	88,85	-	
		XIг	1530,03	578,34	951,69	88,85	-	
28-01-023-09	Р50, 1/6	VIIIа	1222,14	511,87	710,27	63,19	-	49,60
		VIIIб	1230,46	511,87	718,59	63,19	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	1255,47	511,87	743,60	63,19	-	
		VIIIг	1255,47	511,87	743,60	63,19	-	
		VIIIе	1238,80	511,87	726,93	63,19	-	
		VIIIд	1258,66	511,87	746,79	63,19	-	
		IXа	1208,66	511,87	696,79	63,19	-	
		IXб	1225,33	511,87	713,46	63,19	-	
		IXв	1258,66	511,87	746,79	63,19	-	
		IXг	1333,37	578,34	755,03	71,39	-	
		IXд	1283,24	533,70	749,54	65,93	-	
		IXе	1258,66	511,87	746,79	63,19	-	
		Xа	1283,24	533,70	749,54	65,93	-	
		Xб	1283,24	533,70	749,54	65,93	-	
		Xв	1350,02	578,34	771,68	71,39	-	
		Xг	1299,90	533,70	766,20	65,93	-	
		XIа	1346,83	578,34	768,49	71,39	-	
		XIб	1346,83	578,34	768,49	71,39	-	
		XIв	1350,02	578,34	771,68	71,39	-	
		XIг	1346,83	578,34	768,49	71,39	-	
Сборка стрелочных переводов на железобетонных брусьях блоками при типе рельсов Р65, марка перевода:								
28-01-023-10	1/11	VIIIа	43245,16	1429,95	4567,18	494,07	37248,03	129,29
		VIIIб	43300,45	1429,95	4622,47	494,07	37248,03	
		VIIIв	43466,62	1429,95	4788,64	494,07	37248,03	
		VIIIг	41361,71	1429,95	4788,64	494,07	35143,12	
		VIIIе	41250,87	1429,95	4677,80	494,07	35143,12	
		VIIIд	41378,27	1429,95	4805,20	494,07	35143,12	
		IXа	40947,56	1429,95	4472,73	494,07	35044,88	
		IXб	44549,48	1429,95	4583,74	494,07	38535,79	
		IXв	42609,81	1429,95	4805,20	494,07	36374,66	
		IXг	41531,87	1617,42	4869,57	558,53	35044,88	
		IXд	41363,54	1492,01	4826,65	515,67	35044,88	
		IXе	41280,03	1429,95	4805,20	494,07	35044,88	
		Xа	50645,27	1492,01	4826,65	515,67	44326,61	
		Xб	47074,56	1492,01	4826,65	515,67	40755,90	
		Xв	43392,25	1617,42	4980,35	558,53	36794,48	
		Xг	43223,92	1492,01	4937,43	515,67	36794,48	
		XIа	62178,60	1617,42	4963,80	558,53	55597,38	
		XIб	59144,91	1617,42	4963,80	558,53	52563,69	
		XIв	57372,80	1617,42	4980,35	558,53	50775,03	
		XIг	57356,25	1617,42	4963,80	558,53	50775,03	
(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	VIIIа	42891,09	1316,90	4326,16	456,62	37248,03	113,82
		VIIIб	42943,17	1316,90	4378,24	456,62	37248,03	
		VIIIв	43099,74	1316,90	4534,81	456,62	37248,03	
		VIIIг	40994,83	1316,90	4534,81	456,62	35143,12	
		VIIIе	40890,40	1316,90	4430,38	456,62	35143,12	
		VIIIд	41011,05	1316,90	4551,03	456,62	35143,12	
		IXа	40599,59	1316,90	4237,81	456,62	35044,88	
		IXб	44195,07	1316,90	4342,38	456,62	38535,79	
		IXв	42242,59	1316,90	4551,03	456,62	36374,66	
		IXг	41144,16	1488,77	4610,51	515,96	35044,88	
		IXд	40989,54	1373,81	4570,85	476,50	35044,88	
		IXе	40912,81	1316,90	4551,03	456,62	35044,88	
		Xа	50271,27	1373,81	4570,85	476,50	44326,61	
		Xб	46700,56	1373,81	4570,85	476,50	40755,90	
		Xв	42998,11	1488,77	4714,86	515,96	36794,48	
		Xг	42843,49	1373,81	4675,20	476,50	36794,48	
		XIа	61784,79	1488,77	4698,64	515,96	55597,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	58751,10	1488,77	4698,64	515,96	52563,69	
		XIв	56978,66	1488,77	4714,86	515,96	50775,03	
		XIг	56962,44	1488,77	4698,64	515,96	50775,03	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
28-01-023-12	1/9	VIIIа	37288,62	1358,06	4537,22	489,56	31393,34	122,79
		VIIIб	37343,51	1358,06	4592,11	489,56	31393,34	
		VIIIв	37508,50	1358,06	4757,10	489,56	31393,34	
		VIIIг	35742,45	1358,06	4757,10	489,56	29627,29	
		VIIIе	35632,40	1358,06	4647,05	489,56	29627,29	
		VIIIд	35758,97	1358,06	4773,62	489,56	29627,29	
		IXа	35342,43	1358,06	4443,52	489,56	29540,85	
		IXб	38382,97	1358,06	4553,74	489,56	32471,17	
		IXв	36789,40	1358,06	4773,62	489,56	30657,72	
		IXг	35914,33	1536,10	4837,38	553,07	29540,85	
		IXд	35752,71	1417,00	4794,86	510,62	29540,85	
		IXе	35672,53	1358,06	4773,62	489,56	29540,85	
		Xа	43541,13	1417,00	4794,86	510,62	37329,27	
		Xб	40544,70	1417,00	4794,86	510,62	34332,84	
		Xв	37492,66	1536,10	4947,37	553,07	31009,19	
		Xг	37331,04	1417,00	4904,85	510,62	31009,19	
		XIа	53254,66	1536,10	4930,85	553,07	46787,71	
		XIб	50709,29	1536,10	4930,85	553,07	44242,34	
		XIв	49224,29	1536,10	4947,37	553,07	42740,82	
		XIг	49207,77	1536,10	4930,85	553,07	42740,82	
(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	VIIIа	42595,25	1363,26	4497,76	488,36	36734,23	123,26
		VIIIб	42649,76	1363,26	4552,27	488,36	36734,23	
		VIIIв	42813,59	1363,26	4716,10	488,36	36734,23	
		VIIIг	40712,88	1363,26	4716,10	488,36	34633,52	
		VIIIе	40603,60	1363,26	4606,82	488,36	34633,52	
		VIIIд	40729,11	1363,26	4732,33	488,36	34633,52	
		IXа	40316,08	1363,26	4404,54	488,36	34548,28	
		IXб	43904,54	1363,26	4513,99	488,36	38027,29	
		IXв	41967,05	1363,26	4732,33	488,36	35871,46	
		IXг	40886,22	1541,98	4795,96	552,03	34548,28	
		IXд	40724,23	1422,42	4753,53	509,69	34548,28	
		IXе	40643,87	1363,26	4732,33	488,36	34548,28	
		Xа	49983,36	1422,42	4753,53	509,69	43807,41	
		Xб	46422,05	1422,42	4753,53	509,69	40246,10	
		Xв	42740,05	1541,98	4905,19	552,03	36292,88	
		Xг	42578,06	1422,42	4862,76	509,69	36292,88	
		XIа	61478,42	1541,98	4888,96	552,03	55047,48	
		XIб	58451,43	1541,98	4888,96	552,03	52020,49	
		XIв	56685,40	1541,98	4905,19	552,03	50238,23	
		XIг	56669,17	1541,98	4888,96	552,03	50238,23	
(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	VIIIа	36342,66	1298,78	4164,34	435,63	30879,54	117,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	36392,67	1298,78	4214,35	435,63	30879,54	
		VIIIв	36542,98	1298,78	4364,66	435,63	30879,54	
		VIIIг	34781,13	1298,78	4364,66	435,63	29117,69	
		VIIIе	34680,87	1298,78	4264,40	435,63	29117,69	
		VIIIд	34796,93	1298,78	4380,46	435,63	29117,69	
		IXа	34422,77	1298,78	4079,74	435,63	29044,25	
		IXб	37441,59	1298,78	4180,14	435,63	31962,67	
		IXв	35833,76	1298,78	4380,46	435,63	30154,52	
		IXг	34950,51	1469,05	4437,21	492,38	29044,25	
		IXд	34798,76	1355,14	4399,37	454,55	29044,25	
		IXе	34723,49	1298,78	4380,46	435,63	29044,25	
		Xа	42564,58	1355,14	4399,37	454,55	36810,07	
		Xб	39577,55	1355,14	4399,37	454,55	33823,04	
		Xв	36514,05	1469,05	4537,41	492,38	30507,59	
		Xг	36362,30	1355,14	4499,57	454,55	30507,59	
		XIа	52228,48	1469,05	4521,62	492,38	46237,81	
		XIб	49689,81	1469,05	4521,62	492,38	43699,14	
		XIв	48210,48	1469,05	4537,41	492,38	42204,02	
		XIг	48194,69	1469,05	4521,62	492,38	42204,02	
(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	VIIIа	18298,57	915,77	3377,52	347,62	14005,28	82,80
		VIIIб	18338,87	915,77	3417,82	347,62	14005,28	
		VIIIв	18460,03	915,77	3538,98	347,62	14005,28	
		VIIIг	17654,54	915,77	3538,98	347,62	13199,79	
		VIIIе	17573,72	915,77	3458,16	347,62	13199,79	
		VIIIд	17667,61	915,77	3552,05	347,62	13199,79	
		IXа	17394,74	915,77	3309,67	347,62	13169,30	
		IXб	18808,96	915,77	3390,59	347,62	14502,60	
		IXв	18143,87	915,77	3552,05	347,62	13676,05	
		IXг	17802,46	1035,83	3597,33	392,74	13169,30	
		IXд	17691,95	955,51	3567,14	362,51	13169,30	
		IXе	17637,12	915,77	3552,05	347,62	13169,30	
		Xа	21241,92	955,51	3567,14	362,51	16719,27	
		Xб	19876,60	955,51	3567,14	362,51	15353,95	
		Xв	18551,96	1035,83	3678,07	392,74	13838,06	
		Xг	18441,46	955,51	3647,89	362,51	13838,06	
		XIа	25729,06	1035,83	3665,01	392,74	21028,22	
		XIб	24568,36	1035,83	3665,01	392,74	19867,52	
		XIв	23898,44	1035,83	3678,07	392,74	19184,54	
		XIг	23885,38	1035,83	3665,01	392,74	19184,54	
(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	VIIIа	1802,96	680,09	1122,87	90,01	-	65,90
		VIIIб	1816,71	680,09	1136,62	90,01	-	
		VIIIв	1858,04	680,09	1177,95	90,01	-	
		VIIIг	1858,04	680,09	1177,95	90,01	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	1830,48	680,09	1150,39	90,01	-	
		VIIIд	1863,14	680,09	1183,05	90,01	-	
		IXа	1780,51	680,09	1100,42	90,01	-	
		IXб	1808,06	680,09	1127,97	90,01	-	
		IXв	1863,14	680,09	1183,05	90,01	-	
		IXг	1963,17	768,39	1194,78	101,74	-	
		IXд	1896,04	709,08	1186,96	93,90	-	
		IXе	1863,14	680,09	1183,05	90,01	-	
		Xа	1896,04	709,08	1186,96	93,90	-	
		Xб	1896,04	709,08	1186,96	93,90	-	
		Xв	1990,70	768,39	1222,31	101,74	-	
		Xг	1923,56	709,08	1214,48	93,90	-	
		XIа	1985,59	768,39	1217,20	101,74	-	
		XIб	1985,59	768,39	1217,20	101,74	-	
		XIв	1990,70	768,39	1222,31	101,74	-	
		XIг	1985,59	768,39	1217,20	101,74	-	
28-01-023-17	Р65, 1/9	VIIIа	1802,96	680,09	1122,87	90,01	-	65,90
		VIIIб	1816,71	680,09	1136,62	90,01	-	
		VIIIв	1858,04	680,09	1177,95	90,01	-	
		VIIIг	1858,04	680,09	1177,95	90,01	-	
		VIIIе	1830,48	680,09	1150,39	90,01	-	
		VIIIд	1863,14	680,09	1183,05	90,01	-	
		IXа	1780,51	680,09	1100,42	90,01	-	
		IXб	1808,06	680,09	1127,97	90,01	-	
		IXв	1863,14	680,09	1183,05	90,01	-	
		IXг	1963,17	768,39	1194,78	101,74	-	
		IXд	1896,04	709,08	1186,96	93,90	-	
		IXе	1863,14	680,09	1183,05	90,01	-	
		Xа	1896,04	709,08	1186,96	93,90	-	
		Xб	1896,04	709,08	1186,96	93,90	-	
		Xв	1990,70	768,39	1222,31	101,74	-	
		Xг	1923,56	709,08	1214,48	93,90	-	
		XIа	1985,59	768,39	1217,20	101,74	-	
		XIб	1985,59	768,39	1217,20	101,74	-	
		XIв	1990,70	768,39	1222,31	101,74	-	
		XIг	1985,59	768,39	1217,20	101,74	-	
28-01-023-18	Р50, 1/9	VIIIа	1705,34	665,64	1039,70	83,34	-	64,50
		VIIIб	1718,07	665,64	1052,43	83,34	-	
		VIIIв	1756,34	665,64	1090,70	83,34	-	
		VIIIг	1756,34	665,64	1090,70	83,34	-	
		VIIIе	1730,82	665,64	1065,18	83,34	-	
		VIIIд	1761,06	665,64	1095,42	83,34	-	
		IXа	1684,55	665,64	1018,91	83,34	-	
		IXб	1710,06	665,64	1044,42	83,34	-	
		IXв	1761,06	665,64	1095,42	83,34	-	
		IXг	1858,35	752,07	1106,28	94,20	-	
		IXд	1793,06	694,02	1099,04	86,94	-	
		IXе	1761,06	665,64	1095,42	83,34	-	
		Xа	1793,06	694,02	1099,04	86,94	-	
		Xб	1793,06	694,02	1099,04	86,94	-	
		Xв	1883,84	752,07	1131,77	94,20	-	
		Xг	1818,54	694,02	1124,52	86,94	-	
		XIа	1879,11	752,07	1127,04	94,20	-	
		XIб	1879,11	752,07	1127,04	94,20	-	
		XIв	1883,84	752,07	1131,77	94,20	-	
		XIг	1879,11	752,07	1127,04	94,20	-	
28-01-023-19	Р50, 1/6	VIIIа	1497,40	665,64	831,76	66,67	-	64,50
		VIIIб	1507,58	665,64	841,94	66,67	-	
		VIIIв	1538,20	665,64	872,56	66,67	-	
		VIIIг	1538,20	665,64	872,56	66,67	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	1517,78	665,64	852,14	66,67	-	
		VIIIд	1541,98	665,64	876,34	66,67	-	
		IXа	1480,76	665,64	815,12	66,67	-	
		IXб	1501,18	665,64	835,54	66,67	-	
		IXв	1541,98	665,64	876,34	66,67	-	
		IXг	1637,09	752,07	885,02	75,36	-	
		IXд	1573,25	694,02	879,23	69,55	-	
		IXе	1541,98	665,64	876,34	66,67	-	
		Xа	1573,25	694,02	879,23	69,55	-	
		Xб	1573,25	694,02	879,23	69,55	-	
		Xв	1657,48	752,07	905,41	75,36	-	
		Xг	1593,64	694,02	899,62	69,55	-	
		XIа	1653,70	752,07	901,63	75,36	-	
		XIб	1653,70	752,07	901,63	75,36	-	
		XIв	1657,48	752,07	905,41	75,36	-	
		XIг	1653,70	752,07	901,63	75,36	-	
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	VIIIа	23008,21	3777,12	5412,15	722,18	13818,94	366
		VIIIб	23064,42	3777,12	5468,36	722,18	13818,94	
		VIIIв	23233,65	3777,12	5637,59	722,18	13818,94	
		VIIIг	23087,51	3777,12	5637,59	722,18	13672,80	
		VIIIе	22974,64	3777,12	5524,72	722,18	13672,80	
		VIIIд	23105,89	3777,12	5655,97	722,18	13672,80	
		IXа	22520,49	3777,12	5317,23	722,18	13426,14	
		IXб	22891,08	3777,12	5430,53	722,18	13683,43	
		IXв	23008,68	3777,12	5655,97	722,18	13575,59	
		IXг	23443,72	4267,56	5750,02	816,19	13426,14	
		IXд	23051,68	3938,16	5687,38	753,38	13426,14	
		IXе	22859,23	3777,12	5655,97	722,18	13426,14	
		Xа	23730,83	3938,16	5687,38	753,38	14105,29	
		Xб	23435,51	3938,16	5687,38	753,38	13809,97	
		Xв	23630,59	4267,56	5863,02	816,19	13500,01	
		Xг	23238,54	3938,16	5800,37	753,38	13500,01	
		XIа	24901,11	4267,56	5844,64	816,19	14788,91	
		XIб	24609,26	4267,56	5844,64	816,19	14497,06	
		XIв	24537,67	4267,56	5863,02	816,19	14407,09	
		XIг	24519,29	4267,56	5844,64	816,19	14407,09	
(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	VIIIа	17431,47	2961,84	3911,42	482,96	10558,21	287
		VIIIб	17472,87	2961,84	3952,82	482,96	10558,21	
		VIIIв	17597,52	2961,84	4077,47	482,96	10558,21	
		VIIIг	17486,41	2961,84	4077,47	482,96	10447,10	
		VIIIе	17403,28	2961,84	3994,34	482,96	10447,10	
		VIIIд	17500,95	2961,84	4092,01	482,96	10447,10	
		IXа	17061,13	2961,84	3842,49	482,96	10256,80	
		IXб	17342,35	2961,84	3925,97	482,96	10454,54	
		IXв	17420,76	2961,84	4092,01	482,96	10366,91	
		IXг	17758,14	3346,42	4154,92	545,70	10256,80	
		IXд	17457,94	3088,12	4113,02	503,88	10256,80	
		IXе	17310,65	2961,84	4092,01	482,96	10256,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	17969,03	3088,12	4113,02	503,88	10767,89	
		Хб	17743,51	3088,12	4113,02	503,88	10542,37	
		Хв	17894,13	3346,42	4238,18	545,70	10309,53	
		Хг	17593,93	3088,12	4196,28	503,88	10309,53	
		XIа	18847,41	3346,42	4223,64	545,70	11277,35	
		XIб	18625,96	3346,42	4223,64	545,70	11055,90	
		XIв	18574,57	3346,42	4238,18	545,70	10989,97	
		XIг	18560,03	3346,42	4223,64	545,70	10989,97	
(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	VIIIа	12653,79	1836,96	3197,79	385,09	7619,04	178
		VIIIб	12689,05	1836,96	3233,05	385,09	7619,04	
		VIIIв	12795,15	1836,96	3339,15	385,09	7619,04	
		VIIIг	12714,78	1836,96	3339,15	385,09	7538,67	
		VIIIе	12644,01	1836,96	3268,38	385,09	7538,67	
		VIIIд	12726,62	1836,96	3350,99	385,09	7538,67	
		IXа	12373,92	1836,96	3138,66	385,09	7398,30	
		IXб	12590,06	1836,96	3209,63	385,09	7543,47	
		IXв	12665,87	1836,96	3350,99	385,09	7477,92	
		IXг	12874,92	2075,48	3401,14	435,25	7398,30	
		IXд	12681,32	1915,28	3367,74	401,74	7398,30	
		IXе	12586,25	1836,96	3350,99	385,09	7398,30	
		Ха	13047,73	1915,28	3367,74	401,74	7764,71	
		Хб	12885,29	1915,28	3367,74	401,74	7602,27	
		Хв	12983,46	2075,48	3471,93	435,25	7436,05	
		Хг	12789,85	1915,28	3438,52	401,74	7436,05	
		XIа	13667,33	2075,48	3460,09	435,25	8131,76	
		XIб	13508,92	2075,48	3460,09	435,25	7973,35	
		XIв	13473,01	2075,48	3471,93	435,25	7925,60	
		XIг	13461,17	2075,48	3460,09	435,25	7925,60	
(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	VIIIа	10570,96	1754,40	3197,79	385,09	5618,77	170
		VIIIб	10606,22	1754,40	3233,05	385,09	5618,77	
		VIIIв	10712,32	1754,40	3339,15	385,09	5618,77	
		VIIIг	10651,24	1754,40	3339,15	385,09	5557,69	
		VIIIе	10580,47	1754,40	3268,38	385,09	5557,69	
		VIIIд	10663,08	1754,40	3350,99	385,09	5557,69	
		IXа	10361,67	1754,40	3138,66	385,09	5468,61	
		IXб	10531,30	1754,40	3209,63	385,09	5567,27	
		IXв	10625,25	1754,40	3350,99	385,09	5519,86	
		IXг	10851,95	1982,20	3401,14	435,25	5468,61	
		IXд	10665,55	1829,20	3367,74	401,74	5468,61	
		IXе	10574,00	1754,40	3350,99	385,09	5468,61	
		Ха	10934,48	1829,20	3367,74	401,74	5737,54	
		Хб	10810,41	1829,20	3367,74	401,74	5613,47	
		Хв	10938,53	1982,20	3471,93	435,25	5484,40	
		Хг	10752,12	1829,20	3438,52	401,74	5484,40	
		XIа	11416,63	1982,20	3460,09	435,25	5974,34	
		XIб	11286,77	1982,20	3460,09	435,25	5844,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	11277,74	1982,20	3471,93	435,25	5823,61	
		XIг	11265,90	1982,20	3460,09	435,25	5823,61	
(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	VIIIа	8447,41	1522,20	3114,93	372,05	3810,28	147,50
		VIIIб	8481,86	1522,20	3149,38	372,05	3810,28	
		VIIIв	8585,51	1522,20	3253,03	372,05	3810,28	
		VIIIг	8547,04	1522,20	3253,03	372,05	3771,81	
		VIIIе	8477,91	1522,20	3183,90	372,05	3771,81	
		VIIIд	8558,61	1522,20	3264,60	372,05	3771,81	
		IXа	8273,28	1522,20	3057,17	372,05	3693,91	
		IXб	8418,16	1522,20	3126,50	372,05	3769,46	
		IXв	8533,38	1522,20	3264,60	372,05	3746,58	
		IXг	8726,84	1719,85	3313,08	420,62	3693,91	
		IXд	8561,80	1587,10	3280,79	388,39	3693,91	
		IXе	8480,71	1522,20	3264,60	372,05	3693,91	
		Xа	8760,65	1587,10	3280,79	388,39	3892,76	
		Xб	8683,41	1587,10	3280,79	388,39	3815,52	
		Xв	8833,30	1719,85	3382,26	420,62	3731,19	
		Xг	8668,26	1587,10	3349,97	388,39	3731,19	
		XIа	9221,02	1719,85	3370,68	420,62	4130,49	
		XIб	9151,62	1719,85	3370,68	420,62	4061,09	
		XIв	9120,40	1719,85	3382,26	420,62	4018,29	
		XIг	9108,82	1719,85	3370,68	420,62	4018,29	
(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	VIIIа	8910,64	1388,04	3016,78	356,37	4505,82	134,50
		VIIIб	8944,09	1388,04	3050,23	356,37	4505,82	
		VIIIв	9044,76	1388,04	3150,90	356,37	4505,82	
		VIIIг	8999,90	1388,04	3150,90	356,37	4460,96	
		VIIIе	8932,76	1388,04	3083,76	356,37	4460,96	
		VIIIд	9011,20	1388,04	3162,20	356,37	4460,96	
		IXа	8709,45	1388,04	2960,74	356,37	4360,67	
		IXб	8871,88	1388,04	3028,08	356,37	4455,76	
		IXв	8970,79	1388,04	3162,20	356,37	4420,55	
		IXг	9137,56	1568,27	3208,62	402,80	4360,67	
		IXд	8985,59	1447,22	3177,70	371,85	4360,67	
		IXе	8910,91	1388,04	3162,20	356,37	4360,67	
		Xа	9210,45	1447,22	3177,70	371,85	4585,53	
		Xб	9120,36	1447,22	3177,70	371,85	4495,44	
		Xв	9247,05	1568,27	3275,79	402,80	4402,99	
		Xг	9095,08	1447,22	3244,87	371,85	4402,99	
		XIа	9692,39	1568,27	3264,49	402,80	4859,63	
		XIб	9615,91	1568,27	3264,49	402,80	4783,15	
		XIв	9576,49	1568,27	3275,79	402,80	4732,43	
		XIг	9565,19	1568,27	3264,49	402,80	4732,43	
(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	VIIIа	7391,91	1155,84	2709,93	304,66	3526,14	112
		VIIIб	7422,16	1155,84	2740,18	304,66	3526,14	
		VIIIв	7513,17	1155,84	2831,19	304,66	3526,14	
		VIIIг	7477,85	1155,84	2831,19	304,66	3490,82	
		VIIIе	7417,15	1155,84	2770,49	304,66	3490,82	
		VIIIд	7488,45	1155,84	2841,79	304,66	3490,82	
		IXа	7229,69	1155,84	2659,68	304,66	3414,17	
		IXб	7363,90	1155,84	2720,54	304,66	3487,52	
		IXв	7456,99	1155,84	2841,79	304,66	3459,36	
		IXг	7601,58	1305,92	2881,49	344,42	3414,17	
		IXд	7474,34	1205,12	2855,05	318,04	3414,17	
		IXе	7411,80	1155,84	2841,79	304,66	3414,17	
		Xа	7648,94	1205,12	2855,05	318,04	3588,77	
		Xб	7577,83	1205,12	2855,05	318,04	3517,66	
		Xв	7693,06	1305,92	2942,21	344,42	3444,93	
		Xг	7565,82	1205,12	2915,77	318,04	3444,93	
		XIа	8033,80	1305,92	2931,60	344,42	3796,28	
		XIб	7972,20	1305,92	2931,60	344,42	3734,68	
		XIв	7945,71	1305,92	2942,21	344,42	3697,58	
		XIг	7935,10	1305,92	2931,60	344,42	3697,58	
(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	VIIIа	14004,56	2092,26	3815,79	483,31	8096,51	200,60
		VIIIб	14046,09	2092,26	3857,32	483,31	8096,51	
		VIIIв	14171,20	2092,26	3982,43	483,31	8096,51	
		VIIIг	14085,67	2092,26	3982,43	483,31	8010,98	
		VIIIе	14002,24	2092,26	3899,00	483,31	8010,98	
		VIIIд	14099,27	2092,26	3996,03	483,31	8010,98	
		IXа	13701,10	2092,26	3745,60	483,31	7863,24	
		IXб	13936,58	2092,26	3829,40	483,31	8014,92	
		IXв	14055,42	2092,26	3996,03	483,31	7967,13	
		IXг	14287,30	2365,07	4058,99	546,37	7863,24	
		IXд	14062,83	2182,53	4017,06	504,23	7863,24	
		IXе	13951,53	2092,26	3996,03	483,31	7863,24	
		Xа	14484,65	2182,53	4017,06	504,23	8285,06	
		Xб	14314,28	2182,53	4017,06	504,23	8114,69	
		Xв	14433,36	2365,07	4142,55	546,37	7925,74	
		Xг	14208,89	2182,53	4100,62	504,23	7925,74	
		XIа	15239,88	2365,07	4128,95	546,37	8745,86	
		XIб	15073,37	2365,07	4128,95	546,37	8579,35	
		XIв	15016,13	2365,07	4142,55	546,37	8508,51	
		XIг	15002,53	2365,07	4128,95	546,37	8508,51	
(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	VIIIа	16556,33	2838,00	3952,08	481,60	9766,25	275
		VIIIб	16597,64	2838,00	3993,39	481,60	9766,25	
		VIIIв	16722,20	2838,00	4117,95	481,60	9766,25	
		VIIIг	16622,61	2838,00	4117,95	481,60	9666,66	
		VIIIе	16539,48	2838,00	4034,82	481,60	9666,66	
		VIIIд	16637,63	2838,00	4132,97	481,60	9666,66	
		IXа	16194,39	2838,00	3883,62	481,60	9472,77	
		IXб	16474,95	2838,00	3967,09	481,60	9669,86	
		IXв	16507,73	2838,00	4132,97	481,60	9536,76	
		IXг	16874,95	3206,50	4195,68	544,16	9472,77	
		IXд	16585,68	2959,00	4153,91	502,45	9472,77	
		IXе	16443,74	2838,00	4132,97	481,60	9472,77	
		Xа	16984,73	2959,00	4153,91	502,45	9871,82	
		Xб	16775,41	2959,00	4153,91	502,45	9662,50	
		Xв	16968,51	3206,50	4278,77	544,16	9483,24	
		Xг	16679,24	2959,00	4237,00	502,45	9483,24	
		XIа	17686,62	3206,50	4263,76	544,16	10216,36	
		XIб	17492,69	3206,50	4263,76	544,16	10022,43	
		XIв	17476,78	3206,50	4278,77	544,16	9991,51	
		XIг	17461,77	3206,50	4263,76	544,16	9991,51	
(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	VIIIа	11574,46	1678,03	3221,52	385,43	6674,91	162,60
		VIIIб	11609,74	1678,03	3256,80	385,43	6674,91	
		VIIIв	11716,00	1678,03	3363,06	385,43	6674,91	
		VIIIг	11644,22	1678,03	3363,06	385,43	6603,13	
		VIIIе	11573,31	1678,03	3292,15	385,43	6603,13	
		VIIIд	11656,27	1678,03	3375,11	385,43	6603,13	
		IXа	11332,54	1678,03	3162,47	385,43	6492,04	
		IXб	11527,29	1678,03	3233,58	385,43	6615,68	
		IXв	11572,86	1678,03	3375,11	385,43	6519,72	
		IXг	11813,28	1895,92	3425,32	435,63	6492,04	
		IXд	11633,50	1749,58	3391,88	402,09	6492,04	
		IXе	11545,18	1678,03	3375,11	385,43	6492,04	
		Xа	11895,50	1749,58	3391,88	402,09	6754,04	
		Xб	11744,74	1749,58	3391,88	402,09	6603,28	
		Xв	11865,39	1895,92	3496,15	435,63	6473,32	
		Xг	11685,61	1749,58	3462,71	402,09	6473,32	
		XIа	12296,19	1895,92	3484,09	435,63	6916,18	
		XIб	12141,44	1895,92	3484,09	435,63	6761,43	
		XIв	12161,45	1895,92	3496,15	435,63	6769,38	
		XIг	12149,39	1895,92	3484,09	435,63	6769,38	
(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	VIIIа	11015,77	1666,68	3222,80	385,43	6126,29	161,50
		VIIIб	11051,04	1666,68	3258,07	385,43	6126,29	
		VIIIв	11157,31	1666,68	3364,34	385,43	6126,29	
		VIIIг	11090,42	1666,68	3364,34	385,43	6059,40	
		VIIIе	11019,51	1666,68	3293,43	385,43	6059,40	
		VIIIд	11102,49	1666,68	3376,41	385,43	6059,40	
		IXа	10793,39	1666,68	3163,75	385,43	5962,96	
		IXб	10975,24	1666,68	3234,87	385,43	6073,69	
		IXв	11027,36	1666,68	3376,41	385,43	5984,27	
		IXг	11272,66	1883,09	3426,61	435,63	5962,96	
		IXд	11093,87	1737,74	3393,17	402,09	5962,96	
		IXе	11006,05	1666,68	3376,41	385,43	5962,96	
		Xа	11331,65	1737,74	3393,17	402,09	6200,74	
		Xб	11191,23	1737,74	3393,17	402,09	6060,32	
		Xв	11319,61	1883,09	3497,45	435,63	5939,07	
		Xг	11140,82	1737,74	3464,01	402,09	5939,07	
		XIа	11699,16	1883,09	3485,38	435,63	6330,69	
		XIб	11551,34	1883,09	3485,38	435,63	6182,87	
		XIв	11578,23	1883,09	3497,45	435,63	6197,69	
		XIг	11566,16	1883,09	3485,38	435,63	6197,69	
(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	VIIIа	6347,81	1448,93	2950,71	343,45	1948,17	140,40
		VIIIб	6380,49	1448,93	2983,39	343,45	1948,17	
		VIIIв	6478,83	1448,93	3081,73	343,45	1948,17	
		VIIIг	6460,48	1448,93	3081,73	343,45	1929,82	
		VIIIе	6394,89	1448,93	3016,14	343,45	1929,82	
		VIIIд	6471,76	1448,93	3093,01	343,45	1929,82	
		IXа	6233,43	1448,93	2896,21	343,45	1888,29	
		IXб	6339,09	1448,93	2961,99	343,45	1928,17	
		IXв	6445,56	1448,93	3093,01	343,45	1903,62	
		IXг	6663,10	1637,06	3137,75	388,10	1888,29	
		IXд	6506,94	1510,70	3107,95	358,40	1888,29	
		IXе	6430,23	1448,93	3093,01	343,45	1888,29	
		Xа	6589,50	1510,70	3107,95	358,40	1970,85	
		Xб	6549,46	1510,70	3107,95	358,40	1930,81	
		Xв	6736,92	1637,06	3203,38	388,10	1896,48	
		Xг	6580,76	1510,70	3173,58	358,40	1896,48	
		XIа	6884,88	1637,06	3192,09	388,10	2055,73	
		XIб	6851,28	1637,06	3192,09	388,10	2022,13	
		XIв	6849,57	1637,06	3203,38	388,10	2009,13	
		XIг	6838,28	1637,06	3192,09	388,10	2009,13	
(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	VIIIа	6516,85	1113,53	2556,35	278,20	2846,97	107,90
		VIIIб	6545,46	1113,53	2584,96	278,20	2846,97	
		VIIIв	6631,56	1113,53	2671,06	278,20	2846,97	
		VIIIг	6604,32	1113,53	2671,06	278,20	2819,73	
		VIIIе	6546,90	1113,53	2613,64	278,20	2819,73	
		VIIIд	6614,64	1113,53	2681,38	278,20	2819,73	
		IXа	6374,07	1113,53	2509,11	278,20	2751,43	
		IXб	6495,49	1113,53	2566,68	278,20	2815,28	
		IXв	6573,77	1113,53	2681,38	278,20	2778,86	
		IXг	6727,16	1258,11	2717,62	314,40	2751,43	
		IXд	6605,91	1161,00	2693,48	290,32	2751,43	
		IXе	6546,34	1113,53	2681,38	278,20	2751,43	
		Xа	6727,94	1161,00	2693,48	290,32	2873,46	
		Xб	6670,92	1161,00	2693,48	290,32	2816,44	
		Xв	6801,27	1258,11	2775,05	314,40	2768,11	
		Xг	6680,02	1161,00	2750,91	290,32	2768,11	
		XIа	7035,78	1258,11	2764,73	314,40	3012,94	
		XIб	6990,90	1258,11	2764,73	314,40	2968,06	
		XIв	6976,88	1258,11	2775,05	314,40	2943,72	
		XIг	6966,56	1258,11	2764,73	314,40	2943,72	
(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	VIIIа	7227,22	1255,94	2912,07	342,44	3059,21	121,70
		VIIIб	7259,78	1255,94	2944,63	342,44	3059,21	
		VIIIв	7357,73	1255,94	3042,58	342,44	3059,21	
		VIIIг	7328,54	1255,94	3042,58	342,44	3030,02	
		VIIIе	7263,21	1255,94	2977,25	342,44	3030,02	
		VIIIд	7339,43	1255,94	3053,47	342,44	3030,02	
		IXа	7069,40	1255,94	2857,48	342,44	2955,98	
		IXб	7203,88	1255,94	2922,96	342,44	3024,98	
		IXв	7295,37	1255,94	3053,47	342,44	2985,96	
		IXг	7473,07	1419,02	3098,07	386,96	2955,98	
		IXд	7333,83	1309,49	3068,36	357,15	2955,98	
		IXе	7265,39	1255,94	3053,47	342,44	2955,98	
		Xа	7465,31	1309,49	3068,36	357,15	3087,46	
		Xб	7404,25	1309,49	3068,36	357,15	3026,40	
		Xв	7557,08	1419,02	3163,40	386,96	2974,66	
		Xг	7417,84	1309,49	3133,69	357,15	2974,66	
		XIа	7811,13	1419,02	3152,51	386,96	3239,60	
		XIб	7763,55	1419,02	3152,51	386,96	3192,02	
		XIв	7747,40	1419,02	3163,40	386,96	3164,98	
		XIг	7736,51	1419,02	3152,51	386,96	3164,98	
(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	VIIIа	6834,22	1045,62	2457,98	261,24	3330,62	101,32
		VIIIб	6861,79	1045,62	2485,55	261,24	3330,62	
		VIIIв	6944,76	1045,62	2568,52	261,24	3330,62	
		VIIIг	6912,93	1045,62	2568,52	261,24	3298,79	
		VIIIе	6857,60	1045,62	2513,19	261,24	3298,79	
		VIIIд	6923,05	1045,62	2578,64	261,24	3298,79	
		IXа	6674,99	1045,62	2412,63	261,24	3216,74	
		IXб	6806,56	1045,62	2468,11	261,24	3292,83	
		IXв	6874,55	1045,62	2578,64	261,24	3250,29	
		IXг	7010,81	1181,39	2612,68	295,42	3216,74	
		IXд	6896,95	1090,20	2590,01	272,69	3216,74	
		IXе	6841,00	1045,62	2578,64	261,24	3216,74	
		Xа	7040,26	1090,20	2590,01	272,69	3360,05	
		Xб	6974,12	1090,20	2590,01	272,69	3293,91	
		Xв	7087,39	1181,39	2668,03	295,42	3237,97	
		Xг	6973,52	1090,20	2645,35	272,69	3237,97	
		XIа	7367,77	1181,39	2657,91	295,42	3528,47	
		XIб	7316,82	1181,39	2657,91	295,42	3477,52	
		XIв	7296,51	1181,39	2668,03	295,42	3447,09	
		XIг	7286,39	1181,39	2657,91	295,42	3447,09	
(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	VIIIа	17491,93	2075,57	3853,09	483,31	11563,27	199
		VIIIб	17533,45	2075,57	3894,61	483,31	11563,27	
		VIIIв	17658,72	2075,57	4019,88	483,31	11563,27	
		VIIIг	17546,39	2075,57	4019,88	483,31	11450,94	
		VIIIе	17462,80	2075,57	3936,29	483,31	11450,94	
		VIIIд	17560,32	2075,57	4033,81	483,31	11450,94	
		IXа	17025,57	2075,57	3783,18	483,31	11166,82	
		IXб	17374,54	2075,57	3867,01	483,31	11431,96	
		IXв	17391,32	2075,57	4033,81	483,31	11281,94	
		IXг	17609,79	2346,21	4096,76	546,37	11166,82	
		IXд	17386,77	2165,12	4054,83	504,23	11166,82	
		IXе	17276,20	2075,57	4033,81	483,31	11166,82	
		Xа	17881,13	2165,12	4054,83	504,23	11661,18	
		Xб	17650,17	2165,12	4054,83	504,23	11430,22	
		Xв	17761,53	2346,21	4180,20	546,37	11235,12	
		Xг	17538,51	2165,12	4138,27	504,23	11235,12	
		XIа	18744,67	2346,21	4166,28	546,37	12232,18	
		XIб	18563,43	2346,21	4166,28	546,37	12050,94	
		XIв	18477,79	2346,21	4180,20	546,37	11951,38	
		XIг	18463,87	2346,21	4166,28	546,37	11951,38	
(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	VIIIа	18345,95	1393,02	3483,64	432,48	13469,29	142
		VIIIб	18384,16	1393,02	3521,85	432,48	13469,29	
		VIIIв	18499,18	1393,02	3636,87	432,48	13469,29	
		VIIIг	18336,66	1393,02	3636,87	432,48	13306,77	
		VIIIе	18259,93	1393,02	3560,14	432,48	13306,77	
		VIIIд	18348,83	1393,02	3649,04	432,48	13306,77	
		IXа	17992,22	1393,02	3418,93	432,48	13180,27	
		IXб	18263,85	1393,02	3495,81	432,48	13375,02	
		IXв	18258,72	1393,02	3649,04	432,48	13216,66	
		IXг	18460,41	1574,78	3705,36	488,70	13180,27	
		IXд	18302,20	1454,08	3667,85	451,05	13180,27	
		IXе	18222,33	1393,02	3649,04	432,48	13180,27	
		Xа	18868,36	1454,08	3667,85	451,05	13746,43	
		Xб	18535,90	1454,08	3667,85	451,05	13413,97	
		Xв	18442,85	1574,78	3782,01	488,70	13086,06	
		Xг	18284,64	1454,08	3744,50	451,05	13086,06	
		XIа	19278,46	1574,78	3769,84	488,70	13933,84	
		XIб	18871,79	1574,78	3769,84	488,70	13527,17	
		XIв	18976,94	1574,78	3782,01	488,70	13620,15	
		XIг	18964,77	1574,78	3769,84	488,70	13620,15	
(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	VIIIа	23713,74	1343,97	3420,38	421,53	18949,39	137
		VIIIб	23751,28	1343,97	3457,92	421,53	18949,39	
		VIIIв	23864,32	1343,97	3570,96	421,53	18949,39	
		VIIIг	23623,83	1343,97	3570,96	421,53	18708,90	
		VIIIе	23548,42	1343,97	3495,55	421,53	18708,90	
		VIIIд	23635,87	1343,97	3583,00	421,53	18708,90	
		IXа	23307,56	1343,97	3356,87	421,53	18606,72	
		IXб	23618,25	1343,97	3432,42	421,53	18841,86	
		IXв	23506,30	1343,97	3583,00	421,53	18579,33	
		IXг	23763,97	1519,33	3637,92	476,43	18606,72	
		IXд	23610,94	1402,88	3601,34	439,92	18606,72	
		IXе	23533,69	1343,97	3583,00	421,53	18606,72	
		Xа	24334,64	1402,88	3601,34	439,92	19330,42	
		Xб	23837,92	1402,88	3601,34	439,92	18833,70	
		Xв	23592,36	1519,33	3713,24	476,43	18359,79	
		Xг	23439,33	1402,88	3676,66	439,92	18359,79	
		XIа	24480,13	1519,33	3701,20	476,43	19259,60	
		XIб	23828,86	1519,33	3701,20	476,43	18608,33	
		XIв	24094,90	1519,33	3713,24	476,43	18862,33	
		XIг	24082,86	1519,33	3701,20	476,43	18862,33	
(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	VIIIа	25483,05	1236,06	2941,54	340,23	21305,45	126
		VIIIб	25515,58	1236,06	2974,07	340,23	21305,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	25613,54	1236,06	3072,03	340,23	21305,45	
		VIIIг	25336,42	1236,06	3072,03	340,23	21028,33	
		VIIIе	25271,07	1236,06	3006,68	340,23	21028,33	
		VIIIд	25347,51	1236,06	3083,12	340,23	21028,33	
		IXа	25078,15	1236,06	2887,14	340,23	20954,95	
		IXб	25388,09	1236,06	2952,63	340,23	21199,40	
		IXв	25188,13	1236,06	3083,12	340,23	20868,95	
		IXг	25479,72	1397,34	3127,43	384,48	20954,95	
		IXд	25343,10	1290,24	3097,91	355,05	20954,95	
		IXе	25274,13	1236,06	3083,12	340,23	20954,95	
		Xа	26097,05	1290,24	3097,91	355,05	21708,90	
		Xб	25520,85	1290,24	3097,91	355,05	21132,70	
		Xв	25189,96	1397,34	3192,72	384,48	20599,90	
		Xг	25053,34	1290,24	3163,20	355,05	20599,90	
		XIа	25979,15	1397,34	3181,63	384,48	21400,18	
		XIб	25201,22	1397,34	3181,63	384,48	20622,25	
		XIв	25578,91	1397,34	3192,72	384,48	20988,85	
		XIг	25567,82	1397,34	3181,63	384,48	20988,85	
(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	VIIIа	17699,15	1334,16	3381,32	414,84	12983,67	136
		VIIIб	17736,27	1334,16	3418,44	414,84	12983,67	
		VIIIв	17848,05	1334,16	3530,22	414,84	12983,67	
		VIIIг	17690,07	1334,16	3530,22	414,84	12825,69	
		VIIIе	17615,51	1334,16	3455,66	414,84	12825,69	
		VIIIд	17702,04	1334,16	3542,19	414,84	12825,69	
		IXа	17367,62	1334,16	3318,57	414,84	12714,89	
		IXб	17628,71	1334,16	3393,29	414,84	12901,26	
		IXв	17566,35	1334,16	3542,19	414,84	12690,00	
		IXг	17819,35	1508,24	3596,22	468,90	12714,89	
		IXд	17667,76	1392,64	3560,23	432,94	12714,89	
		IXе	17591,24	1334,16	3542,19	414,84	12714,89	
		Xа	18124,94	1392,64	3560,23	432,94	13172,07	
		Xб	17793,70	1392,64	3560,23	432,94	12840,83	
		Xв	17730,33	1508,24	3670,71	468,90	12551,38	
		Xг	17578,74	1392,64	3634,72	432,94	12551,38	
		XIа	18294,60	1508,24	3658,74	468,90	13127,62	
		XIб	17884,46	1508,24	3658,74	468,90	12717,48	
		XIв	18054,66	1508,24	3670,71	468,90	12875,71	
		XIг	18042,69	1508,24	3658,74	468,90	12875,71	
(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	VIIIа	22363,17	1304,73	3345,56	408,59	17712,88	133
		VIIIб	22399,91	1304,73	3382,30	408,59	17712,88	
		VIIIв	22510,56	1304,73	3492,95	408,59	17712,88	
		VIIIг	22286,81	1304,73	3492,95	408,59	17489,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	22213,00	1304,73	3419,14	408,59	17489,13	
		VIIIд	22298,71	1304,73	3504,85	408,59	17489,13	
		IXа	21975,76	1304,73	3283,50	408,59	17387,53	
		IXб	22277,52	1304,73	3357,46	408,59	17615,33	
		IXв	22125,80	1304,73	3504,85	408,59	17316,22	
		IXг	22420,59	1474,97	3558,09	461,90	17387,53	
		IXд	22272,08	1361,92	3522,63	426,44	17387,53	
		IXе	22197,11	1304,73	3504,85	408,59	17387,53	
		Xа	22870,38	1361,92	3522,63	426,44	17985,83	
		Xб	22401,26	1361,92	3522,63	426,44	17516,71	
		Xв	22211,91	1474,97	3631,83	461,90	17105,11	
		Xг	22063,40	1361,92	3596,37	426,44	17105,11	
		XIа	22850,52	1474,97	3619,92	461,90	17755,63	
		XIб	22240,39	1474,97	3619,92	461,90	17145,50	
		XIв	22535,02	1474,97	3631,83	461,90	17428,22	
		XIг	22523,11	1474,97	3619,92	461,90	17428,22	
(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	VIIIа	20958,53	1128,15	2876,86	329,38	16953,52	115
		VIIIб	20990,40	1128,15	2908,73	329,38	16953,52	
		VIIIв	21086,37	1128,15	3004,70	329,38	16953,52	
		VIIIг	20869,53	1128,15	3004,70	329,38	16736,68	
		VIIIе	20805,51	1128,15	2940,68	329,38	16736,68	
		VIIIд	20880,47	1128,15	3015,64	329,38	16736,68	
		IXа	20607,25	1128,15	2823,65	329,38	16655,45	
		IXб	20880,85	1128,15	2887,81	329,38	16864,89	
		IXв	20718,85	1128,15	3015,64	329,38	16575,06	
		IXг	20989,36	1275,35	3058,56	372,33	16655,45	
		IXд	20863,02	1177,60	3029,97	343,77	16655,45	
		IXе	20799,24	1128,15	3015,64	329,38	16655,45	
		Xа	21427,28	1177,60	3029,97	343,77	17219,71	
		Xб	20972,71	1177,60	3029,97	343,77	16765,14	
		Xв	20763,69	1275,35	3122,52	372,33	16365,82	
		Xг	20637,35	1177,60	3093,93	343,77	16365,82	
		XIа	21331,06	1275,35	3111,57	372,33	16944,14	
		XIб	20730,68	1275,35	3111,57	372,33	16343,76	
		XIв	21033,98	1275,35	3122,52	372,33	16636,11	
		XIг	21023,03	1275,35	3111,57	372,33	16636,11	
(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	VIIIа	14408,92	1000,62	2795,93	316,92	10612,37	102
		VIIIб	14440,00	1000,62	2827,01	316,92	10612,37	
		VIIIв	14533,64	1000,62	2920,65	316,92	10612,37	
		VIIIг	14397,98	1000,62	2920,65	316,92	10476,71	
		VIIIе	14335,53	1000,62	2858,20	316,92	10476,71	
		VIIIд	14408,68	1000,62	2931,35	316,92	10476,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	14176,93	1000,62	2744,03	316,92	10432,28	
		IXб	14366,30	1000,62	2806,63	316,92	10559,05	
		IXв	14309,63	1000,62	2931,35	316,92	10377,66	
		IXг	14536,09	1131,18	2972,63	358,15	10432,28	
		IXд	14421,89	1044,48	2945,13	330,60	10432,28	
		IXе	14364,25	1000,62	2931,35	316,92	10432,28	
		Xа	14773,70	1044,48	2945,13	330,60	10784,09	
		Xб	14487,64	1044,48	2945,13	330,60	10498,03	
		Xв	14412,55	1131,18	3035,04	358,15	10246,33	
		Xг	14298,36	1044,48	3007,55	330,60	10246,33	
		XIа	14752,64	1131,18	3024,34	358,15	10597,12	
		XIб	14372,64	1131,18	3024,34	358,15	10217,12	
		XIв	14571,60	1131,18	3035,04	358,15	10405,38	
		XIг	14560,90	1131,18	3024,34	358,15	10405,38	
(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	VIIIа	55549,50	6945,48	11863,83	1346,57	36740,19	708
		VIIIб	55678,82	6945,48	11993,15	1346,57	36740,19	
		VIIIв	56067,73	6945,48	12382,06	1346,57	36740,19	
		VIIIг	55661,24	6945,48	12382,06	1346,57	36333,70	
		VIIIе	55401,91	6945,48	12122,73	1346,57	36333,70	
		VIIIд	55706,92	6945,48	12427,74	1346,57	36333,70	
		IXа	54363,72	6945,48	11649,00	1346,57	35769,24	
		IXб	55264,38	6945,48	11909,51	1346,57	36409,39	
		IXв	55459,85	6945,48	12427,74	1346,57	36086,63	
		IXг	56224,07	7851,72	12603,11	1521,92	35769,24	
		IXд	55505,45	7249,92	12486,29	1404,48	35769,24	
		IXе	55142,46	6945,48	12427,74	1346,57	35769,24	
		Xа	57245,32	7249,92	12486,29	1404,48	37509,11	
		Xб	56424,18	7249,92	12486,29	1404,48	36687,97	
		Xв	56552,35	7851,72	12863,18	1521,92	35837,45	
		Xг	55833,74	7249,92	12746,37	1404,48	35837,45	
		XIа	59631,59	7851,72	12817,50	1521,92	38962,37	
		XIб	58755,08	7851,72	12817,50	1521,92	38085,86	
		XIв	58702,71	7851,72	12863,18	1521,92	37987,81	
		XIг	58657,03	7851,72	12817,50	1521,92	37987,81	
(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	VIIIа	43315,64	6150,87	11335,05	1282,09	25829,72	627
		VIIIб	43439,51	6150,87	11458,92	1282,09	25829,72	
		VIIIв	43811,98	6150,87	11831,39	1282,09	25829,72	
		VIIIг	43534,76	6150,87	11831,39	1282,09	25552,50	
		VIIIе	43286,38	6150,87	11583,01	1282,09	25552,50	
		VIIIд	43578,43	6150,87	11875,06	1282,09	25552,50	
		IXа	42395,58	6150,87	11129,27	1282,09	25115,44	
		IXб	43113,92	6150,87	11378,72	1282,09	25584,33	
		IXв	43397,59	6150,87	11875,06	1282,09	25371,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	44110,91	6953,43	12042,04	1448,49	25115,44	
		IXд	43466,73	6420,48	11930,81	1337,30	25115,44	
		IXе	43141,37	6150,87	11875,06	1282,09	25115,44	
		Xа	44715,88	6420,48	11930,81	1337,30	26364,59	
		Xб	44154,63	6420,48	11930,81	1337,30	25803,34	
		Xв	44463,23	6953,43	12291,07	1448,49	25218,73	
		Xг	43819,05	6420,48	12179,84	1337,30	25218,73	
		XIа	46742,63	6953,43	12247,40	1448,49	27541,80	
		XIб	46171,72	6953,43	12247,40	1448,49	26970,89	
		XIв	46085,01	6953,43	12291,07	1448,49	26840,51	
		XIг	46041,34	6953,43	12247,40	1448,49	26840,51	
(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	VIIIа	50529,46	6621,75	11375,94	1269,59	32531,77	675
		VIIIб	50654,05	6621,75	11500,53	1269,59	32531,77	
		VIIIв	51028,75	6621,75	11875,23	1269,59	32531,77	
		VIIIг	50686,56	6621,75	11875,23	1269,59	32189,58	
		VIIIе	50436,71	6621,75	11625,38	1269,59	32189,58	
		VIIIд	50730,99	6621,75	11919,66	1269,59	32189,58	
		IXа	49372,02	6621,75	11169,33	1269,59	31580,94	
		IXб	50264,62	6621,75	11420,37	1269,59	32222,50	
		IXв	50306,48	6621,75	11919,66	1269,59	31765,07	
		IXг	51151,73	7485,75	12085,04	1434,85	31580,94	
		IXд	50467,82	6912,00	11974,88	1324,42	31580,94	
		IXе	50122,35	6621,75	11919,66	1269,59	31580,94	
		Xа	51774,01	6912,00	11974,88	1324,42	32887,13	
		Xб	51060,26	6912,00	11974,88	1324,42	32173,38	
		Xв	51382,58	7485,75	12335,66	1434,85	31561,17	
		Xг	50698,68	6912,00	12225,51	1324,42	31561,17	
		XIа	53662,64	7485,75	12291,23	1434,85	33885,66	
		XIб	52969,84	7485,75	12291,23	1434,85	33192,86	
		XIв	52972,39	7485,75	12335,66	1434,85	33150,98	
		XIг	52927,96	7485,75	12291,23	1434,85	33150,98	
(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	VIIIа	43368,79	5817,33	10870,59	1209,46	26680,87	593
		VIIIб	43488,19	5817,33	10989,99	1209,46	26680,87	
		VIIIв	43847,26	5817,33	11349,06	1209,46	26680,87	
		VIIIг	43559,59	5817,33	11349,06	1209,46	26393,20	
		VIIIе	43320,16	5817,33	11109,63	1209,46	26393,20	
		VIIIд	43602,06	5817,33	11391,53	1209,46	26393,20	
		IXа	42437,34	5817,33	10672,61	1209,46	25947,40	
		IXб	43174,20	5817,33	10913,06	1209,46	26443,81	
		IXв	43268,08	5817,33	11391,53	1209,46	26059,22	
		IXг	44072,85	6576,37	11549,08	1367,08	25947,40	
		IXд	43463,86	6072,32	11444,14	1261,76	25947,40	
		IXе	43156,26	5817,33	11391,53	1209,46	25947,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	44511,26	6072,32	11444,14	1261,76	26994,80	
		Хб	43908,35	6072,32	11444,14	1261,76	26391,89	
		Хв	44237,87	6576,37	11789,14	1367,08	25872,36	
		Хг	43628,88	6072,32	11684,20	1261,76	25872,36	
		XIа	45967,20	6576,37	11746,67	1367,08	27644,16	
		XIб	45348,38	6576,37	11746,67	1367,08	27025,34	
		XIв	45422,71	6576,37	11789,14	1367,08	27057,20	
		XIг	45380,24	6576,37	11746,67	1367,08	27057,20	
(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	VIIIа	1478,64	37,41	1441,23	138,41	-	3,42
		VIIIб	1488,59	37,41	1451,18	138,41	-	
		VIIIв	1518,42	37,41	1481,01	138,41	-	
		VIIIг	1518,42	37,41	1481,01	138,41	-	
		VIIIе	1518,40	37,41	1480,99	138,41	-	
		VIIIд	1519,21	37,41	1481,80	138,41	-	
		IXа	1479,42	37,41	1442,01	138,41	-	
		IXб	1499,31	37,41	1461,90	138,41	-	
		IXв	1539,08	37,41	1501,67	138,41	-	
		IXг	1562,01	42,27	1519,74	156,57	-	
		IXд	1546,71	39,02	1507,69	144,43	-	
		IXе	1539,08	37,41	1501,67	138,41	-	
		Ха	1546,71	39,02	1507,69	144,43	-	
		Хб	1546,71	39,02	1507,69	144,43	-	
		Хв	1581,90	42,27	1539,63	156,57	-	
		Хг	1566,60	39,02	1527,58	144,43	-	
		XIа	1561,23	42,27	1518,96	156,57	-	
		XIб	1561,23	42,27	1518,96	156,57	-	
		XIв	1581,90	42,27	1539,63	156,57	-	
		XIг	1561,23	42,27	1518,96	156,57	-	
28-01-028-02	рельсовых плетей на длину блок-участка, перегона с вваривание рельсовой вставки машинами путевыми рельсосварочными	VIIIа	5818,29	137,88	1502,66	144,96	4177,75	13,36
		VIIIб	5829,29	137,88	1513,66	144,96	4177,75	
		VIIIв	5862,27	137,88	1546,64	144,96	4177,75	
		VIIIг	5807,77	137,88	1546,64	144,96	4123,25	
		VIIIе	5805,65	137,88	1544,52	144,96	4123,25	
		VIIIд	5808,87	137,88	1547,74	144,96	4123,25	
		IXа	5748,13	137,88	1501,62	144,96	4108,63	
		IXб	5794,39	137,88	1523,63	144,96	4132,88	
		IXв	5937,49	137,88	1567,61	144,96	4232,00	
		IXг	5850,94	155,78	1586,53	163,87	4108,63	
		IXд	5826,29	143,75	1573,91	151,23	4108,63	
		IXе	5814,12	137,88	1567,61	144,96	4108,63	
		Ха	6222,29	143,75	1573,91	151,23	4504,63	
		Хб	6124,54	143,75	1573,91	151,23	4406,88	
		Хв	5974,44	155,78	1608,53	163,87	4210,13	
		Хг	5949,79	143,75	1595,91	151,23	4210,13	
		XIа	6743,84	155,78	1587,56	163,87	5000,50	
		XIб	6621,97	155,78	1587,56	163,87	4878,63	
		XIв	6545,44	155,78	1608,53	163,87	4781,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	6524,47	155,78	1587,56	163,87	4781,13	
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	VIIIа	2197,93	217,54	123,94	12,80	1856,45	20,60
		VIIIб	2192,96	217,54	124,77	12,80	1850,65	
		VIIIв	2201,31	217,54	127,32	12,80	1856,45	
		VIIIг	2205,67	217,54	127,32	12,80	1860,81	
		VIIIе	2203,96	217,54	125,61	12,80	1860,81	
		VIIIд	2200,87	217,54	128,32	12,80	1855,01	
		IXа	2208,46	217,54	123,22	12,80	1867,70	
		IXб	2204,44	217,54	124,94	12,80	1861,96	
		IXв	2207,20	217,54	128,32	12,80	1861,34	
		IXг	2243,44	245,76	129,98	14,47	1867,70	
		IXд	2223,58	227,01	128,87	13,35	1867,70	
		IXе	2213,56	217,54	128,32	12,80	1867,70	
		Xа	2249,98	227,01	128,87	13,35	1894,10	
		Xб	2232,70	227,01	128,87	13,35	1876,82	
		Xв	2267,05	245,76	131,66	14,47	1889,63	
		Xг	2247,19	227,01	130,55	13,35	1889,63	
		XIа	2300,62	245,76	130,66	14,47	1924,20	
		XIб	2294,05	245,76	130,66	14,47	1917,63	
		XIв	2289,50	245,76	131,66	14,47	1912,08	
		XIг	2288,50	245,76	130,66	14,47	1912,08	
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	VIIIа	2606,94	432,40	2174,54	280,62	-	46
		VIIIб	2630,81	432,40	2198,41	280,62	-	
		VIIIв	2702,55	432,40	2270,15	280,62	-	
		VIIIг	2702,55	432,40	2270,15	280,62	-	
		VIIIе	2654,70	432,40	2222,30	280,62	-	
		VIIIд	2709,67	432,40	2277,27	280,62	-	
		IXа	2566,22	432,40	2133,82	280,62	-	
		IXб	2614,06	432,40	2181,66	280,62	-	
		IXв	2709,67	432,40	2277,27	280,62	-	
		IXг	2802,35	488,52	2313,83	317,23	-	
		IXд	2740,28	450,80	2289,48	292,77	-	
		IXе	2709,67	432,40	2277,27	280,62	-	
		Xа	2740,28	450,80	2289,48	292,77	-	
		Xб	2740,28	450,80	2289,48	292,77	-	
		Xв	2850,11	488,52	2361,59	317,23	-	
		Xг	2788,04	450,80	2337,24	292,77	-	
		XIа	2842,99	488,52	2354,47	317,23	-	
		XIб	2842,99	488,52	2354,47	317,23	-	
		XIв	2850,11	488,52	2361,59	317,23	-	
		XIг	2842,99	488,52	2354,47	317,23	-	
28-01-031-02	перекрестных	VIIIа	3058,83	667,40	2391,43	316,80	-	71
		VIIIб	3084,94	667,40	2417,54	316,80	-	
		VIIIв	3163,38	667,40	2495,98	316,80	-	
		VIIIг	3163,38	667,40	2495,98	316,80	-	
		VIIIе	3111,06	667,40	2443,66	316,80	-	
		VIIIд	3170,96	667,40	2503,56	316,80	-	
		IXа	3014,09	667,40	2346,69	316,80	-	
		IXб	3066,41	667,40	2399,01	316,80	-	
		IXв	3170,96	667,40	2503,56	316,80	-	
		IXг	3298,85	754,02	2544,83	358,10	-	
		IXд	3213,14	695,80	2517,34	330,63	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	3170,96	667,40	2503,56	316,80	-	
		Ха	3213,14	695,80	2517,34	330,63	-	
		Хб	3213,14	695,80	2517,34	330,63	-	
		Хв	3351,08	754,02	2597,06	358,10	-	
		Хг	3265,37	695,80	2569,57	330,63	-	
		XIа	3343,50	754,02	2589,48	358,10	-	
		XIб	3343,50	754,02	2589,48	358,10	-	
		XIв	3351,08	754,02	2597,06	358,10	-	
		XIг	3343,50	754,02	2589,48	358,10	-	
28-01-031-03	Разборка глухих пересечений на деревянных брусьях	VIIIа	2723,63	382,40	2341,23	307,16	-	40
		VIIIб	2749,14	382,40	2366,74	307,16	-	
		VIIIв	2825,79	382,40	2443,39	307,16	-	
		VIIIг	2825,79	382,40	2443,39	307,16	-	
		VIIIе	2774,66	382,40	2392,26	307,16	-	
		VIIIд	2833,31	382,40	2450,91	307,16	-	
		IXа	2680,03	382,40	2297,63	307,16	-	
		IXб	2731,16	382,40	2348,76	307,16	-	
		IXв	2833,31	382,40	2450,91	307,16	-	
		IXг	2922,93	432,00	2490,93	347,26	-	
		IXд	2863,08	398,80	2464,28	320,59	-	
		IXе	2833,31	382,40	2450,91	307,16	-	
		Ха	2863,08	398,80	2464,28	320,59	-	
		Хб	2863,08	398,80	2464,28	320,59	-	
		Хв	2973,96	432,00	2541,96	347,26	-	
		Хг	2914,11	398,80	2515,31	320,59	-	
		XIа	2966,43	432,00	2534,43	347,26	-	
		XIб	2966,43	432,00	2534,43	347,26	-	
		XIв	2973,96	432,00	2541,96	347,26	-	
		XIг	2966,43	432,00	2534,43	347,26	-	

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	VIIIа	26818,90	11424,20	15394,70	1342,66	-	1195
		VIIIб	26989,79	11424,20	15565,59	1342,66	-	
		VIIIв	27506,64	11424,20	16082,44	1342,66	-	
		VIIIг	27506,64	11424,20	16082,44	1342,66	-	
		VIIIе	27201,42	11424,20	15777,22	1342,66	-	
		VIIIд	27500,69	11424,20	16076,49	1342,66	-	
		IXа	26504,57	11424,20	15080,37	1342,66	-	
		IXб	26851,72	11424,20	15427,52	1342,66	-	
		IXв	27539,46	11424,20	16115,26	1342,66	-	
		IXг	29196,26	12906,00	16290,26	1517,59	-	
		IXд	28087,66	11914,15	16173,51	1401,26	-	
		IXе	27539,46	11424,20	16115,26	1342,66	-	
		Ха	28087,66	11914,15	16173,51	1401,26	-	
		Хб	28087,66	11914,15	16173,51	1401,26	-	
		Хв	29543,18	12906,00	16637,18	1517,59	-	
		Хг	28434,58	11914,15	16520,43	1401,26	-	
		XIа	29510,36	12906,00	16604,36	1517,59	-	
		XIб	29510,36	12906,00	16604,36	1517,59	-	
		XIв	29543,18	12906,00	16637,18	1517,59	-	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*	XIг	29510,36	12906,00	16604,36	1517,59	- *(1170)*	
28-01-032-01А	гравийно-песчаный	VIIIа	20325,92	8806,58	11519,34	939,74	-	921,19
		VIIIб	20453,27	8806,58	11646,69	939,74	-	
		VIIIв	20839,14	8806,58	12032,56	939,74	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	20839,14	8806,58	12032,56	939,74	-	
		VIIIе	20613,90	8806,58	11807,32	939,74	-	
		VIIIд	20833,86	8806,58	12027,28	939,74	-	
		IXа	20092,74	8806,58	11286,16	939,74	-	
		IXб	20352,07	8806,58	11545,49	939,74	-	
		IXв	20865,29	8806,58	12058,71	939,74	-	
		IXг	22129,99	9948,85	12181,14	1062,05	-	
		IXд	21283,70	9184,26	12099,44	980,30	-	
		IXе	20865,29	8806,58	12058,71	939,74	-	
		Xа	21283,70	9184,26	12099,44	980,30	-	
		Xб	21283,70	9184,26	12099,44	980,30	-	
		Xв	22389,19	9948,85	12440,34	1062,05	-	
		Xг	21542,90	9184,26	12358,64	980,30	-	
		XIа	22363,04	9948,85	12414,19	1062,05	-	
		XIб	22363,04	9948,85	12414,19	1062,05	-	
		XIв	22389,19	9948,85	12440,34	1062,05	-	
		XIг	22363,04	9948,85	12414,19	1062,05	-	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(1190)*	
28-01-032-01Б	гравийный	VIIIа	22668,04	9882,46	12785,58	1078,29	-	1033,73
		VIIIб	22808,83	9882,46	12926,37	1078,29	-	
		VIIIв	23235,33	9882,46	13352,87	1078,29	-	
		VIIIг	23235,33	9882,46	13352,87	1078,29	-	
		VIIIе	22984,06	9882,46	13101,60	1078,29	-	
		VIIIд	23231,41	9882,46	13348,95	1078,29	-	
		IXа	22409,96	9882,46	12527,50	1078,29	-	
		IXб	22696,58	9882,46	12814,12	1078,29	-	
		IXв	23263,87	9882,46	13381,41	1078,29	-	
		IXг	24686,25	11164,28	13521,97	1218,97	-	
		IXд	23734,48	10306,29	13428,19	1125,42	-	
		IXе	23263,87	9882,46	13381,41	1078,29	-	
		Xа	23734,48	10306,29	13428,19	1125,42	-	
		Xб	23734,48	10306,29	13428,19	1125,42	-	
		Xв	24972,70	11164,28	13808,42	1218,97	-	
		Xг	24020,93	10306,29	13714,64	1125,42	-	
		XIа	24944,15	11164,28	13779,87	1218,97	-	
		XIб	24944,15	11164,28	13779,87	1218,97	-	
		XIв	24972,70	11164,28	13808,42	1218,97	-	
		XIг	24944,15	11164,28	13779,87	1218,97	-	
(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	VIIIа	35735,52	16730,00	19005,52	2416,47	-	1750
		VIIIб	35942,05	16730,00	19212,05	2416,47	-	
		VIIIв	36564,54	16730,00	19834,54	2416,47	-	
		VIIIг	36564,54	16730,00	19834,54	2416,47	-	
		VIIIе	36362,67	16730,00	19632,67	2416,47	-	
		VIIIд	36380,54	16730,00	19650,54	2416,47	-	
		IXа	35346,88	16730,00	18616,88	2416,47	-	
		IXб	35764,61	16730,00	19034,61	2416,47	-	
		IXв	36593,62	16730,00	19863,62	2416,47	-	
		IXг	39078,68	18900,00	20178,68	2731,26	-	
		IXд	37416,29	17447,50	19968,79	2520,16	-	
		IXе	36593,62	16730,00	19863,62	2416,47	-	
		Xа	37416,29	17447,50	19968,79	2520,16	-	
		Xб	37416,29	17447,50	19968,79	2520,16	-	
		Xв	39495,53	18900,00	20595,53	2731,26	-	
		Xг	37833,15	17447,50	20385,65	2520,16	-	
		XIа	39466,45	18900,00	20566,45	2731,26	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	39466,45	18900,00	20566,45	2731,26	-	
		XIв	39495,53	18900,00	20595,53	2731,26	-	
		XIг	39466,45	18900,00	20566,45	2731,26	-	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(1170)*	
28-01-032-02А	гравийно-песчаный	VIIIа	23080,80	9140,60	13940,20	1750,20	-	956,13
		VIIIб	23231,54	9140,60	14090,94	1750,20	-	
		VIIIв	23686,38	9140,60	14545,78	1750,20	-	
		VIIIг	23686,38	9140,60	14545,78	1750,20	-	
		VIIIе	23535,70	9140,60	14395,10	1750,20	-	
		VIIIд	23556,18	9140,60	14415,58	1750,20	-	
		IXа	22797,61	9140,60	13657,01	1750,20	-	
		IXб	23103,03	9140,60	13962,43	1750,20	-	
		IXв	23708,61	9140,60	14568,01	1750,20	-	
		IXг	25122,50	10326,20	14796,30	1979,19	-	
		IXд	24176,82	9532,62	14644,20	1826,53	-	
		IXе	23708,61	9140,60	14568,01	1750,20	-	
		Xа	24176,82	9532,62	14644,20	1826,53	-	
		Xб	24176,82	9532,62	14644,20	1826,53	-	
		Xв	25427,28	10326,20	15101,08	1979,19	-	
		Xг	24481,61	9532,62	14948,99	1826,53	-	
		XIа	25405,06	10326,20	15078,86	1979,19	-	
		XIб	25405,06	10326,20	15078,86	1979,19	-	
		XIв	25427,28	10326,20	15101,08	1979,19	-	
		XIг	25405,06	10326,20	15078,86	1979,19	-	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(1190)*	
28-01-032-02Б	гравийный	VIIIа	28172,93	12519,78	15653,15	1960,01	-	1309,60
		VIIIб	28341,93	12519,78	15822,15	1960,01	-	
		VIIIв	28851,64	12519,78	16331,86	1960,01	-	
		VIIIг	28851,64	12519,78	16331,86	1960,01	-	
		VIIIе	28676,16	12519,78	16156,38	1960,01	-	
		VIIIд	28712,45	12519,78	16192,67	1960,01	-	
		IXа	27855,78	12519,78	15336,00	1960,01	-	
		IXб	28197,96	12519,78	15678,18	1960,01	-	
		IXв	28876,67	12519,78	16356,89	1960,01	-	
		IXг	30756,25	14143,68	16612,57	2216,37	-	
		IXд	29498,93	13056,71	16442,22	2046,46	-	
		IXе	28876,67	12519,78	16356,89	1960,01	-	
		Xа	29498,93	13056,71	16442,22	2046,46	-	
		Xб	29498,93	13056,71	16442,22	2046,46	-	
		Xв	31097,73	14143,68	16954,05	2216,37	-	
		Xг	29840,41	13056,71	16783,70	2046,46	-	
		XIа	31072,71	14143,68	16929,03	2216,37	-	
		XIб	31072,71	14143,68	16929,03	2216,37	-	
		XIв	31097,73	14143,68	16954,05	2216,37	-	
		XIг	31072,71	14143,68	16929,03	2216,37	-	
(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	VIIIа	21078,80	9574,56	11504,24	975,50	-	976
		VIIIб	21212,13	9574,56	11637,57	975,50	-	
		VIIIв	21615,75	9574,56	12041,19	975,50	-	
		VIIIг	21615,75	9574,56	12041,19	975,50	-	
		VIIIе	21383,32	9574,56	11808,76	975,50	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	21605,86	9574,56	12031,30	975,50	-	
		IXа	20832,92	9574,56	11258,36	975,50	-	
		IXб	21105,05	9574,56	11530,49	975,50	-	
		IXв	21642,00	9574,56	12067,44	975,50	-	
		IXг	23018,44	10823,84	12194,60	1102,88	-	
		IXд	22104,02	9994,24	12109,78	1017,74	-	
		IXе	21642,00	9574,56	12067,44	975,50	-	
		Xа	22104,02	9994,24	12109,78	1017,74	-	
		Xб	22104,02	9994,24	12109,78	1017,74	-	
		Xв	23290,38	10823,84	12466,54	1102,88	-	
		Xг	22375,96	9994,24	12381,72	1017,74	-	
		XIа	23264,13	10823,84	12440,29	1102,88	-	
		XIб	23264,13	10823,84	12440,29	1102,88	-	
		XIв	23290,38	10823,84	12466,54	1102,88	-	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*	XIг	23264,13	10823,84	12440,29	1102,88	- *(1170)*	
28-01-033-02	гравийно-песчаный	VIIIа	17944,02	8637,12	9306,90	788,25	-	880,44
		VIIIб	18053,51	8637,12	9416,39	788,25	-	
		VIIIв	18384,87	8637,12	9747,75	788,25	-	
		VIIIг	18384,87	8637,12	9747,75	788,25	-	
		VIIIе	18190,82	8637,12	9553,70	788,25	-	
		VIIIд	18380,46	8637,12	9743,34	788,25	-	
		IXа	17742,68	8637,12	9105,56	788,25	-	
		IXб	17966,05	8637,12	9328,93	788,25	-	
		IXв	18406,90	8637,12	9769,78	788,25	-	
		IXг	19636,59	9764,08	9872,51	890,59	-	
		IXд	18819,70	9015,71	9803,99	822,36	-	
		IXе	18406,90	8637,12	9769,78	788,25	-	
		Xа	18819,70	9015,71	9803,99	822,36	-	
		Xб	18819,70	9015,71	9803,99	822,36	-	
		Xв	19859,81	9764,08	10095,73	890,59	-	
		Xг	19042,92	9015,71	10027,21	822,36	-	
		XIа	19837,78	9764,08	10073,70	890,59	-	
		XIб	19837,78	9764,08	10073,70	890,59	-	
		XIв	19859,81	9764,08	10095,73	890,59	-	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*	XIг	19837,78	9764,08	10073,70	890,59	- *(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	VIIIа	10730,29	10138,80	591,49	-	-	1020
		VIIIб	10735,15	10138,80	596,35	-	-	
		VIIIв	10752,96	10138,80	614,16	-	-	
		VIIIг	10752,96	10138,80	614,16	-	-	
		VIIIе	10741,62	10138,80	602,82	-	-	
		VIIIд	10761,20	10138,80	622,40	-	-	
		IXа	10723,92	10138,80	585,12	-	-	
		IXб	10738,54	10138,80	599,74	-	-	
		IXв	10761,20	10138,80	622,40	-	-	
		IXг	12077,00	11454,60	622,40	-	-	
		IXд	11199,80	10577,40	622,40	-	-	
		IXе	10761,20	10138,80	622,40	-	-	
		Xа	11199,80	10577,40	622,40	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	11199,80	10577,40	622,40	-	-	
		Хв	12091,63	11454,60	637,03	-	-	
		Хг	11214,43	10577,40	637,03	-	-	
		XIа	12083,38	11454,60	628,78	-	-	
		XIб	12083,38	11454,60	628,78	-	-	
		XIв	12091,63	11454,60	637,03	-	-	
		XIг	12083,38	11454,60	628,78	-	-	
28-01-035-02	гравийно-песчаный	VIIIа	8209,23	7763,14	446,09	-	-	781
		VIIIб	8212,95	7763,14	449,81	-	-	
		VIIIв	8226,58	7763,14	463,44	-	-	
		VIIIг	8226,58	7763,14	463,44	-	-	
		VIIIе	8217,91	7763,14	454,77	-	-	
		VIIIд	8232,86	7763,14	469,72	-	-	
		IXа	8204,31	7763,14	441,17	-	-	
		IXб	8215,51	7763,14	452,37	-	-	
		IXв	8232,86	7763,14	469,72	-	-	
		IXг	9240,35	8770,63	469,72	-	-	
		IXд	8568,69	8098,97	469,72	-	-	
		IXе	8232,86	7763,14	469,72	-	-	
		Ха	8568,69	8098,97	469,72	-	-	
		Хб	8568,69	8098,97	469,72	-	-	
		Хв	9251,56	8770,63	480,93	-	-	
		Хг	8579,90	8098,97	480,93	-	-	
		XIа	9245,28	8770,63	474,65	-	-	
		XIб	9245,28	8770,63	474,65	-	-	
		XIв	9251,56	8770,63	480,93	-	-	
		XIг	9245,28	8770,63	474,65	-	-	
28-01-035-03	гравийный	VIIIа	9275,91	8767,08	508,83	-	-	882
		VIIIб	9280,11	8767,08	513,03	-	-	
		VIIIв	9295,51	8767,08	528,43	-	-	
		VIIIг	9295,51	8767,08	528,43	-	-	
		VIIIе	9285,71	8767,08	518,63	-	-	
		VIIIд	9302,63	8767,08	535,55	-	-	
		IXа	9270,37	8767,08	503,29	-	-	
		IXб	9283,03	8767,08	515,95	-	-	
		IXв	9302,63	8767,08	535,55	-	-	
		IXг	10440,41	9904,86	535,55	-	-	
		IXд	9681,89	9146,34	535,55	-	-	
		IXе	9302,63	8767,08	535,55	-	-	
		Ха	9681,89	9146,34	535,55	-	-	
		Хб	9681,89	9146,34	535,55	-	-	
		Хв	10453,07	9904,86	548,21	-	-	
		Хг	9694,55	9146,34	548,21	-	-	
		XIа	10445,95	9904,86	541,09	-	-	
		XIб	10445,95	9904,86	541,09	-	-	
		XIв	10453,07	9904,86	548,21	-	-	
		XIг	10445,95	9904,86	541,09	-	-	
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	VIIIа	943,58	897,12	46,46	-	-	84
		VIIIб	943,78	897,12	46,66	-	-	
		VIIIв	944,51	897,12	47,39	-	-	
		VIIIг	944,51	897,12	47,39	-	-	
		VIIIе	944,05	897,12	46,93	-	-	
		VIIIд	945,41	897,12	48,29	-	-	
		IXа	943,85	897,12	46,73	-	-	
		IXб	944,49	897,12	47,37	-	-	
		IXв	945,41	897,12	48,29	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	1063,01	1014,72	48,29	-	-	
		IXд	984,89	936,60	48,29	-	-	
		IXе	945,41	897,12	48,29	-	-	
		Xа	984,89	936,60	48,29	-	-	
		Xб	984,89	936,60	48,29	-	-	
		Xв	1063,65	1014,72	48,93	-	-	
		Xг	985,53	936,60	48,93	-	-	
		XIа	1062,74	1014,72	48,02	-	-	
		XIб	1062,74	1014,72	48,02	-	-	
		XIв	1063,65	1014,72	48,93	-	-	
		XIг	1062,74	1014,72	48,02	-	-	
28-01-036-02	щебеночный	VIIIа	1175,51	1110,72	64,79	-	-	104
		VIIIб	1175,78	1110,72	65,06	-	-	
		VIIIв	1176,77	1110,72	66,05	-	-	
		VIIIг	1176,77	1110,72	66,05	-	-	
		VIIIе	1176,14	1110,72	65,42	-	-	
		VIIIд	1178,05	1110,72	67,33	-	-	
		IXа	1175,92	1110,72	65,20	-	-	
		IXб	1176,78	1110,72	66,06	-	-	
		IXв	1178,05	1110,72	67,33	-	-	
		IXг	1323,65	1256,32	67,33	-	-	
		IXд	1226,93	1159,60	67,33	-	-	
		IXе	1178,05	1110,72	67,33	-	-	
		Xа	1226,93	1159,60	67,33	-	-	
		Xб	1226,93	1159,60	67,33	-	-	
		Xв	1324,51	1256,32	68,19	-	-	
		Xг	1227,79	1159,60	68,19	-	-	
		XIа	1323,24	1256,32	66,92	-	-	
		XIб	1323,24	1256,32	66,92	-	-	
		XIв	1324,51	1256,32	68,19	-	-	
		XIг	1323,24	1256,32	66,92	-	-	
Выправка стрелочных переводов двойных перекрестных на деревянных брусьях, балласт:								
28-01-036-03	гравийный	VIIIа	1606,85	1537,92	68,93	-	-	144
		VIIIб	1607,15	1537,92	69,23	-	-	
		VIIIв	1608,25	1537,92	70,33	-	-	
		VIIIг	1608,25	1537,92	70,33	-	-	
		VIIIе	1607,55	1537,92	69,63	-	-	
		VIIIд	1609,59	1537,92	71,67	-	-	
		IXа	1607,25	1537,92	69,33	-	-	
		IXб	1608,20	1537,92	70,28	-	-	
		IXв	1609,59	1537,92	71,67	-	-	
		IXг	1811,19	1739,52	71,67	-	-	
		IXд	1677,27	1605,60	71,67	-	-	
		IXе	1609,59	1537,92	71,67	-	-	
		Xа	1677,27	1605,60	71,67	-	-	
		Xб	1677,27	1605,60	71,67	-	-	
		Xв	1812,14	1739,52	72,62	-	-	
		Xг	1678,22	1605,60	72,62	-	-	
		XIа	1810,80	1739,52	71,28	-	-	
		XIб	1810,80	1739,52	71,28	-	-	
		XIв	1812,14	1739,52	72,62	-	-	
		XIг	1810,80	1739,52	71,28	-	-	
28-01-036-04	щебеночный	VIIIа	1920,26	1826,28	93,98	-	-	171
		VIIIб	1920,66	1826,28	94,38	-	-	
		VIIIв	1922,15	1826,28	95,87	-	-	
		VIIIг	1922,15	1826,28	95,87	-	-	
		VIIIе	1921,20	1826,28	94,92	-	-	
		VIIIд	1923,99	1826,28	97,71	-	-	
		IXа	1920,83	1826,28	94,55	-	-	
		IXб	1922,11	1826,28	95,83	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	1923,99	1826,28	97,71	-	-	
		IXг	2163,39	2065,68	97,71	-	-	
		IXд	2004,36	1906,65	97,71	-	-	
		IXе	1923,99	1826,28	97,71	-	-	
		Xа	2004,36	1906,65	97,71	-	-	
		Xб	2004,36	1906,65	97,71	-	-	
		Xв	2164,67	2065,68	98,99	-	-	
		Xг	2005,64	1906,65	98,99	-	-	
		XIа	2162,82	2065,68	97,14	-	-	
		XIб	2162,82	2065,68	97,14	-	-	
		XIв	2164,67	2065,68	98,99	-	-	
		XIг	2162,82	2065,68	97,14	-	-	
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	VIIIа	944,01	897,12	46,89	-	-	84
		VIIIб	944,21	897,12	47,09	-	-	
		VIIIв	944,94	897,12	47,82	-	-	
		VIIIг	944,94	897,12	47,82	-	-	
		VIIIе	944,48	897,12	47,36	-	-	
		VIIIд	945,84	897,12	48,72	-	-	
		IXа	944,27	897,12	47,15	-	-	
		IXб	944,92	897,12	47,80	-	-	
		IXв	945,84	897,12	48,72	-	-	
		IXг	1063,44	1014,72	48,72	-	-	
		IXд	985,32	936,60	48,72	-	-	
		IXе	945,84	897,12	48,72	-	-	
		Xа	985,32	936,60	48,72	-	-	
		Xб	985,32	936,60	48,72	-	-	
		Xв	1064,09	1014,72	49,37	-	-	
		Xг	985,97	936,60	49,37	-	-	
		XIа	1063,18	1014,72	48,46	-	-	
		XIб	1063,18	1014,72	48,46	-	-	
		XIв	1064,09	1014,72	49,37	-	-	
		XIг	1063,18	1014,72	48,46	-	-	
28-01-037-02	щебеночный	VIIIа	1175,94	1110,72	65,22	-	-	104
		VIIIб	1176,21	1110,72	65,49	-	-	
		VIIIв	1177,20	1110,72	66,48	-	-	
		VIIIг	1177,20	1110,72	66,48	-	-	
		VIIIе	1176,57	1110,72	65,85	-	-	
		VIIIд	1178,48	1110,72	67,76	-	-	
		IXа	1176,34	1110,72	65,62	-	-	
		IXб	1177,21	1110,72	66,49	-	-	
		IXв	1178,48	1110,72	67,76	-	-	
		IXг	1324,08	1256,32	67,76	-	-	
		IXд	1227,36	1159,60	67,76	-	-	
		IXе	1178,48	1110,72	67,76	-	-	
		Xа	1227,36	1159,60	67,76	-	-	
		Xб	1227,36	1159,60	67,76	-	-	
		Xв	1324,95	1256,32	68,63	-	-	
		Xг	1228,23	1159,60	68,63	-	-	
		XIа	1323,68	1256,32	67,36	-	-	
		XIб	1323,68	1256,32	67,36	-	-	
		XIв	1324,95	1256,32	68,63	-	-	
		XIг	1323,68	1256,32	67,36	-	-	

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	VIIIа	4927,00	917,10	4009,90	279,04	-	90
		VIIIб	4944,92	917,10	4027,82	279,04	-	
		VIIIв	4998,82	917,10	4081,72	279,04	-	
		VIIIг	4998,82	917,10	4081,72	279,04	-	
		VIIIе	4998,55	917,10	4081,45	279,04	-	
		VIIIд	4996,30	917,10	4079,20	279,04	-	
		IXа	4924,12	917,10	4007,02	279,04	-	
		IXб	4960,12	917,10	4043,02	279,04	-	
		IXв	5031,94	917,10	4114,84	279,04	-	
		IXг	5188,04	1036,80	4151,24	315,52	-	
		IXд	5083,66	956,70	4126,96	291,20	-	
		IXе	5031,94	917,10	4114,84	279,04	-	
		Xа	5083,66	956,70	4126,96	291,20	-	
		Xб	5083,66	956,70	4126,96	291,20	-	
		Xв	5224,03	1036,80	4187,23	315,52	-	
		Xг	5119,65	956,70	4162,95	291,20	-	
		XIа	5190,92	1036,80	4154,12	315,52	-	
		XIб	5190,92	1036,80	4154,12	315,52	-	
		XIв	5224,03	1036,80	4187,23	315,52	-	
		XIг	5190,92	1036,80	4154,12	315,52	-	
28-01-038-02	щебеночный	VIIIа	5841,38	1029,19	4812,19	334,85	-	101
		VIIIб	5862,88	1029,19	4833,69	334,85	-	
		VIIIв	5927,58	1029,19	4898,39	334,85	-	
		VIIIг	5927,58	1029,19	4898,39	334,85	-	
		VIIIе	5927,24	1029,19	4898,05	334,85	-	
		VIIIд	5924,55	1029,19	4895,36	334,85	-	
		IXа	5837,91	1029,19	4808,72	334,85	-	
		IXб	5881,12	1029,19	4851,93	334,85	-	
		IXв	5967,32	1029,19	4938,13	334,85	-	
		IXг	6145,33	1163,52	4981,81	378,62	-	
		IXд	6026,30	1073,63	4952,67	349,44	-	
		IXе	5967,32	1029,19	4938,13	334,85	-	
		Xа	6026,30	1073,63	4952,67	349,44	-	
		Xб	6026,30	1073,63	4952,67	349,44	-	
		Xв	6188,53	1163,52	5025,01	378,62	-	
		Xг	6069,51	1073,63	4995,88	349,44	-	
		XIа	6148,79	1163,52	4985,27	378,62	-	
		XIб	6148,79	1163,52	4985,27	378,62	-	
		XIв	6188,53	1163,52	5025,01	378,62	-	
		XIг	6148,79	1163,52	4985,27	378,62	-	
	Выправка выправочно-подбивочно-рихтовочными машинами ВПРС стрелочных переводов обыкновенных, марки 1/11, балласт:							
28-01-038-03	гравийный	VIIIа	2947,96	540,07	2407,89	167,42	-	53
		VIIIб	2958,73	540,07	2418,66	167,42	-	
		VIIIв	2991,13	540,07	2451,06	167,42	-	
		VIIIг	2991,13	540,07	2451,06	167,42	-	
		VIIIе	2990,93	540,07	2450,86	167,42	-	
		VIIIд	2989,64	540,07	2449,57	167,42	-	
		IXа	2946,22	540,07	2406,15	167,42	-	
		IXб	2967,87	540,07	2427,80	167,42	-	
		IXв	3011,03	540,07	2470,96	167,42	-	
		IXг	3103,36	610,56	2492,80	189,31	-	
		IXд	3041,62	563,39	2478,23	174,72	-	
		IXе	3011,03	540,07	2470,96	167,42	-	
		Xа	3041,62	563,39	2478,23	174,72	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	3041,62	563,39	2478,23	174,72	-	
		Хв	3125,00	610,56	2514,44	189,31	-	
		Хг	3063,26	563,39	2499,87	174,72	-	
		XIа	3105,10	610,56	2494,54	189,31	-	
		XIб	3105,10	610,56	2494,54	189,31	-	
		XIв	3125,00	610,56	2514,44	189,31	-	
		XIг	3105,10	610,56	2494,54	189,31	-	
28-01-038-04	щебеночный	VIIIа	3550,97	611,40	2939,57	204,40	-	60
		VIIIб	3564,11	611,40	2952,71	204,40	-	
		VIIIв	3603,66	611,40	2992,26	204,40	-	
		VIIIг	3603,66	611,40	2992,26	204,40	-	
		VIIIе	3603,42	611,40	2992,02	204,40	-	
		VIIIд	3601,85	611,40	2990,45	204,40	-	
		IXа	3548,84	611,40	2937,44	204,40	-	
		IXб	3575,26	611,40	2963,86	204,40	-	
		IXв	3627,96	611,40	3016,56	204,40	-	
		IXг	3734,42	691,20	3043,22	231,12	-	
		IXд	3663,24	637,80	3025,44	213,30	-	
		IXе	3627,96	611,40	3016,56	204,40	-	
		Xа	3663,24	637,80	3025,44	213,30	-	
		Xб	3663,24	637,80	3025,44	213,30	-	
		Xв	3760,85	691,20	3069,65	231,12	-	
		Xг	3689,66	637,80	3051,86	213,30	-	
		XIа	3736,55	691,20	3045,35	231,12	-	
		XIб	3736,55	691,20	3045,35	231,12	-	
		XIв	3760,85	691,20	3069,65	231,12	-	
		XIг	3736,55	691,20	3045,35	231,12	-	
	Выправка выправочно-подбивочно-рихтовочными машинами ВПРС стрелочных переводов обыкновенных, марки 1/9, балласт:							
28-01-038-05	гравийный	VIIIа	2777,38	499,31	2278,07	158,36	-	49
		VIIIб	2787,57	499,31	2288,26	158,36	-	
		VIIIв	2818,23	499,31	2318,92	158,36	-	
		VIIIг	2818,23	499,31	2318,92	158,36	-	
		VIIIе	2818,03	499,31	2318,72	158,36	-	
		VIIIд	2816,84	499,31	2317,53	158,36	-	
		IXа	2775,73	499,31	2276,42	158,36	-	
		IXб	2796,22	499,31	2296,91	158,36	-	
		IXв	2837,06	499,31	2337,75	158,36	-	
		IXг	2922,89	564,48	2358,41	179,06	-	
		IXд	2865,50	520,87	2344,63	165,26	-	
		IXе	2837,06	499,31	2337,75	158,36	-	
		Xа	2865,50	520,87	2344,63	165,26	-	
		Xб	2865,50	520,87	2344,63	165,26	-	
		Xв	2943,37	564,48	2378,89	179,06	-	
		Xг	2885,99	520,87	2365,12	165,26	-	
		XIа	2924,54	564,48	2360,06	179,06	-	
		XIб	2924,54	564,48	2360,06	179,06	-	
		XIв	2943,37	564,48	2378,89	179,06	-	
		XIг	2924,54	564,48	2360,06	179,06	-	
28-01-038-06	щебеночный	VIIIа	3250,57	570,64	2679,93	186,26	-	56
		VIIIб	3262,55	570,64	2691,91	186,26	-	
		VIIIв	3298,63	570,64	2727,99	186,26	-	
		VIIIг	3298,63	570,64	2727,99	186,26	-	
		VIIIе	3298,39	570,64	2727,75	186,26	-	
		VIIIд	3297,00	570,64	2726,36	186,26	-	
		IXа	3248,62	570,64	2677,98	186,26	-	
		IXб	3272,73	570,64	2702,09	186,26	-	
		IXв	3320,79	570,64	2750,15	186,26	-	
		IXг	3419,57	645,12	2774,45	210,61	-	
		IXд	3353,52	595,28	2758,24	194,38	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	3320,79	570,64	2750,15	186,26	-	
		Ха	3353,52	595,28	2758,24	194,38	-	
		Хб	3353,52	595,28	2758,24	194,38	-	
		Хв	3443,67	645,12	2798,55	210,61	-	
		Хг	3377,63	595,28	2782,35	194,38	-	
		XIа	3421,51	645,12	2776,39	210,61	-	
		XIб	3421,51	645,12	2776,39	210,61	-	
		XIв	3443,67	645,12	2798,55	210,61	-	
		XIг	3421,51	645,12	2776,39	210,61	-	
	Выправка выправочно-подбивочно-рихтовочными машинами ВПРС стрелочных переводов обыкновенных, марки 1/6, балласт:							
28-01-038-07	гравийный	VIIIа	2124,41	377,03	1747,38	121,38	-	37
		VIIIб	2132,23	377,03	1755,20	121,38	-	
		VIIIв	2155,76	377,03	1778,73	121,38	-	
		VIIIг	2155,76	377,03	1778,73	121,38	-	
		VIIIе	2155,59	377,03	1778,56	121,38	-	
		VIIIд	2154,72	377,03	1777,69	121,38	-	
		IXа	2123,14	377,03	1746,11	121,38	-	
		IXб	2138,87	377,03	1761,84	121,38	-	
		IXв	2170,22	377,03	1793,19	121,38	-	
		IXг	2235,26	426,24	1809,02	137,25	-	
		IXд	2191,77	393,31	1798,46	126,67	-	
		IXе	2170,22	377,03	1793,19	121,38	-	
		Ха	2191,77	393,31	1798,46	126,67	-	
		Хб	2191,77	393,31	1798,46	126,67	-	
		Хв	2250,99	426,24	1824,75	137,25	-	
		Хг	2207,50	393,31	1814,19	126,67	-	
		XIа	2236,54	426,24	1810,30	137,25	-	
		XIб	2236,54	426,24	1810,30	137,25	-	
		XIв	2250,99	426,24	1824,75	137,25	-	
		XIг	2236,54	426,24	1810,30	137,25	-	
28-01-038-08	щебеночный	VIIIа	2566,89	427,98	2138,91	148,59	-	42
		VIIIб	2576,46	427,98	2148,48	148,59	-	
		VIIIв	2605,27	427,98	2177,29	148,59	-	
		VIIIг	2605,27	427,98	2177,29	148,59	-	
		VIIIе	2605,06	427,98	2177,08	148,59	-	
		VIIIд	2603,98	427,98	2176,00	148,59	-	
		IXа	2565,34	427,98	2137,36	148,59	-	
		IXб	2584,59	427,98	2156,61	148,59	-	
		IXв	2622,96	427,98	2194,98	148,59	-	
		IXг	2698,21	483,84	2214,37	168,01	-	
		IXд	2647,90	446,46	2201,44	155,06	-	
		IXе	2622,96	427,98	2194,98	148,59	-	
		Ха	2647,90	446,46	2201,44	155,06	-	
		Хб	2647,90	446,46	2201,44	155,06	-	
		Хв	2717,46	483,84	2233,62	168,01	-	
		Хг	2667,15	446,46	2220,69	155,06	-	
		XIа	2699,77	483,84	2215,93	168,01	-	
		XIб	2699,77	483,84	2215,93	168,01	-	
		XIв	2717,46	483,84	2233,62	168,01	-	
		XIг	2699,77	483,84	2215,93	168,01	-	
	Выправка выправочно-подбивочно-рихтовочными машинами ВПРС глухих пересечений, балласт:							
28-01-038-09	гравийный	VIIIа	2405,37	387,22	2018,15	140,22	-	38
		VIIIб	2414,40	387,22	2027,18	140,22	-	
		VIIIв	2441,58	387,22	2054,36	140,22	-	
		VIIIг	2441,58	387,22	2054,36	140,22	-	
		VIIIе	2441,38	387,22	2054,16	140,22	-	
		VIIIд	2440,36	387,22	2053,14	140,22	-	
		IXа	2403,90	387,22	2016,68	140,22	-	
		IXб	2422,06	387,22	2034,84	140,22	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	2458,27	387,22	2071,05	140,22	-	
		IXг	2527,10	437,76	2089,34	158,55	-	
		IXд	2481,08	403,94	2077,14	146,33	-	
		IXе	2458,27	387,22	2071,05	140,22	-	
		Xа	2481,08	403,94	2077,14	146,33	-	
		Xб	2481,08	403,94	2077,14	146,33	-	
		Xв	2545,26	437,76	2107,50	158,55	-	
		Xг	2499,24	403,94	2095,30	146,33	-	
		XIа	2528,57	437,76	2090,81	158,55	-	
		XIб	2528,57	437,76	2090,81	158,55	-	
		XIв	2545,26	437,76	2107,50	158,55	-	
		XIг	2528,57	437,76	2090,81	158,55	-	
28-01-038-10	щебеночный	VIIIа	2868,50	458,55	2409,95	167,42	-	45
		VIIIб	2879,28	458,55	2420,73	167,42	-	
		VIIIв	2911,73	458,55	2453,18	167,42	-	
		VIIIг	2911,73	458,55	2453,18	167,42	-	
		VIIIе	2911,50	458,55	2452,95	167,42	-	
		VIIIд	2910,28	458,55	2451,73	167,42	-	
		IXа	2866,74	458,55	2408,19	167,42	-	
		IXб	2888,43	458,55	2429,88	167,42	-	
		IXв	2931,67	458,55	2473,12	167,42	-	
		IXг	3013,36	518,40	2494,96	189,31	-	
		IXд	2958,74	478,35	2480,39	174,72	-	
		IXе	2931,67	458,55	2473,12	167,42	-	
		Xа	2958,74	478,35	2480,39	174,72	-	
		Xб	2958,74	478,35	2480,39	174,72	-	
		Xв	3035,05	518,40	2516,65	189,31	-	
		Xг	2980,43	478,35	2502,08	174,72	-	
		XIа	3015,12	518,40	2496,72	189,31	-	
		XIб	3015,12	518,40	2496,72	189,31	-	
		XIв	3035,05	518,40	2516,65	189,31	-	
		XIг	3015,12	518,40	2496,72	189,31	-	
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	VIIIа	14860,91	12454,82	2406,09	145,05	-	1253
		VIIIб	14875,90	12454,82	2421,08	145,05	-	
		VIIIв	14920,41	12454,82	2465,59	145,05	-	
		VIIIг	14920,41	12454,82	2465,59	145,05	-	
		VIIIе	14890,66	12454,82	2435,84	145,05	-	
		VIIIд	14933,81	12454,82	2478,99	145,05	-	
		IXа	14843,46	12454,82	2388,64	145,05	-	
		IXб	14874,31	12454,82	2419,49	145,05	-	
		IXв	14933,81	12454,82	2478,99	145,05	-	
		IXг	16569,04	14071,19	2497,85	163,92	-	
		IXд	15478,85	12993,61	2485,24	151,31	-	
		IXе	14933,81	12454,82	2478,99	145,05	-	
		Xа	15478,85	12993,61	2485,24	151,31	-	
		Xб	15478,85	12993,61	2485,24	151,31	-	
		Xв	16599,89	14071,19	2528,70	163,92	-	
		Xг	15509,70	12993,61	2516,09	151,31	-	
		XIа	16586,49	14071,19	2515,30	163,92	-	
		XIб	16586,49	14071,19	2515,30	163,92	-	
		XIв	16599,89	14071,19	2528,70	163,92	-	
		XIг	16586,49	14071,19	2515,30	163,92	-	

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	VIIIа	12302,54	6949,58	4894,41	461,42	458,55	682
		VIIIб	12369,57	6949,58	4961,44	461,42	458,55	
		VIIIв	12571,47	6949,58	5163,34	461,42	458,55	
		VIIIг	12564,88	6949,58	5163,34	461,42	451,96	
		VIIIе	12471,36	6949,58	5069,82	461,42	451,96	
		VIIIд	12546,21	6949,58	5144,67	461,42	451,96	
		IXа	12181,41	6949,58	4781,76	461,42	450,07	
		IXб	12321,05	6949,58	4916,69	461,42	454,78	
		IXв	12600,34	6949,58	5185,62	461,42	465,14	
		IXг	13552,50	7856,64	5245,79	521,54	450,07	
		IXд	12905,41	7249,66	5205,68	481,56	450,07	
		IXе	12585,27	6949,58	5185,62	461,42	450,07	
		Xа	12948,73	7249,66	5205,68	481,56	493,39	
		Xб	12938,37	7249,66	5205,68	481,56	483,03	
		Xв	13699,67	7856,64	5380,71	521,54	462,32	
		Xг	13052,58	7249,66	5340,60	481,56	462,32	
		XIа	13764,01	7856,64	5358,43	521,54	548,94	
		XIб	13749,89	7856,64	5358,43	521,54	534,82	
		XIв	13761,81	7856,64	5380,71	521,54	524,46	
		XIг	13739,53	7856,64	5358,43	521,54	524,46	
28-01-040-01А	гравийно-песчаный	VIIIа	11606,50	6256,66	4891,29	461,42	458,55	614
		VIIIб	11673,53	6256,66	4958,32	461,42	458,55	
		VIIIв	11875,43	6256,66	5160,22	461,42	458,55	
		VIIIг	11868,84	6256,66	5160,22	461,42	451,96	
		VIIIе	11775,32	6256,66	5066,70	461,42	451,96	
		VIIIд	11850,10	6256,66	5141,48	461,42	451,96	
		IXа	11485,30	6256,66	4778,57	461,42	450,07	
		IXб	11624,94	6256,66	4913,50	461,42	454,78	
		IXв	11904,23	6256,66	5182,43	461,42	465,14	
		IXг	12765,95	7073,28	5242,60	521,54	450,07	
		IXд	12179,38	6526,82	5202,49	481,56	450,07	
		IXе	11889,16	6256,66	5182,43	461,42	450,07	
		Xа	12222,70	6526,82	5202,49	481,56	493,39	
		Xб	12212,34	6526,82	5202,49	481,56	483,03	
		Xв	12913,12	7073,28	5377,52	521,54	462,32	
		Xг	12326,55	6526,82	5337,41	481,56	462,32	
		XIа	12977,53	7073,28	5355,31	521,54	548,94	
		XIб	12963,41	7073,28	5355,31	521,54	534,82	
		XIв	12975,26	7073,28	5377,52	521,54	524,46	
		XIг	12953,05	7073,28	5355,31	521,54	524,46	
28-01-040-02	щебеночный	VIIIа	13530,51	8172,38	4899,58	461,42	458,55	802
		VIIIб	13597,55	8172,38	4966,62	461,42	458,55	
		VIIIв	13799,44	8172,38	5168,51	461,42	458,55	
		VIIIг	13792,85	8172,38	5168,51	461,42	451,96	
		VIIIе	13699,33	8172,38	5074,99	461,42	451,96	
		VIIIд	13774,30	8172,38	5149,96	461,42	451,96	
		IXа	13409,50	8172,38	4787,05	461,42	450,07	
		IXб	13549,14	8172,38	4921,98	461,42	454,78	
		IXв	13828,43	8172,38	5190,91	461,42	465,14	
		IXг	14940,19	9239,04	5251,08	521,54	450,07	
		IXд	14186,30	8525,26	5210,97	481,56	450,07	
		IXе	13813,36	8172,38	5190,91	461,42	450,07	
		Xа	14229,62	8525,26	5210,97	481,56	493,39	
		Xб	14219,26	8525,26	5210,97	481,56	483,03	
		Xв	15087,36	9239,04	5386,00	521,54	462,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	14333,47	8525,26	5345,89	481,56	462,32	
		XIа	15151,58	9239,04	5363,60	521,54	548,94	
		XIб	15137,46	9239,04	5363,60	521,54	534,82	
		XIв	15149,50	9239,04	5386,00	521,54	524,46	
		XIг	15127,10	9239,04	5363,60	521,54	524,46	
28-01-040-03	Выправка и отделка пути с применением выправочно-подбивочно-отделочных машин ВПО, шпалы железобетонные, балласт щебеночный	VIIIа	13844,74	8274,28	5570,46	515,84	-	812
		VIIIб	13922,22	8274,28	5647,94	515,84	-	
		VIIIв	14155,37	8274,28	5881,09	515,84	-	
		VIIIг	14155,37	8274,28	5881,09	515,84	-	
		VIIIе	14048,73	8274,28	5774,45	515,84	-	
		VIIIд	14131,09	8274,28	5856,81	515,84	-	
		IXа	13713,03	8274,28	5438,75	515,84	-	
		IXб	13869,13	8274,28	5594,85	515,84	-	
		IXв	14179,76	8274,28	5905,48	515,84	-	
		IXг	15326,99	9354,24	5972,75	583,07	-	
		IXд	14559,47	8631,56	5927,91	538,14	-	
		IXе	14179,76	8274,28	5905,48	515,84	-	
		Ха	14559,47	8631,56	5927,91	538,14	-	
		Хб	14559,47	8631,56	5927,91	538,14	-	
		Хв	15483,10	9354,24	6128,86	583,07	-	
		Хг	14715,57	8631,56	6084,01	538,14	-	
		XIа	15458,71	9354,24	6104,47	583,07	-	
		XIб	15458,71	9354,24	6104,47	583,07	-	
		XIв	15483,10	9354,24	6128,86	583,07	-	
		XIг	15458,71	9354,24	6104,47	583,07	-	

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	VIIIа	2767,55	1025,10	1469,21	171,76	273,24	102
		VIIIб	2775,14	1025,10	1496,86	171,76	253,18	
		VIIIв	2874,15	1025,10	1579,87	171,76	269,18	
		VIIIг	2874,15	1025,10	1579,87	171,76	269,18	
		VIIIе	2818,79	1025,10	1524,51	171,76	269,18	
		VIIIд	2864,84	1025,10	1586,56	171,76	253,18	
		IXа	2728,48	1025,10	1420,55	171,76	282,83	
		IXб	2795,30	1025,10	1475,90	171,76	294,30	
		IXв	2894,49	1025,10	1586,56	171,76	282,83	
		IXг	3050,50	1158,72	1608,95	194,10	282,83	
		IXд	2946,83	1069,98	1594,02	179,17	282,83	
		IXе	2894,49	1025,10	1586,56	171,76	282,83	
		Ха	2962,97	1069,98	1594,02	179,17	298,97	
		Хб	2940,37	1069,98	1594,02	179,17	276,37	
		Хв	3094,22	1158,72	1664,25	194,10	271,25	
		Хг	2990,55	1069,98	1649,32	179,17	271,25	
		XIа	3115,77	1158,72	1657,56	194,10	299,49	
		XIб	3115,77	1158,72	1657,56	194,10	299,49	
		XIв	3119,94	1158,72	1664,25	194,10	296,97	
		XIг	3113,25	1158,72	1657,56	194,10	296,97	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,1)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(1,1)*	
28-01-041-02	на деревянных столбах	VIIIа	2229,85	854,25	393,21	45,97	982,39	85
		VIIIб	2153,04	854,25	400,61	45,97	898,18	
		VIIIв	2432,98	854,25	422,82	45,97	1155,91	
		VIIIг	2432,98	854,25	422,82	45,97	1155,91	
		VIIIе	2418,17	854,25	408,01	45,97	1155,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	2177,04	854,25	424,61	45,97	898,18	
		IXа	2178,79	854,25	380,18	45,97	944,36	
		IXб	2182,12	854,25	395,00	45,97	932,87	
		IXв	2223,22	854,25	424,61	45,97	944,36	
		IXг	2340,57	965,60	430,61	51,95	944,36	
		IXд	2262,62	891,65	426,61	47,95	944,36	
		IXе	2223,22	854,25	424,61	45,97	944,36	
		Xа	2423,67	891,65	426,61	47,95	1105,41	
		Xб	2232,33	891,65	426,61	47,95	914,07	
		Xв	2430,95	965,60	445,41	51,95	1019,94	
		Xг	2353,00	891,65	441,41	47,95	1019,94	
		XIа	2557,02	965,60	443,62	51,95	1147,80	
		XIб	2557,02	965,60	443,62	51,95	1147,80	
		XIв	2556,29	965,60	445,41	51,95	1145,28	
		XIг	2554,50	965,60	443,62	51,95	1145,28	
(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	VIIIа	21924,85	3943,62	1779,58	107,15	16201,65	402
		VIIIб	20568,37	3943,62	1802,56	107,15	14822,19	
		VIIIв	21664,76	3943,62	1872,25	107,15	15848,89	
		VIIIг	21600,45	3943,62	1872,25	107,15	15784,58	
		VIIIе	21554,01	3943,62	1825,81	107,15	15784,58	
		VIIIд	20577,96	3943,62	1876,45	107,15	14757,89	
		IXа	20189,12	3943,62	1737,20	107,15	14508,30	
		IXб	20565,73	3943,62	1783,78	107,15	14838,33	
		IXв	20336,91	3943,62	1876,45	107,15	14516,84	
		IXг	20900,56	4458,18	1934,08	121,13	14508,30	
		IXд	20520,41	4116,48	1895,63	111,86	14508,30	
		IXе	20328,37	3943,62	1876,45	107,15	14508,30	
		Xа	24832,02	4116,48	1895,63	111,86	18819,91	
		Xб	20983,52	4116,48	1895,63	111,86	14971,41	
		Xв	21315,23	4458,18	1980,46	121,13	14876,59	
		Xг	20935,08	4116,48	1942,01	111,86	14876,59	
		XIа	24902,56	4458,18	1976,25	121,13	18468,13	
		XIб	24724,14	4458,18	1976,25	121,13	18289,71	
		XIв	24778,04	4458,18	1980,46	121,13	18339,40	
		XIг	24773,83	4458,18	1976,25	121,13	18339,40	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(19,5)*	
28-01-046-02	до 10	VIIIа	31903,70	4767,66	2341,65	174,72	24794,39	486
		VIIIб	29410,32	4767,66	2375,14	174,72	22267,52	
		VIIIв	31443,29	4767,66	2476,42	174,72	24199,21	
		VIIIг	31374,25	4767,66	2476,42	174,72	24130,17	
		VIIIе	31306,74	4767,66	2408,91	174,72	24130,17	
		VIIIд	29448,17	4767,66	2482,04	174,72	22198,47	
		IXа	28782,29	4767,66	2279,58	174,72	21735,05	
		IXб	29377,26	4767,66	2347,27	174,72	22262,33	
		IXв	29004,01	4767,66	2482,04	174,72	21754,31	
		IXг	29676,84	5389,74	2552,05	197,56	21735,05	
		IXд	29217,04	4976,64	2505,35	182,33	21735,05	
		IXе	28984,75	4767,66	2482,04	174,72	21735,05	
		Xа	36800,32	4976,64	2505,35	182,33	29318,33	
		Xб	29956,93	4976,64	2505,35	182,33	22474,94	
		Xв	30434,84	5389,74	2619,49	197,56	22425,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	29975,04	4976,64	2572,79	182,33	22425,61	
		XIа	37011,57	5389,74	2613,88	197,56	29007,95	
		XIб	36822,55	5389,74	2613,88	197,56	28818,93	
		XIв	36869,39	5389,74	2619,49	197,56	28860,16	
		XIг	36863,78	5389,74	2613,88	197,56	28860,16	
(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	VIIIа	24687,91	2717,37	659,54	80,06	21311,00	277
		VIIIб	22986,98	2717,37	671,63	80,06	19597,98	
		VIIIв	24431,28	2717,37	707,99	80,06	21005,92	
		VIIIг	24335,61	2717,37	707,99	80,06	20910,25	
		VIIIе	24311,34	2717,37	683,72	80,06	20910,25	
		VIIIд	22930,21	2717,37	710,52	80,06	19502,32	
		IXа	22385,49	2717,37	637,79	80,06	19030,33	
		IXб	22818,05	2717,37	662,08	80,06	19438,60	
		IXв	22443,67	2717,37	710,52	80,06	19015,78	
		IXг	22823,23	3071,93	720,97	90,47	19030,33	
		IXд	22580,81	2836,48	714,00	83,52	19030,33	
		IXе	22458,22	2717,37	710,52	80,06	19030,33	
		Xа	28176,18	2836,48	714,00	83,52	24625,70	
		Xб	23317,37	2836,48	714,00	83,52	19766,89	
		Xв	23475,45	3071,93	745,17	90,47	19658,35	
		Xг	23233,04	2836,48	738,21	83,52	19658,35	
		XIа	28271,11	3071,93	742,63	90,47	24456,55	
		XIб	27996,57	3071,93	742,63	90,47	24182,01	
		XIв	28109,84	3071,93	745,17	90,47	24292,74	
		XIг	28107,30	3071,93	742,63	90,47	24292,74	
28-01-046-04	до 10	VIIIа	42487,60	4414,50	960,04	115,21	37113,06	450
		VIIIб	39002,51	4414,50	978,11	115,21	33609,90	
		VIIIв	41888,62	4414,50	1032,41	115,21	36441,71	
		VIIIг	41756,85	4414,50	1032,41	115,21	36309,94	
		VIIIе	41720,62	4414,50	996,18	115,21	36309,94	
		VIIIд	38929,12	4414,50	1036,48	115,21	33478,14	
		IXа	37971,75	4414,50	927,86	115,21	32629,39	
		IXб	38764,30	4414,50	964,11	115,21	33385,69	
		IXв	38053,43	4414,50	1036,48	115,21	32602,45	
		IXг	38671,40	4990,50	1051,51	130,30	32629,39	
		IXд	38278,88	4608,00	1041,49	120,24	32629,39	
		IXе	38080,37	4414,50	1036,48	115,21	32629,39	
		Xа	49201,78	4608,00	1041,49	120,24	43552,29	
		Xб	39554,88	4608,00	1041,49	120,24	33905,39	
		Xв	39897,89	4990,50	1087,67	130,30	33819,72	
		Xг	39505,36	4608,00	1077,64	120,24	33819,72	
		XIа	49342,31	4990,50	1083,60	130,30	43268,21	
		XIб	48961,07	4990,50	1083,60	130,30	42886,97	
		XIв	49128,34	4990,50	1087,67	130,30	43050,17	
		XIг	49124,27	4990,50	1083,60	130,30	43050,17	
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	VIIIа	13583,29	4386,20	3360,12	244,28	5836,97	455
		VIIIб	13358,63	4386,20	3410,53	244,28	5561,90	
		VIIIв	13729,04	4386,20	3563,22	244,28	5779,62	
		VIIIг	13706,31	4386,20	3563,22	244,28	5756,89	
		VIIIе	13604,57	4386,20	3461,48	244,28	5756,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	13500,26	4386,20	3574,88	244,28	5539,18	
		IXа	13148,91	4386,20	3269,63	244,28	5493,08	
		IXб	13383,32	4386,20	3371,77	244,28	5625,35	
		IXв	13495,02	4386,20	3574,88	244,28	5533,94	
		IXг	14112,74	4954,95	3664,71	276,05	5493,08	
		IXд	13675,16	4577,30	3604,78	254,87	5493,08	
		IXе	13454,16	4386,20	3574,88	244,28	5493,08	
		Xа	14655,34	4577,30	3604,78	254,87	6473,26	
		Xб	13828,29	4577,30	3604,78	254,87	5646,21	
		Xв	14214,71	4954,95	3766,47	276,05	5493,29	
		Xг	13777,13	4577,30	3706,54	254,87	5493,29	
		XIа	15440,12	4954,95	3754,81	276,05	6730,36	
		XIб	15399,37	4954,95	3754,81	276,05	6689,61	
		XIв	15374,64	4954,95	3766,47	276,05	6653,22	
		XIг	15362,98	4954,95	3754,81	276,05	6653,22	
(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)*	
(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	VIIIа	16269,16	4820,00	3835,54	293,38	7613,62	500
		VIIIб	15901,12	4820,00	3895,08	293,38	7186,04	
		VIIIв	16422,54	4820,00	4075,28	293,38	7527,26	
		VIIIг	16397,43	4820,00	4075,28	293,38	7502,15	
		VIIIе	16277,34	4820,00	3955,19	293,38	7502,15	
		VIIIд	16069,93	4820,00	4089,00	293,38	7160,93	
		IXа	15651,80	4820,00	3728,76	293,38	7103,04	
		IXб	15960,70	4820,00	3849,25	293,38	7291,45	
		IXв	16056,11	4820,00	4089,00	293,38	7147,11	
		IXг	16735,43	5445,00	4187,39	331,69	7103,04	
		IXд	16254,79	5030,00	4121,75	306,29	7103,04	
		IXе	16012,04	4820,00	4089,00	293,38	7103,04	
		Xа	17703,75	5030,00	4121,75	306,29	8552,00	
		Xб	16430,70	5030,00	4121,75	306,29	7278,95	
		Xв	16829,90	5445,00	4307,44	331,69	7077,46	
		Xг	16349,26	5030,00	4241,80	306,29	7077,46	
		XIа	18619,11	5445,00	4293,73	331,69	8880,38	
		XIб	18575,05	5445,00	4293,73	331,69	8836,32	
		XIв	18548,74	5445,00	4307,44	331,69	8796,30	
		XIг	18535,03	5445,00	4293,73	331,69	8796,30	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(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	VIIIа	19384,47	5436,96	4452,54	346,11	9494,97	564
		VIIIб	18885,40	5436,96	4522,63	346,11	8925,81	
		VIIIв	19558,05	5436,96	4734,66	346,11	9386,43	
		VIIIг	19529,44	5436,96	4734,66	346,11	9357,82	
		VIIIе	19388,13	5436,96	4593,35	346,11	9357,82	
		VIIIд	19084,96	5436,96	4750,79	346,11	8897,21	
		IXа	18569,87	5436,96	4326,94	346,11	8805,97	
		IXб	18961,56	5436,96	4468,67	346,11	9055,93	
		IXв	19042,48	5436,96	4750,79	346,11	8854,73	
		IXг	19811,12	6141,96	4863,19	391,21	8805,97	
		IXд	19268,02	5673,84	4788,21	361,30	8805,97	
		IXе	18993,72	5436,96	4750,79	346,11	8805,97	
		Xа	21199,52	5673,84	4788,21	361,30	10737,47	
		Xб	19492,01	5673,84	4788,21	361,30	9029,96	
		Xв	19925,12	6141,96	5004,41	391,21	8778,75	
		Xг	19382,02	5673,84	4929,43	361,30	8778,75	
		XIа	22259,00	6141,96	4988,29	391,21	11128,75	
		XIб	22210,17	6141,96	4988,29	391,21	11079,92	
		XIв	22181,14	6141,96	5004,41	391,21	11034,77	
		XIг	22165,02	6141,96	4988,29	391,21	11034,77	
(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)*						*(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	VIIIа	18693,42	5677,96	4676,67	329,81	8338,79	589
		VIIIб	18280,94	5677,96	4746,38	329,81	7856,60	
		VIIIв	18874,14	5677,96	4957,51	329,81	8238,67	
		VIIIг	18847,16	5677,96	4957,51	329,81	8211,69	
		VIIIе	18706,48	5677,96	4816,83	329,81	8211,69	
		VIIIд	18481,08	5677,96	4973,50	329,81	7829,62	
		IXа	17999,42	5677,96	4551,52	329,81	7769,94	
		IXб	18345,96	5677,96	4692,66	329,81	7975,34	
		IXв	18468,63	5677,96	4973,50	329,81	7817,17	
		IXг	19285,14	6414,21	5100,99	372,96	7769,94	
		IXд	18711,22	5925,34	5015,94	344,12	7769,94	
		IXе	18421,40	5677,96	4973,50	329,81	7769,94	
		Xа	20321,55	5925,34	5015,94	344,12	9380,27	
		Xб	18899,59	5925,34	5015,94	344,12	7958,31	
		Xв	19396,22	6414,21	5241,60	372,96	7740,41	
		Xг	18822,30	5925,34	5156,55	344,12	7740,41	
		XIа	21376,02	6414,21	5225,61	372,96	9736,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	21328,80	6414,21	5225,61	372,96	9688,98	
		XIв	21301,96	6414,21	5241,60	372,96	9646,15	
		XIг	21285,97	6414,21	5225,61	372,96	9646,15	
(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	VIIIа	22442,73	6237,08	5279,59	396,22	10926,06	647
		VIIIб	21868,31	6237,08	5361,18	396,22	10270,05	
		VIIIв	22644,92	6237,08	5608,08	396,22	10799,76	
		VIIIг	22612,58	6237,08	5608,08	396,22	10767,42	
		VIIIе	22448,03	6237,08	5443,53	396,22	10767,42	
		VIIIд	22101,63	6237,08	5626,84	396,22	10237,71	
		IXа	21513,54	6237,08	5133,33	396,22	10143,13	
		IXб	21961,34	6237,08	5298,34	396,22	10425,92	
		IXв	22063,16	6237,08	5626,84	396,22	10199,24	
		IXг	22952,87	7045,83	5763,91	447,66	10143,13	
		IXд	22324,42	6508,82	5672,47	413,37	10143,13	
		IXе	22007,05	6237,08	5626,84	396,22	10143,13	
		Xа	24542,87	6508,82	5672,47	413,37	12361,58	
		Xб	22576,31	6508,82	5672,47	413,37	10395,02	
		Xв	23077,04	7045,83	5928,32	447,66	10102,89	
		Xг	22448,59	6508,82	5836,88	413,37	10102,89	
		XIа	25772,64	7045,83	5909,57	447,66	12817,24	
		XIб	25716,47	7045,83	5909,57	447,66	12761,07	
		XIв	25683,64	7045,83	5928,32	447,66	12709,49	
		XIг	25664,89	7045,83	5909,57	447,66	12709,49	
(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	VIIIа	28756,11	7480,64	6609,35	517,57	14666,12	776
		VIIIб	27969,89	7480,64	6714,18	517,57	13775,07	
		VIIIв	29011,93	7480,64	7031,20	517,57	14500,09	
		VIIIг	28968,39	7480,64	7031,20	517,57	14456,55	
		VIIIе	28757,11	7480,64	6819,92	517,57	14456,55	
		VIIIд	28267,28	7480,64	7055,11	517,57	13731,53	
		IXа	27485,74	7480,64	6421,44	517,57	13583,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	28088,92	7480,64	6633,26	517,57	13975,02	
		IXв	28192,67	7480,64	7055,11	517,57	13656,92	
		IXг	29256,10	8450,64	7221,80	584,80	13583,66	
		IXд	28500,83	7806,56	7110,61	539,87	13583,66	
		IXе	28119,41	7480,64	7055,11	517,57	13583,66	
		Xа	31525,02	7806,56	7110,61	539,87	16607,85	
		Xб	28838,54	7806,56	7110,61	539,87	13921,37	
		Xв	29417,48	8450,64	7432,90	584,80	13533,94	
		Xг	28662,21	7806,56	7321,71	539,87	13533,94	
		XIа	33076,05	8450,64	7408,99	584,80	17216,42	
		XIб	33002,65	8450,64	7408,99	584,80	17143,02	
		XIв	32958,22	8450,64	7432,90	584,80	17074,68	
		XIг	32934,31	8450,64	7408,99	584,80	17074,68	
(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	VIIIа	13554,20	4762,16	3781,53	188,49	5010,51	494
		VIIIб	13359,39	4762,16	3829,92	188,49	4767,31	
		VIIIв	13699,85	4762,16	3976,95	188,49	4960,74	
		VIIIг	13692,19	4762,16	3976,95	188,49	4953,08	
		VIIIе	13594,23	4762,16	3878,99	188,49	4953,08	
		VIIIд	13510,20	4762,16	3988,39	188,49	4759,65	
		IXа	13182,74	4762,16	3694,71	188,49	4725,87	
		IXб	13399,73	4762,16	3792,97	188,49	4844,60	
		IXв	13486,71	4762,16	3988,39	188,49	4736,16	
		IXг	14216,16	5379,66	4110,63	213,02	4725,87	
		IXд	13724,58	4969,64	4029,07	196,62	4725,87	
		IXе	13476,42	4762,16	3988,39	188,49	4725,87	
		Xа	14756,30	4969,64	4029,07	196,62	5757,59	
		Xб	13882,66	4969,64	4029,07	196,62	4883,95	
		Xв	14142,20	5379,66	4208,39	213,02	4554,15	
		Xг	13650,62	4969,64	4126,83	196,62	4554,15	
		XIа	15488,45	5379,66	4196,95	213,02	5911,84	
		XIб	15477,96	5379,66	4196,95	213,02	5901,35	
		XIв	15472,43	5379,66	4208,39	213,02	5884,38	
		XIг	15460,99	5379,66	4196,95	213,02	5884,38	
(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	VIIIа	16940,25	5436,96	4344,35	216,52	7158,94	564
		VIIIб	16617,14	5436,96	4400,62	216,52	6779,56	
		VIIIв	17085,58	5436,96	4571,59	216,52	7077,03	
		VIIIг	17075,39	5436,96	4571,59	216,52	7066,84	
		VIIIе	16961,46	5436,96	4457,66	216,52	7066,84	
		VIIIд	16791,38	5436,96	4585,05	216,52	6769,37	
		IXа	16400,78	5436,96	4243,56	216,52	6720,26	
		IXб	16680,38	5436,96	4357,81	216,52	6885,61	
		IXв	16755,98	5436,96	4585,05	216,52	6733,97	
		IXг	17585,97	6141,96	4723,75	244,83	6720,26	
		IXд	17025,31	5673,84	4631,21	226,01	6720,26	
		IXе	16742,27	5436,96	4585,05	216,52	6720,26	
		Xа	18570,92	5673,84	4631,21	226,01	8265,87	
		Xб	17241,77	5673,84	4631,21	226,01	6936,72	
		Xв	17459,84	6141,96	4837,39	244,83	6480,49	
		Xг	16899,18	5673,84	4744,85	226,01	6480,49	
		XIа	19452,25	6141,96	4823,93	244,83	8486,36	
		XIб	19438,23	6141,96	4823,93	244,83	8472,34	
		XIв	19430,72	6141,96	4837,39	244,83	8451,37	
		XIг	19417,26	6141,96	4823,93	244,83	8451,37	
(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	VIIIа	20675,91	6372,04	5135,04	247,10	9168,83	661
		VIIIб	20258,99	6372,04	5200,97	247,10	8685,98	
		VIIIв	20844,46	6372,04	5401,38	247,10	9071,04	
		VIIIг	20831,04	6372,04	5401,38	247,10	9057,62	
		VIIIе	20697,50	6372,04	5267,84	247,10	9057,62	
		VIIIд	20461,99	6372,04	5417,39	247,10	8672,56	
		IXа	19977,20	6372,04	5017,12	247,10	8588,04	
		IXб	20330,48	6372,04	5151,05	247,10	8807,39	
		IXв	20395,52	6372,04	5417,39	247,10	8606,09	
		IXг	21368,54	7198,29	5582,21	279,36	8588,04	
		IXд	20709,94	6649,66	5472,24	257,91	8588,04	
		IXе	20377,47	6372,04	5417,39	247,10	8588,04	
		Xа	22720,96	6649,66	5472,24	257,91	10599,06	
		Xб	21004,36	6649,66	5472,24	257,91	8882,46	
		Xв	21225,40	7198,29	5715,40	279,36	8311,71	
		Xг	20566,80	6649,66	5605,43	257,91	8311,71	
		XIа	23772,66	7198,29	5699,39	279,36	10874,98	
		XIб	23754,20	7198,29	5699,39	279,36	10856,52	
		XIв	23744,48	7198,29	5715,40	279,36	10830,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	23728,47	7198,29	5699,39	279,36	10830,79	
(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	VIIIа	19397,61	6429,88	5333,93	249,37	7633,80	667
		VIIIб	19038,46	6429,88	5401,86	249,37	7206,72	
		VIIIв	19570,82	6429,88	5608,38	249,37	7532,56	
		VIIIг	19558,72	6429,88	5608,38	249,37	7520,46	
		VIIIе	19421,13	6429,88	5470,79	249,37	7520,46	
		VIIIд	19248,61	6429,88	5624,12	249,37	7194,61	
		IXа	18781,47	6429,88	5211,67	249,37	7139,92	
		IXб	19091,11	6429,88	5349,68	249,37	7311,55	
		IXв	19210,19	6429,88	5624,12	249,37	7156,19	
		IXг	20201,11	7263,63	5797,56	281,82	7139,92	
		IXд	19531,78	6710,02	5681,84	260,13	7139,92	
		IXе	19193,92	6429,88	5624,12	249,37	7139,92	
		Xа	21191,68	6710,02	5681,84	260,13	8799,82	
		Xб	19759,32	6710,02	5681,84	260,13	7367,46	
		Xв	20092,58	7263,63	5934,85	281,82	6894,10	
		Xг	19423,25	6710,02	5819,13	260,13	6894,10	
		XIа	22207,62	7263,63	5919,10	281,82	9024,89	
		XIб	22191,01	7263,63	5919,10	281,82	9008,28	
		XIв	22183,15	7263,63	5934,85	281,82	8984,67	
		XIг	22167,40	7263,63	5919,10	281,82	8984,67	
(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	VIIIа	23790,37	7287,84	6067,41	287,58	10435,12	756
		VIIIб	23284,32	7287,84	6145,90	287,58	9850,58	
		VIIIв	23973,39	7287,84	6384,52	287,58	10301,03	
		VIIIг	23956,85	7287,84	6384,52	287,58	10284,49	
		VIIIе	23797,86	7287,84	6225,53	287,58	10284,49	
		VIIIд	23524,84	7287,84	6402,96	287,58	9834,04	
		IXа	22955,80	7287,84	5926,39	287,58	9741,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	23345,33	7287,84	6085,85	287,58	9971,64	
		IXв	23454,61	7287,84	6402,96	287,58	9763,81	
		IXг	24570,73	8232,84	6596,32	325,15	9741,57	
		IXд	23814,24	7605,36	6467,31	300,16	9741,57	
		IXе	23432,37	7287,84	6402,96	287,58	9741,57	
		Xа	26134,42	7605,36	6467,31	300,16	12061,75	
		Xб	24141,47	7605,36	6467,31	300,16	10068,80	
		Xв	24426,97	8232,84	6754,91	325,15	9439,22	
		Xг	23670,48	7605,36	6625,90	300,16	9439,22	
		XIа	27331,40	8232,84	6736,47	325,15	12362,09	
		XIб	27308,69	8232,84	6736,47	325,15	12339,38	
		XIв	27296,89	8232,84	6754,91	325,15	12309,14	
		XIг	27278,45	8232,84	6736,47	325,15	12309,14	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(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	VIIIа	30403,28	8926,64	7512,12	349,59	13964,52	926
		VIIIб	29714,90	8926,64	7609,27	349,59	13178,99	
		VIIIв	30619,42	8926,64	7904,66	349,59	13788,12	
		VIIIг	30597,22	8926,64	7904,66	349,59	13765,92	
		VIIIе	30400,41	8926,64	7707,85	349,59	13765,92	
		VIIIд	30011,01	8926,64	7927,59	349,59	13156,78	
		IXа	29276,88	8926,64	7337,65	349,59	13012,59	
		IXб	29791,86	8926,64	7535,05	349,59	13330,17	
		IXв	29896,68	8926,64	7927,59	349,59	13042,45	
		IXг	31264,13	10084,14	8167,40	395,10	13012,59	
		IXд	30335,55	9315,56	8007,40	364,60	13012,59	
		IXе	29866,82	8926,64	7927,59	349,59	13012,59	
		Xа	33479,28	9315,56	8007,40	364,60	16156,32	
		Xб	30787,20	9315,56	8007,40	364,60	13464,24	
		Xв	31070,17	10084,14	8363,72	395,10	12622,31	
		Xг	30141,58	9315,56	8203,71	364,60	12622,31	
		XIа	34975,99	10084,14	8340,79	395,10	16551,06	
		XIб	34945,49	10084,14	8340,79	395,10	16520,56	
		XIв	34929,80	10084,14	8363,72	395,10	16481,94	
		XIг	34906,87	10084,14	8340,79	395,10	16481,94	
(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)*						*(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	VIIIа	23593,33	6641,96	5090,54	410,45	11860,83	689
		VIIIб	23102,86	6641,96	5172,39	410,45	11288,51	
		VIIIв	23813,40	6641,96	5420,23	410,45	11751,21	
		VIIIг	23767,37	6641,96	5420,23	410,45	11705,18	
		VIIIе	23602,18	6641,96	5255,04	410,45	11705,18	
		VIIIд	23324,22	6641,96	5439,78	410,45	11242,48	
		IXа	22715,91	6641,96	4944,30	410,45	11129,65	
		IXб	23153,10	6641,96	5110,08	410,45	11401,06	
		IXв	23293,78	6641,96	5439,78	410,45	11212,04	
		IXг	24191,05	7503,21	5558,19	463,82	11129,65	
		IXд	23540,20	6931,34	5479,21	428,33	11129,65	
		IXе	23211,39	6641,96	5439,78	410,45	11129,65	
		Xа	25589,89	6931,34	5479,21	428,33	13179,34	
		Xб	23842,11	6931,34	5479,21	428,33	11431,56	
		Xв	24355,84	7503,21	5723,29	463,82	11129,34	
		Xг	23704,99	6931,34	5644,31	428,33	11129,34	
		XIа	26919,31	7503,21	5703,75	463,82	13712,35	
		XIб	26837,14	7503,21	5703,75	463,82	13630,18	
		XIв	26783,23	7503,21	5723,29	463,82	13556,73	
		XIг	26763,69	7503,21	5703,75	463,82	13556,73	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(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	VIIIа	28870,78	7586,68	6085,37	508,03	15198,73	787
		VIIIб	28139,01	7586,68	6186,06	508,03	14366,27	
		VIIIв	29124,70	7586,68	6490,73	508,03	15047,29	
		VIIIг	29073,91	7586,68	6490,73	508,03	14996,50	
		VIIIе	28870,82	7586,68	6287,64	508,03	14996,50	
		VIIIд	28416,55	7586,68	6514,38	508,03	14315,49	
		IXа	27652,90	7586,68	5905,30	508,03	14160,92	
		IXб	28239,09	7586,68	6109,02	508,03	14543,39	
		IXв	28350,78	7586,68	6514,38	508,03	14249,72	
		IXг	29382,03	8570,43	6650,68	574,42	14160,92	
		IXд	28637,90	7917,22	6559,76	530,16	14160,92	
		IXе	28261,98	7586,68	6514,38	508,03	14160,92	
		Xа	31552,42	7917,22	6559,76	530,16	17075,44	
		Xб	29007,63	7917,22	6559,76	530,16	14530,65	
		Xв	29554,53	8570,43	6853,57	574,42	14130,53	
		Xг	28810,40	7917,22	6762,65	530,16	14130,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	33133,08	8570,43	6829,92	574,42	17732,73	
		XIб	33044,33	8570,43	6829,92	574,42	17643,98	
		XIв	32987,26	8570,43	6853,57	574,42	17563,26	
		XIг	32963,61	8570,43	6829,92	574,42	17563,26	
(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	VIIIа	34806,06	8627,80	7269,88	613,47	18908,38	895
		VIIIб	33808,60	8627,80	7391,67	613,47	17789,13	
		VIIIв	35088,21	8627,80	7760,02	613,47	18700,39	
		VIIIг	35029,03	8627,80	7760,02	613,47	18641,21	
		VIIIе	34783,46	8627,80	7514,45	613,47	18641,21	
		VIIIд	34146,05	8627,80	7788,30	613,47	17729,95	
		IXа	33220,33	8627,80	7051,94	613,47	17540,59	
		IXб	33962,95	8627,80	7298,17	613,47	18036,98	
		IXв	34056,76	8627,80	7788,30	613,47	17640,66	
		IXг	35236,34	9746,55	7949,20	693,19	17540,59	
		IXд	34386,17	9003,70	7841,88	640,18	17540,59	
		IXе	33956,69	8627,80	7788,30	613,47	17540,59	
		Xа	38190,58	9003,70	7841,88	640,18	21345,00	
		Xб	34808,33	9003,70	7841,88	640,18	17962,75	
		Xв	35404,94	9746,55	8194,44	693,19	17463,95	
		Xг	34554,77	9003,70	8087,12	640,18	17463,95	
		XIа	40069,59	9746,55	8166,16	693,19	22156,88	
		XIб	39969,38	9746,55	8166,16	693,19	22056,67	
		XIв	39904,78	9746,55	8194,44	693,19	21963,79	
		XIг	39876,50	9746,55	8166,16	693,19	21963,79	
(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	VIIIа	37480,72	9726,76	8074,33	642,09	19679,63	1009
		VIIIб	36442,48	9726,76	8207,03	642,09	18508,69	
		VIIIв	37797,75	9726,76	8608,71	642,09	19462,28	
		VIIIг	37736,77	9726,76	8608,71	642,09	19401,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	37469,03	9726,76	8340,97	642,09	19401,30	
		VIIIд	36811,17	9726,76	8636,70	642,09	18447,71	
		IXа	35815,94	9726,76	7833,82	642,09	18255,36	
		IXб	36605,96	9726,76	8102,32	642,09	18776,88	
		IXв	36723,11	9726,76	8636,70	642,09	18359,65	
		IXг	38078,32	10988,01	8834,95	725,86	18255,36	
		IXд	37108,61	10150,54	8702,71	670,15	18255,36	
		IXе	36618,82	9726,76	8636,70	642,09	18255,36	
		Xа	41076,79	10150,54	8702,71	670,15	22223,54	
		Xб	37549,06	10150,54	8702,71	670,15	18695,81	
		Xв	38270,60	10988,01	9102,34	725,86	18180,25	
		Xг	37300,88	10150,54	8970,09	670,15	18180,25	
		XIа	43126,48	10988,01	9074,35	725,86	23064,12	
		XIб	43022,23	10988,01	9074,35	725,86	22959,87	
		XIв	42955,06	10988,01	9102,34	725,86	22864,71	
		XIг	42927,07	10988,01	9074,35	725,86	22864,71	
(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	VIIIа	47582,11	11269,16	9771,95	817,31	26541,00	1169
		VIIIб	46132,93	11269,16	9938,29	817,31	24925,48	
		VIIIв	47961,57	11269,16	10441,42	817,31	26250,99	
		VIIIг	47883,65	11269,16	10441,42	817,31	26173,07	
		VIIIе	47548,23	11269,16	10106,00	817,31	26173,07	
		VIIIд	46592,52	11269,16	10475,80	817,31	24847,56	
		IXа	45311,97	11269,16	9470,12	817,31	24572,69	
		IXб	46364,55	11269,16	9806,33	817,31	25289,06	
		IXв	46450,79	11269,16	10475,80	817,31	24705,83	
		IXг	48008,38	12730,41	10705,28	923,80	24572,69	
		IXд	46885,04	11760,14	10552,21	852,99	24572,69	
		IXе	46317,65	11269,16	10475,80	817,31	24572,69	
		Xа	52384,03	11760,14	10552,21	852,99	30071,68	
		Xб	47488,63	11760,14	10552,21	852,99	25176,28	
		Xв	48237,82	12730,41	11040,12	923,80	24467,29	
		Xг	47114,48	11760,14	10887,05	852,99	24467,29	
		XIа	54928,20	12730,41	11005,74	923,80	31192,05	
		XIб	54794,83	12730,41	11005,74	923,80	31058,68	
		XIв	54705,72	12730,41	11040,12	923,80	30935,19	
		XIг	54671,34	12730,41	11005,74	923,80	30935,19	
(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	VIIIа	61776,20	13891,24	12908,05	1110,48	34976,91	1441
		VIIIб	59860,07	13891,24	13129,44	1110,48	32839,39	
		VIIIв	62280,94	13891,24	13798,68	1110,48	34591,02	
		VIIIг	62175,68	13891,24	13798,68	1110,48	34485,76	
		VIIIе	61729,51	13891,24	13352,51	1110,48	34485,76	
		VIIIд	60472,56	13891,24	13847,18	1110,48	32734,14	
		IXа	58761,15	13891,24	12509,36	1110,48	32360,55	
		IXб	60157,93	13891,24	12956,56	1110,48	33310,13	
		IXв	60274,95	13891,24	13847,18	1110,48	32536,53	
		IXг	62187,74	15692,49	14134,70	1255,23	32360,55	
		IXд	60799,94	14496,46	13942,93	1158,73	32360,55	
		IXе	60098,97	13891,24	13847,18	1110,48	32360,55	
		Xа	68040,19	14496,46	13942,93	1158,73	39600,80	
		Xб	61574,50	14496,46	13942,93	1158,73	33135,11	
		Xв	62488,45	15692,49	14580,19	1255,23	32215,77	
		Xг	61100,65	14496,46	14388,42	1158,73	32215,77	
		XIа	71312,59	15692,49	14531,69	1255,23	41088,41	
		XIб	71136,23	15692,49	14531,69	1255,23	40912,05	
		XIв	71020,13	15692,49	14580,19	1255,23	40747,45	
		XIг	70971,63	15692,49	14531,69	1255,23	40747,45	
(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)*						*(11,7)*	
(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	VIIIа	21308,42	6622,68	4705,87	273,16	9979,87	687
		VIIIб	20900,18	6622,68	4772,89	273,16	9504,61	
		VIIIв	21490,04	6622,68	4976,52	273,16	9890,84	
		VIIIг	21475,46	6622,68	4976,52	273,16	9876,26	
		VIIIе	21339,71	6622,68	4840,77	273,16	9876,26	
		VIIIд	21103,51	6622,68	4990,80	273,16	9490,03	
		IXа	20618,48	6622,68	4583,99	273,16	9411,81	
		IXб	20989,63	6622,68	4720,15	273,16	9646,80	
		IXв	21044,90	6622,68	4990,80	273,16	9431,42	
		IXг	22024,34	7481,43	5131,10	308,82	9411,81	
		IXд	21360,52	6911,22	5037,49	285,05	9411,81	
		IXе	21025,29	6622,68	4990,80	273,16	9411,81	
		Xа	23403,23	6911,22	5037,49	285,05	11454,52	
		Xб	21662,90	6911,22	5037,49	285,05	9714,19	
		Xв	21818,66	7481,43	5266,42	308,82	9070,81	
		Xг	21154,85	6911,22	5172,82	285,05	9070,81	
		XIа	24511,48	7481,43	5252,14	308,82	11777,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	24491,47	7481,43	5252,14	308,82	11757,90	
		XIв	24472,86	7481,43	5266,42	308,82	11725,01	
		XIг	24458,58	7481,43	5252,14	308,82	11725,01	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(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	VIIIа	27800,64	7856,60	5439,99	327,01	14504,05	815
		VIIIб	27177,12	7856,60	5519,28	327,01	13801,24	
		VIIIв	27986,38	7856,60	5760,09	327,01	14369,69	
		VIIIг	27965,31	7856,60	5760,09	327,01	14348,62	
		VIIIе	27804,77	7856,60	5599,55	327,01	14348,62	
		VIIIд	27413,65	7856,60	5776,88	327,01	13780,17	
		IXа	26812,47	7856,60	5295,80	327,01	13660,07	
		IXб	27305,13	7856,60	5456,77	327,01	13991,76	
		IXв	27321,89	7856,60	5776,88	327,01	13688,41	
		IXг	28474,24	8875,35	5938,82	369,63	13660,07	
		IXд	27689,74	8198,90	5830,77	341,21	13660,07	
		IXе	27293,55	7856,60	5776,88	327,01	13660,07	
		Xа	30700,39	8198,90	5830,77	341,21	16670,72	
		Xб	28124,88	8198,90	5830,77	341,21	14095,21	
		Xв	28187,87	8875,35	6098,80	369,63	13213,72	
		Xг	27403,38	8198,90	5990,76	341,21	13213,72	
		XIа	32103,54	8875,35	6082,02	369,63	17146,17	
		XIб	32074,60	8875,35	6082,02	369,63	17117,23	
		XIв	32048,70	8875,35	6098,80	369,63	17074,55	
		XIг	32031,92	8875,35	6082,02	369,63	17074,55	
(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)*						*(39,5)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(6)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(7,61)*	
28-01-048-09	10	VIIIа	34546,32	9312,24	6525,86	387,81	18708,22	966
		VIIIб	33717,25	9312,24	6621,33	387,81	17783,68	
		VIIIв	34742,18	9312,24	6911,33	387,81	18518,61	
		VIIIг	34715,35	9312,24	6911,33	387,81	18491,78	
		VIIIе	34522,01	9312,24	6717,99	387,81	18491,78	
		VIIIд	34000,25	9312,24	6931,16	387,81	17756,85	
		IXа	33273,31	9312,24	6351,86	387,81	17609,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	33868,41	9312,24	6545,69	387,81	18010,48	
		IXв	33888,71	9312,24	6931,16	387,81	17645,31	
		IXг	35256,07	10519,74	7127,12	438,32	17609,21	
		IXд	34323,55	9717,96	6996,38	404,65	17609,21	
		IXе	33852,61	9312,24	6931,16	387,81	17609,21	
		Xа	38259,81	9717,96	6996,38	404,65	21545,47	
		Xб	34871,41	9717,96	6996,38	404,65	18157,07	
		Xв	34844,73	10519,74	7319,74	438,32	17005,25	
		Xг	33912,22	9717,96	7189,01	404,65	17005,25	
		XIа	39979,57	10519,74	7299,91	438,32	22159,92	
		XIб	39942,66	10519,74	7299,91	438,32	22123,01	
		XIв	39911,15	10519,74	7319,74	438,32	22071,67	
		XIг	39891,32	10519,74	7299,91	438,32	22071,67	
(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	VIIIа	36099,10	9620,72	8094,20	452,36	18384,18	998
		VIIIб	35159,82	9620,72	8208,40	452,36	17330,70	
		VIIIв	36319,33	9620,72	8555,10	452,36	18143,51	
		VIIIг	36290,59	9620,72	8555,10	452,36	18114,77	
		VIIIе	36059,56	9620,72	8324,07	452,36	18114,77	
		VIIIд	35504,76	9620,72	8582,08	452,36	17301,96	
		IXа	34637,14	9620,72	7889,55	452,36	17126,87	
		IXб	35285,46	9620,72	8121,18	452,36	17543,56	
		IXв	35368,32	9620,72	8582,08	452,36	17165,52	
		IXг	36817,20	10868,22	8822,11	511,32	17126,87	
		IXд	35828,72	10039,88	8661,97	472,01	17126,87	
		IXе	35329,67	9620,72	8582,08	452,36	17126,87	
		Xа	39926,61	10039,88	8661,97	472,01	21224,76	
		Xб	36384,45	10039,88	8661,97	472,01	17682,60	
		Xв	36493,94	10868,22	9052,59	511,32	16573,13	
		Xг	35505,46	10039,88	8892,45	472,01	16573,13	
		XIа	41649,13	10868,22	9025,60	511,32	21755,31	
		XIб	41609,64	10868,22	9025,60	511,32	21715,82	
		XIв	41584,03	10868,22	9052,59	511,32	21663,22	
		XIг	41557,04	10868,22	9025,60	511,32	21663,22	
(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	VIIIа	47162,26	12358,48	9186,40	548,92	25617,38	1282
		VIIIб	45838,23	12358,48	9325,22	548,92	24154,53	
		VIIIв	47392,50	12358,48	9746,59	548,92	25287,43	
		VIIIг	47352,84	12358,48	9746,59	548,92	25247,77	
		VIIIе	47072,02	12358,48	9465,77	548,92	25247,77	
		VIIIд	46245,11	12358,48	9771,76	548,92	24114,87	
		IXа	45154,43	12358,48	8930,06	548,92	23865,89	
		IXб	45995,84	12358,48	9211,57	548,92	24425,79	
		IXв	46049,48	12358,48	9771,76	548,92	23919,24	
		IXг	47876,39	13960,98	10049,52	620,79	23865,89	
		IXд	46627,02	12896,92	9864,21	573,12	23865,89	
		IXе	45996,13	12358,48	9771,76	548,92	23865,89	
		Xа	52382,82	12896,92	9864,21	573,12	29621,69	
		Xб	47415,11	12896,92	9864,21	573,12	24653,98	
		Xв	47454,34	13960,98	10329,57	620,79	23163,79	
		Xг	46204,97	12896,92	10144,26	573,12	23163,79	
		XIа	54631,16	13960,98	10304,40	620,79	30365,78	
		XIб	54576,64	13960,98	10304,40	620,79	30311,26	
		XIв	54531,61	13960,98	10329,57	620,79	30241,06	
		XIг	54506,44	13960,98	10304,40	620,79	30241,06	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(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	VIIIа	59648,89	15125,16	11447,62	691,41	33076,11	1569
		VIIIб	57912,12	15125,16	11622,20	691,41	31164,76	
		VIIIв	59922,08	15125,16	12152,15	691,41	32644,77	
		VIIIг	59870,33	15125,16	12152,15	691,41	32593,02	
		VIIIе	59517,16	15125,16	11798,98	691,41	32593,02	
		VIIIд	58421,88	15125,16	12183,70	691,41	31113,02	
		IXа	57021,62	15125,16	11125,11	691,41	30771,35	
		IXб	58122,37	15125,16	11479,17	691,41	31518,04	
		IXв	58149,82	15125,16	12183,70	691,41	30840,96	
		IXг	60385,33	17086,41	12527,57	781,69	30771,35	
		IXд	58853,64	15784,14	12298,15	721,35	30771,35	
		IXе	58080,21	15125,16	12183,70	691,41	30771,35	
		Xа	66351,46	15784,14	12298,15	721,35	38269,17	
		Xб	59879,83	15784,14	12298,15	721,35	31797,54	
		Xв	59826,53	17086,41	12879,82	781,69	29860,30	
		Xг	58294,84	15784,14	12650,40	721,35	29860,30	
		XIа	69158,61	17086,41	12848,27	781,69	39223,93	
		XIб	69087,45	17086,41	12848,27	781,69	39152,77	
		XIв	69031,01	17086,41	12879,82	781,69	39064,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	68999,46	17086,41	12848,27	781,69	39064,78	
(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	VIIIа	9892,23	2053,32	3004,47	217,27	4834,44	213
		VIIIб	9662,84	2053,32	3049,64	217,27	4559,88	
		VIIIв	10016,76	2053,32	3186,50	217,27	4776,94	
		VIIIг	9999,68	2053,32	3186,50	217,27	4759,86	
		VIIIе	9908,48	2053,32	3095,30	217,27	4759,86	
		VIIIд	9792,78	2053,32	3196,66	217,27	4542,80	
		IXа	9483,75	2053,32	2923,05	217,27	4507,38	
		IXб	9689,06	2053,32	3014,63	217,27	4621,11	
		IXв	9785,45	2053,32	3196,66	217,27	4535,47	
		IXг	10103,93	2319,57	3276,98	245,59	4507,38	
		IXд	9873,56	2142,78	3223,40	226,71	4507,38	
		IXе	9757,36	2053,32	3196,66	217,27	4507,38	
		Xа	10804,66	2142,78	3223,40	226,71	5438,48	
		Xб	9990,25	2142,78	3223,40	226,71	4624,07	
		Xв	10213,99	2319,57	3368,19	245,59	4526,23	
		Xг	9983,62	2142,78	3314,61	226,71	4526,23	
		XIа	11316,40	2319,57	3358,04	245,59	5638,79	
		XIб	11288,27	2319,57	3358,04	245,59	5610,66	
		XIв	11272,94	2319,57	3368,19	245,59	5585,18	
		XIг	11262,79	2319,57	3358,04	245,59	5585,18	
(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	VIIIа	12407,27	2679,92	3169,66	228,26	6557,69	278
		VIIIб	12028,53	2679,92	3217,76	228,26	6130,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	12514,58	2679,92	3363,56	228,26	6471,10	
		VIIIг	12495,11	2679,92	3363,56	228,26	6451,63	
		VIIIе	12397,96	2679,92	3266,41	228,26	6451,63	
		VIIIд	12165,76	2679,92	3374,46	228,26	6111,38	
		IXа	11829,82	2679,92	3083,01	228,26	6066,89	
		IXб	12092,15	2679,92	3180,55	228,26	6231,68	
		IXв	12152,57	2679,92	3374,46	228,26	6098,19	
		IXг	12552,45	3027,42	3458,14	257,99	6066,89	
		IXд	12265,89	2796,68	3402,32	238,22	6066,89	
		IXе	12121,27	2679,92	3374,46	228,26	6066,89	
		Xа	13662,92	2796,68	3402,32	238,22	7463,92	
		Xб	12403,70	2796,68	3402,32	238,22	6204,70	
		Xв	12652,81	3027,42	3555,28	257,99	6070,11	
		Xг	12366,24	2796,68	3499,45	238,22	6070,11	
		XIа	14304,99	3027,42	3544,38	257,99	7733,19	
		XIб	14273,57	3027,42	3544,38	257,99	7701,77	
		XIв	14255,74	3027,42	3555,28	257,99	7673,04	
		XIг	14244,84	3027,42	3544,38	257,99	7673,04	
(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	VIIIа	15372,91	3017,32	3985,71	307,63	8369,88	313
		VIIIб	14867,56	3017,32	4048,55	307,63	7801,69	
		VIIIв	15517,08	3017,32	4238,73	307,63	8261,03	
		VIIIг	15494,12	3017,32	4238,73	307,63	8238,07	
		VIIIе	15367,37	3017,32	4111,98	307,63	8238,07	
		VIIIд	15048,97	3017,32	4252,92	307,63	7778,73	
		IXа	14594,94	3017,32	3872,74	307,63	7704,88	
		IXб	14941,38	3017,32	3999,90	307,63	7924,16	
		IXв	15011,11	3017,32	4252,92	307,63	7740,87	
		IXг	15466,81	3408,57	4353,36	347,78	7704,88	
		IXд	15140,02	3148,78	4286,36	320,94	7704,88	
		IXе	14975,12	3017,32	4252,92	307,63	7704,88	
		Xа	17015,96	3148,78	4286,36	320,94	9580,82	
		Xб	15323,49	3148,78	4286,36	320,94	7888,35	
		Xв	15608,11	3408,57	4480,02	347,78	7719,52	
		Xг	15281,32	3148,78	4413,02	320,94	7719,52	
		XIа	17784,85	3408,57	4465,84	347,78	9910,44	
		XIб	17748,65	3408,57	4465,84	347,78	9874,24	
		XIв	17729,38	3408,57	4480,02	347,78	9840,79	
		XIг	17715,20	3408,57	4465,84	347,78	9840,79	
(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	VIIIа	13923,86	2516,04	4185,28	293,57	7222,54	261
		VIIIб	13504,91	2516,04	4247,80	293,57	6741,07	
		VIIIв	14075,45	2516,04	4437,21	293,57	7122,20	
		VIIIг	14054,42	2516,04	4437,21	293,57	7101,17	
		VIIIе	13928,21	2516,04	4311,00	293,57	7101,17	
		VIIIд	13687,31	2516,04	4451,23	293,57	6720,04	
		IXа	13263,95	2516,04	4072,65	293,57	6675,26	
		IXб	13570,15	2516,04	4199,30	293,57	6854,81	
		IXв	13676,31	2516,04	4451,23	293,57	6709,04	
		IXг	14082,81	2842,29	4565,26	331,83	6675,26	
		IXд	13790,11	2625,66	4489,19	306,32	6675,26	
		IXе	13642,53	2516,04	4451,23	293,57	6675,26	
		Xа	15345,58	2625,66	4489,19	306,32	8230,73	
		Xб	13937,86	2625,66	4489,19	306,32	6823,01	
		Xв	14210,38	2842,29	4691,41	331,83	6676,68	
		Xг	13917,68	2625,66	4615,34	306,32	6676,68	
		XIа	16044,48	2842,29	4677,39	331,83	8524,80	
		XIб	16010,56	2842,29	4677,39	331,83	8490,88	
		XIв	15993,56	2842,29	4691,41	331,83	8459,86	
		XIг	15979,54	2842,29	4677,39	331,83	8459,86	
(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	VIIIа	17620,99	3306,52	4731,01	352,17	9583,46	343
		VIIIб	17039,32	3306,52	4804,21	352,17	8928,59	
		VIIIв	17789,13	3306,52	5025,80	352,17	9456,81	
		VIIIг	17763,65	3306,52	5025,80	352,17	9431,33	
		VIIIе	17615,97	3306,52	4878,12	352,17	9431,33	
		VIIIд	17251,99	3306,52	5042,37	352,17	8903,10	
		IXа	16734,00	3306,52	4599,47	352,17	8828,01	
		IXб	17130,33	3306,52	4747,58	352,17	9076,23	
		IXв	17217,51	3306,52	5042,37	352,17	8868,62	
		IXг	17728,23	3735,27	5164,95	398,22	8828,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	17361,77	3450,58	5083,18	367,44	8828,01	
		IXе	17176,90	3306,52	5042,37	352,17	8828,01	
		Xа	19513,99	3450,58	5083,18	367,44	10980,23	
		Xб	17565,45	3450,58	5083,18	367,44	9031,69	
		Xв	17881,97	3735,27	5312,50	398,22	8834,20	
		Xг	17515,51	3450,58	5230,73	367,44	8834,20	
		XIа	20392,83	3735,27	5295,93	398,22	11361,63	
		XIб	20351,99	3735,27	5295,93	398,22	11320,79	
		XIв	20331,10	3735,27	5312,50	398,22	11283,33	
		XIг	20314,53	3735,27	5295,93	398,22	11283,33	
(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	VIIIа	22658,83	3701,76	5920,22	459,58	13036,85	384
		VIIIб	21863,31	3701,76	6014,21	459,58	12147,34	
		VIIIв	22870,64	3701,76	6298,54	459,58	12870,34	
		VIIIг	22835,17	3701,76	6298,54	459,58	12834,87	
		VIIIе	22645,67	3701,76	6109,04	459,58	12834,87	
		VIIIд	22133,35	3701,76	6319,73	459,58	12111,86	
		IXа	21442,74	3701,76	5751,40	459,58	11989,58	
		IXб	21978,59	3701,76	5941,41	459,58	12335,42	
		IXв	22066,09	3701,76	6319,73	459,58	12044,60	
		IXг	22640,02	4181,76	6468,68	519,70	11989,58	
		IXд	22221,94	3863,04	6369,32	479,73	11989,58	
		IXе	22011,07	3701,76	6319,73	459,58	11989,58	
		Xа	25165,58	3863,04	6369,32	479,73	14933,22	
		Xб	22501,31	3863,04	6369,32	479,73	12268,95	
		Xв	22843,68	4181,76	6658,00	519,70	12003,92	
		Xг	22425,61	3863,04	6558,65	479,73	12003,92	
		XIа	26270,96	4181,76	6636,82	519,70	15452,38	
		XIб	26215,60	4181,76	6636,82	519,70	15397,02	
		XIв	26185,38	4181,76	6658,00	519,70	15345,62	
		XIг	26164,20	4181,76	6636,82	519,70	15345,62	
(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	VIIIа	10203,84	2140,08	3389,43	168,14	4674,33	222
		VIIIб	10015,07	2140,08	3432,91	168,14	4442,08	
		VIIIв	10328,40	2140,08	3565,04	168,14	4623,28	
		VIIIг	10320,74	2140,08	3565,04	168,14	4615,62	
		VIIIе	10232,70	2140,08	3477,00	168,14	4615,62	
		VIIIд	10149,55	2140,08	3575,04	168,14	4434,43	
		IXа	9836,91	2140,08	3311,11	168,14	4385,72	
		IXб	10023,45	2140,08	3399,43	168,14	4483,94	
		IXв	10111,13	2140,08	3575,04	168,14	4396,01	
		IXг	10487,87	2417,58	3684,57	190,06	4385,72	
		IXд	10230,53	2233,32	3611,49	175,41	4385,72	
		IXе	10100,84	2140,08	3575,04	168,14	4385,72	
		Xа	11283,85	2233,32	3611,49	175,41	5439,04	
		Xб	10423,45	2233,32	3611,49	175,41	4578,64	
		Xв	10501,29	2417,58	3772,42	190,06	4311,29	
		Xг	10243,95	2233,32	3699,34	175,41	4311,29	
		XIа	11729,45	2417,58	3762,42	190,06	5549,45	
		XIб	11718,96	2417,58	3762,42	190,06	5538,96	
		XIв	11718,47	2417,58	3772,42	190,06	5528,47	
		XIг	11708,47	2417,58	3762,42	190,06	5528,47	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(105-9081)	*Брусья деревянные пропитанные для стрелочных переводов, (м3)*						*(1,4)*	
(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)*						*(2)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(2,53)*	
28-01-049-08	7,5	VIIIа	13464,22	2811,99	3899,29	193,32	6752,94	291,70
		VIIIб	13146,70	2811,99	3949,93	193,32	6384,78	
		VIIIв	13585,51	2811,99	4103,85	193,32	6669,67	
		VIIIг	13575,32	2811,99	4103,85	193,32	6659,48	
		VIIIе	13472,75	2811,99	4001,28	193,32	6659,48	
		VIIIд	13302,28	2811,99	4115,70	193,32	6374,59	
		IXа	12934,69	2811,99	3808,27	193,32	6314,43	
		IXб	13175,44	2811,99	3911,15	193,32	6452,30	
		IXв	13255,83	2811,99	4115,70	193,32	6328,14	
		IXг	13730,96	3176,61	4239,92	218,49	6314,43	
		IXд	13405,97	2934,50	4157,04	201,67	6314,43	
		IXе	13242,12	2811,99	4115,70	193,32	6314,43	
		Xа	14969,49	2934,50	4157,04	201,67	7877,95	
		Xб	13654,91	2934,50	4157,04	201,67	6563,37	
		Xв	13703,99	3176,61	4342,21	218,49	6185,17	
		Xг	13379,01	2934,50	4259,34	201,67	6185,17	
		XIа	15558,83	3176,61	4330,35	218,49	8051,87	
		XIб	15544,82	3176,61	4330,35	218,49	8037,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	15542,62	3176,61	4342,21	218,49	8023,80	
		XIг	15530,76	3176,61	4330,35	218,49	8023,80	
(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	VIIIа	16537,12	3171,56	4613,30	220,61	8752,26	329
		VIIIб	16132,82	3171,56	4672,68	220,61	8288,58	
		VIIIв	16685,58	3171,56	4853,25	220,61	8660,77	
		VIIIг	16672,16	3171,56	4853,25	220,61	8647,35	
		VIIIе	16551,83	3171,56	4732,92	220,61	8647,35	
		VIIIд	16314,16	3171,56	4867,44	220,61	8275,16	
		IXа	15844,63	3171,56	4506,79	220,61	8166,28	
		IXб	16154,92	3171,56	4627,48	220,61	8355,88	
		IXв	16223,33	3171,56	4867,44	220,61	8184,33	
		IXг	16764,14	3582,81	5015,05	249,45	8166,28	
		IXд	16392,58	3309,74	4916,56	230,28	8166,28	
		IXе	16205,28	3171,56	4867,44	220,61	8166,28	
		Xа	18444,26	3309,74	4916,56	230,28	10217,96	
		Xб	16740,37	3309,74	4916,56	230,28	8514,07	
		Xв	16754,64	3582,81	5135,04	249,45	8036,79	
		Xг	16383,08	3309,74	5036,55	230,28	8036,79	
		XIа	19138,10	3582,81	5120,85	249,45	10434,44	
		XIб	19119,64	3582,81	5120,85	249,45	10415,98	
		XIв	19115,39	3582,81	5135,04	249,45	10397,54	
		XIг	19101,20	3582,81	5120,85	249,45	10397,54	
(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	VIIIа	14532,22	2612,44	4740,78	222,78	7179,00	271
		VIIIб	14176,56	2612,44	4800,91	222,78	6763,21	
		VIIIв	14672,53	2612,44	4983,71	222,78	7076,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	14660,42	2612,44	4983,71	222,78	7064,27	
		VIIIе	14538,64	2612,44	4861,93	222,78	7064,27	
		VIIIд	14361,20	2612,44	4997,66	222,78	6751,10	
		IXа	13933,92	2612,44	4632,59	222,78	6688,89	
		IXб	14194,48	2612,44	4754,73	222,78	6827,31	
		IXв	14315,26	2612,44	4997,66	222,78	6705,16	
		IXг	14793,12	2951,19	5153,04	251,81	6688,89	
		IXд	14464,52	2726,26	5049,37	232,41	6688,89	
		IXе	14298,99	2612,44	4997,66	222,78	6688,89	
		Xа	16139,81	2726,26	5049,37	232,41	8364,18	
		Xб	14722,39	2726,26	5049,37	232,41	6946,76	
		Xв	14788,43	2951,19	5274,56	251,81	6562,68	
		Xг	14459,83	2726,26	5170,89	232,41	6562,68	
		XIа	16753,38	2951,19	5260,61	251,81	8541,58	
		XIб	16736,78	2951,19	5260,61	251,81	8524,98	
		XIв	16734,16	2951,19	5274,56	251,81	8508,41	
		XIг	16720,21	2951,19	5260,61	251,81	8508,41	
(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)*						*(51,9)*	
(408-9180)	*Балласт гравийно-песчаный, (м3)*						*(3)*	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*						*(4,22)*	
28-01-049-11	7,5	VIIIа	18831,16	3460,76	5387,31	256,67	9983,09	359
		VIIIб	18335,25	3460,76	5456,62	256,67	9417,87	
		VIIIв	18983,33	3460,76	5667,32	256,67	9855,25	
		VIIIг	18966,79	3460,76	5667,32	256,67	9838,71	
		VIIIе	18826,41	3460,76	5526,94	256,67	9838,71	
		VIIIд	18545,86	3460,76	5683,77	256,67	9401,33	
		IXа	18010,09	3460,76	5262,99	256,67	9286,34	
		IXб	18347,79	3460,76	5403,77	256,67	9483,26	
		IXв	18453,11	3460,76	5683,77	256,67	9308,58	
		IXг	19052,82	3909,51	5856,97	290,07	9286,34	
		IXд	18639,29	3611,54	5741,41	267,74	9286,34	
		IXе	18430,87	3460,76	5683,77	256,67	9286,34	
		Xа	20998,25	3611,54	5741,41	267,74	11645,30	
		Xб	19018,76	3611,54	5741,41	267,74	9665,81	
		Xв	19044,06	3909,51	5996,99	290,07	9137,56	
		Xг	18630,53	3611,54	5881,43	267,74	9137,56	
		XIа	21774,75	3909,51	5980,54	290,07	11884,70	
		XIб	21752,04	3909,51	5980,54	290,07	11861,99	
		XIв	21745,79	3909,51	5996,99	290,07	11839,29	
		XIг	21729,34	3909,51	5980,54	290,07	11839,29	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(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	VIIIа	23961,64	3875,28	6667,60	311,54	13418,76	402
		VIIIб	23289,27	3875,28	6753,32	311,54	12660,67	
		VIIIв	24145,42	3875,28	7013,94	311,54	13256,20	
		VIIIг	24123,22	3875,28	7013,94	311,54	13234,00	
		VIIIе	23949,58	3875,28	6840,30	311,54	13234,00	
		VIIIд	23548,22	3875,28	7034,47	311,54	12638,47	
		IXа	22853,31	3875,28	6514,00	311,54	12464,03	
		IXб	23300,30	3875,28	6688,13	311,54	12736,89	
		IXв	23403,64	3875,28	7034,47	311,54	12493,89	
		IXг	24091,06	4377,78	7249,25	352,18	12464,03	
		IXд	23614,10	4044,12	7105,95	325,16	12464,03	
		IXе	23373,78	3875,28	7034,47	311,54	12464,03	
		Xа	26815,01	4044,12	7105,95	325,16	15664,94	
		Xб	24135,48	4044,12	7105,95	325,16	12985,41	
		Xв	24079,46	4377,78	7422,46	352,18	12279,22	
		Xг	23602,49	4044,12	7279,15	325,16	12279,22	
		XIа	27763,27	4377,78	7401,93	352,18	15983,56	
		XIб	27732,77	4377,78	7401,93	352,18	15953,06	
		XIв	27722,91	4377,78	7422,46	352,18	15922,67	
		XIг	27702,38	4377,78	7401,93	352,18	15922,67	
(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	VIIIа	16928,22	2535,32	4490,02	364,16	9902,88	263
		VIIIб	16428,98	2535,32	4562,13	364,16	9331,53	
		VIIIв	17108,84	2535,32	4780,57	364,16	9792,95	
		VIIIг	17074,00	2535,32	4780,57	364,16	9758,11	
		VIIIе	16928,43	2535,32	4635,00	364,16	9758,11	
		VIIIд	16629,56	2535,32	4797,55	364,16	9296,69	
		IXа	16098,92	2535,32	4360,88	364,16	9202,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	16483,32	2535,32	4507,00	364,16	9441,00	
		IXв	16592,68	2535,32	4797,55	364,16	9259,81	
		IXг	16970,02	2864,07	4903,23	411,57	9202,72	
		IXд	16681,24	2645,78	4832,74	380,04	9202,72	
		IXе	16535,59	2535,32	4797,55	364,16	9202,72	
		Xа	18635,15	2645,78	4832,74	380,04	11156,63	
		Xб	16912,33	2645,78	4832,74	380,04	9433,81	
		Xв	17146,78	2864,07	5048,75	411,57	9233,96	
		Xг	16858,00	2645,78	4978,26	380,04	9233,96	
		XIа	19473,38	2864,07	5031,77	411,57	11577,54	
		XIб	19416,23	2864,07	5031,77	411,57	11520,39	
		XIв	19381,37	2864,07	5048,75	411,57	11468,55	
		XIг	19364,39	2864,07	5031,77	411,57	11468,55	
(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	VIIIа	21812,88	3335,44	5359,68	450,73	13117,76	346
		VIIIб	21070,42	3335,44	5448,21	450,73	12286,77	
		VIIIв	22017,46	3335,44	5716,15	450,73	12965,87	
		VIIIг	21977,86	3335,44	5716,15	450,73	12926,27	
		VIIIе	21799,27	3335,44	5537,56	450,73	12926,27	
		VIIIд	21319,48	3335,44	5736,87	450,73	12247,17	
		IXа	20654,79	3335,44	5201,24	450,73	12118,11	
		IXб	21171,20	3335,44	5380,39	450,73	12455,37	
		IXв	21253,91	3335,44	5736,87	450,73	12181,60	
		IXг	21744,50	3767,94	5858,45	509,41	12118,11	
		IXд	21376,22	3480,76	5777,35	470,39	12118,11	
		IXе	21190,42	3335,44	5736,87	450,73	12118,11	
		Xа	24188,44	3480,76	5777,35	470,39	14930,33	
		Xб	21671,08	3480,76	5777,35	470,39	12412,97	
		Xв	21947,42	3767,94	6036,89	509,41	12142,59	
		Xг	21579,14	3480,76	5955,79	470,39	12142,59	
		XIа	25254,67	3767,94	6016,18	509,41	15470,55	
		XIб	25190,95	3767,94	6016,18	509,41	15406,83	
		XIв	25153,34	3767,94	6036,89	509,41	15348,51	
		XIг	25132,63	3767,94	6016,18	509,41	15348,51	
(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	VIIIа	26959,35	3856,00	6398,94	544,22	16704,41	400
		VIIIб	25949,01	3856,00	6505,90	544,22	15587,11	
		VIIIв	27181,25	3856,00	6829,44	544,22	16495,81	
		VIIIг	27133,26	3856,00	6829,44	544,22	16447,82	
		VIIIе	26917,59	3856,00	6613,77	544,22	16447,82	
		VIIIд	26249,48	3856,00	6854,36	544,22	15539,12	
		IXа	25445,49	3856,00	6207,61	544,22	15381,88	
		IXб	26100,86	3856,00	6423,86	544,22	15821,00	
		IXв	26167,01	3856,00	6854,36	544,22	15456,65	
		IXг	26735,78	4356,00	6997,90	615,03	15381,88	
		IXд	26308,04	4024,00	6902,16	567,94	15381,88	
		IXе	26092,24	3856,00	6854,36	544,22	15381,88	
		Xа	30003,67	4024,00	6902,16	567,94	19077,51	
		Xб	26651,31	4024,00	6902,16	567,94	15725,15	
		Xв	26952,76	4356,00	7213,32	615,03	15383,44	
		Xг	26525,01	4024,00	7117,57	567,94	15383,44	
		XIа	31311,71	4356,00	7188,39	615,03	19767,32	
		XIб	31236,53	4356,00	7188,39	615,03	19692,14	
		XIв	31191,79	4356,00	7213,32	615,03	19622,47	
		XIг	31166,86	4356,00	7188,39	615,03	19622,47	
(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)*						*(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	VIIIа	27603,61	3171,56	7106,93	570,24	17325,12	329
		VIIIб	26550,91	3171,56	7223,78	570,24	16155,57	
		VIIIв	27856,46	3171,56	7577,55	570,24	17107,35	
		VIIIг	27807,67	3171,56	7577,55	570,24	17058,56	
		VIIIе	27571,89	3171,56	7341,77	570,24	17058,56	
		VIIIд	26880,33	3171,56	7601,98	570,24	16106,79	
		IXа	26017,53	3171,56	6894,91	570,24	15951,06	
		IXб	26713,42	3171,56	7131,36	570,24	16410,50	
		IXв	26801,30	3171,56	7601,98	570,24	16027,76	
		IXг	27312,92	3582,81	7779,05	644,74	15951,06	
		IXд	26921,73	3309,74	7660,93	595,20	15951,06	
		IXе	26724,60	3171,56	7601,98	570,24	15951,06	
		Xа	30774,07	3309,74	7660,93	595,20	19803,40	
		Xб	27275,21	3309,74	7660,93	595,20	16304,54	
		Xв	27548,66	3582,81	8014,55	644,74	15951,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	27157,47	3309,74	7896,43	595,20	15951,30	
		XIа	32089,90	3582,81	7990,12	644,74	20516,97	
		XIб	32012,92	3582,81	7990,12	644,74	20439,99	
		XIв	31966,28	3582,81	8014,55	644,74	20368,92	
		XIг	31941,85	3582,81	7990,12	644,74	20368,92	
(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	VIIIа	36165,10	4135,56	8587,49	725,66	23442,05	429
		VIIIб	34698,64	4135,56	8733,70	725,66	21829,38	
		VIIIв	36462,73	4135,56	9176,01	725,66	23151,16	
		VIIIг	36400,33	4135,56	9176,01	725,66	23088,76	
		VIIIе	36105,50	4135,56	8881,18	725,66	23088,76	
		VIIIд	35108,75	4135,56	9206,21	725,66	21766,98	
		IXа	33996,79	4135,56	8322,17	725,66	21539,06	
		IXб	34925,02	4135,56	8617,69	725,66	22171,77	
		IXв	34978,86	4135,56	9206,21	725,66	21637,09	
		IXг	35621,95	4671,81	9411,08	820,33	21539,06	
		IXд	35129,23	4315,74	9274,43	757,38	21539,06	
		IXе	34880,83	4135,56	9206,21	725,66	21539,06	
		Xа	40475,11	4315,74	9274,43	757,38	26884,94	
		Xб	35621,92	4315,74	9274,43	757,38	22031,75	
		Xв	35927,19	4671,81	9705,45	820,33	21549,93	
		Xг	35434,47	4315,74	9568,80	757,38	21549,93	
		XIа	42181,50	4671,81	9675,25	820,33	27834,44	
		XIб	42082,84	4671,81	9675,25	820,33	27735,78	
		XIв	42022,01	4671,81	9705,45	820,33	27644,75	
		XIг	41991,81	4671,81	9675,25	820,33	27644,75	
(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	VIIIа	47231,46	4704,32	11359,45	984,55	31167,69	488
		VIIIб	45292,09	4704,32	11553,93	984,55	29033,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	47626,80	4704,32	12141,83	984,55	30780,65	
		VIIIг	47540,40	4704,32	12141,83	984,55	30694,25	
		VIIIе	47148,50	4704,32	11749,93	984,55	30694,25	
		VIIIд	45836,68	4704,32	12184,92	984,55	28947,44	
		IXа	44347,18	4704,32	11009,76	984,55	28633,10	
		IXб	45583,68	4704,32	11402,54	984,55	29476,82	
		IXв	45655,69	4704,32	12184,92	984,55	28766,45	
		IXг	46388,71	5314,32	12441,29	1113,05	28633,10	
		IXд	45812,67	4909,28	12270,29	1027,38	28633,10	
		IXе	45522,34	4704,32	12184,92	984,55	28633,10	
		Xа	52864,56	4909,28	12270,29	1027,38	35684,99	
		Xб	46451,20	4909,28	12270,29	1027,38	29271,63	
		Xв	46785,30	5314,32	12832,66	1113,05	28638,32	
		Xг	46209,26	4909,28	12661,66	1027,38	28638,32	
		XIа	55066,89	5314,32	12789,57	1113,05	36963,00	
		XIб	54932,69	5314,32	12789,57	1113,05	36828,80	
		XIв	54850,93	5314,32	12832,66	1113,05	36703,95	
		XIг	54807,84	5314,32	12789,57	1113,05	36703,95	
(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	VIIIа	16057,94	2622,08	4142,40	243,27	9293,46	272
		VIIIб	15663,64	2622,08	4201,47	243,27	8840,09	
		VIIIв	16205,13	2622,08	4380,99	243,27	9202,06	
		VIIIг	16190,55	2622,08	4380,99	243,27	9187,48	
		VIIIе	16070,88	2622,08	4261,32	243,27	9187,48	
		VIIIд	15840,72	2622,08	4393,13	243,27	8825,51	
		IXа	15375,52	2622,08	4034,51	243,27	8718,93	
		IXб	15687,50	2622,08	4154,54	243,27	8910,88	
		IXв	15753,74	2622,08	4393,13	243,27	8738,53	
		IXг	16199,71	2962,08	4518,70	275,06	8718,93	
		IXд	15890,17	2736,32	4434,92	253,86	8718,93	
		IXе	15734,14	2622,08	4393,13	243,27	8718,93	
		Xа	17974,99	2736,32	4434,92	253,86	10803,75	
		Xб	16261,03	2736,32	4434,92	253,86	9089,79	
		Xв	16175,21	2962,08	4637,98	275,06	8575,15	
		Xг	15865,67	2736,32	4554,20	253,86	8575,15	
		XIа	18627,52	2962,08	4625,85	275,06	11039,59	
		XIб	18607,51	2962,08	4625,85	275,06	11019,58	
		XIв	18599,65	2962,08	4637,98	275,06	10999,59	
		XIг	18587,52	2962,08	4625,85	275,06	10999,59	
(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	VIIIа	22070,21	3470,40	4861,47	291,11	13738,34	360
		VIIIб	21468,97	3470,40	4932,97	291,11	13065,60	
		VIIIв	22229,87	3470,40	5150,27	291,11	13609,20	
		VIIIг	22208,79	3470,40	5150,27	291,11	13588,12	
		VIIIе	22063,91	3470,40	5005,39	291,11	13588,12	
		VIIIд	21679,48	3470,40	5164,55	291,11	13044,53	
		IXа	21087,72	3470,40	4730,49	291,11	12886,83	
		IXб	21512,24	3470,40	4875,76	291,11	13166,08	
		IXв	21550,12	3470,40	5164,55	291,11	12915,17	
		IXг	22116,73	3920,40	5309,50	329,11	12886,83	
		IXд	21721,23	3621,60	5212,80	303,78	12886,83	
		IXе	21521,78	3470,40	5164,55	291,11	12886,83	
		Xа	24793,12	3621,60	5212,80	303,78	15958,72	
		Xб	22243,25	3621,60	5212,80	303,78	13408,85	
		Xв	22061,21	3920,40	5453,82	329,11	12686,99	
		Xг	21665,71	3621,60	5357,12	303,78	12686,99	
		XIа	25691,26	3920,40	5439,54	329,11	16331,32	
		XIб	25662,32	3920,40	5439,54	329,11	16302,38	
		XIв	25647,57	3920,40	5453,82	329,11	16273,35	
		XIг	25633,29	3920,40	5439,54	329,11	16273,35	
(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	VIIIа	27642,84	4000,60	5838,27	345,48	17803,97	415
		VIIIб	26835,05	4000,60	5924,47	345,48	16909,98	
		VIIIв	27806,46	4000,60	6186,44	345,48	17619,42	
		VIIIг	27779,63	4000,60	6186,44	345,48	17592,59	
		VIIIе	27604,97	4000,60	6011,78	345,48	17592,59	
		VIIIд	27087,17	4000,60	6203,43	345,48	16883,14	
		IXа	26386,59	4000,60	5680,14	345,48	16705,85	
		IXб	26896,46	4000,60	5855,26	345,48	17040,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	26945,99	4000,60	6203,43	345,48	16741,96	
		IXг	27604,08	4519,35	6378,88	390,54	16705,85	
		IXд	27142,58	4174,90	6261,83	360,50	16705,85	
		IXе	26909,88	4000,60	6203,43	345,48	16705,85	
		Xа	31132,79	4174,90	6261,83	360,50	20696,06	
		Xб	27772,50	4174,90	6261,83	360,50	17335,77	
		Xв	27446,78	4519,35	6552,85	390,54	16374,58	
		Xг	26985,28	4174,90	6435,80	360,50	16374,58	
		XIа	32257,71	4519,35	6535,86	390,54	21202,50	
		XIб	32220,80	4519,35	6535,86	390,54	21165,59	
		XIв	32200,91	4519,35	6552,85	390,54	21128,71	
		XIг	32183,92	4519,35	6535,86	390,54	21128,71	
(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	VIIIа	27551,27	3277,60	6852,79	402,49	17420,88	340
		VIIIб	26628,36	3277,60	6953,46	402,49	16397,30	
		VIIIв	27722,13	3277,60	7259,07	402,49	17185,46	
		VIIIг	27693,39	3277,60	7259,07	402,49	17156,72	
		VIIIе	27489,76	3277,60	7055,44	402,49	17156,72	
		VIIIд	26923,79	3277,60	7277,62	402,49	16368,57	
		IXа	26118,46	3277,60	6667,21	402,49	16173,65	
		IXб	26660,04	3277,60	6871,34	402,49	16511,10	
		IXв	26767,52	3277,60	7277,62	402,49	16212,30	
		IXг	27368,77	3702,60	7492,52	455,06	16173,65	
		IXд	26943,19	3420,40	7349,14	420,01	16173,65	
		IXе	26728,87	3277,60	7277,62	402,49	16173,65	
		Xа	31092,26	3420,40	7349,14	420,01	20322,72	
		Xб	27574,99	3420,40	7349,14	420,01	16805,45	
		Xв	27300,83	3702,60	7695,67	455,06	15902,56	
		Xг	26875,25	3420,40	7552,29	420,01	15902,56	
		XIа	32129,10	3702,60	7677,12	455,06	20749,38	
		XIб	32089,62	3702,60	7677,12	455,06	20709,90	
		XIв	32068,96	3702,60	7695,67	455,06	20670,69	
		XIг	32050,41	3702,60	7677,12	455,06	20670,69	
(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	VIIIа	36969,20	4289,80	8078,24	488,70	24601,16	445
		VIIIб	35675,47	4289,80	8200,48	488,70	23185,19	
		VIIIв	37152,74	4289,80	8571,52	488,70	24291,42	
		VIIIг	37113,09	4289,80	8571,52	488,70	24251,77	
		VIIIе	36865,83	4289,80	8324,26	488,70	24251,77	
		VIIIд	36028,90	4289,80	8593,57	488,70	23145,53	
		IXа	34986,79	4289,80	7852,48	488,70	22844,51	
		IXб	35715,23	4289,80	8100,29	488,70	23325,14	
		IXв	35781,23	4289,80	8593,57	488,70	22897,86	
		IXг	36532,79	4846,05	8842,23	552,45	22844,51	
		IXд	35997,54	4476,70	8676,33	509,95	22844,51	
		IXе	35727,88	4289,80	8593,57	488,70	22844,51	
		Xа	41847,92	4476,70	8676,33	509,95	28694,89	
		Xб	36906,87	4476,70	8676,33	509,95	23753,84	
		Xв	36439,96	4846,05	9088,81	552,45	22505,10	
		Xг	35904,71	4476,70	8922,91	509,95	22505,10	
		XIа	43213,70	4846,05	9066,76	552,45	29300,89	
		XIб	43159,19	4846,05	9066,76	552,45	29246,38	
		XIв	43126,98	4846,05	9088,81	552,45	29192,12	
		XIг	43104,93	4846,05	9066,76	552,45	29192,12	
(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	VIIIа	46718,68	4877,84	10057,65	615,08	31783,19	506
		VIIIб	45016,39	4877,84	10211,28	615,08	29927,27	
		VIIIв	46935,04	4877,84	10677,67	615,08	31379,53	
		VIIIг	46883,29	4877,84	10677,67	615,08	31327,78	
		VIIIе	46572,51	4877,84	10366,89	615,08	31327,78	
		VIIIд	45458,69	4877,84	10705,33	615,08	29875,52	
		IXа	44137,96	4877,84	9773,79	615,08	29486,33	
		IXб	45084,90	4877,84	10085,30	615,08	30121,76	
		IXв	45139,11	4877,84	10705,33	615,08	29555,94	
		IXг	46009,76	5510,34	11013,09	695,56	29486,33	
		IXд	45384,45	5090,36	10807,76	642,18	29486,33	
		IXе	45069,50	4877,84	10705,33	615,08	29486,33	
		Xа	52985,72	5090,36	10807,76	642,18	37087,60	
		Xб	46541,92	5090,36	10807,76	642,18	30643,80	
		Xв	45857,52	5510,34	11323,07	695,56	29024,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	45232,21	5090,36	11117,74	642,18	29024,11	
		XIа	54689,76	5510,34	11295,42	695,56	37884,00	
		XIб	54618,61	5510,34	11295,42	695,56	37812,85	
		XIв	54575,59	5510,34	11323,07	695,56	37742,18	
		XIг	54547,94	5510,34	11295,42	695,56	37742,18	
(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	VIIIа	5455,33	1932,57	70,05	-	3452,71	197
		VIIIб	5455,89	1932,57	70,61	-	3452,71	
		VIIIв	5457,92	1932,57	72,64	-	3452,71	
		VIIIг	5410,70	1932,57	72,64	-	3405,49	
		VIIIе	5409,41	1932,57	71,35	-	3405,49	
		VIIIд	5411,85	1932,57	73,79	-	3405,49	
		IXа	5408,09	1932,57	69,55	-	3405,97	
		IXб	5443,70	1932,57	71,20	-	3439,93	
		IXв	5383,16	1932,57	73,79	-	3376,80	
		IXг	5664,49	2184,73	73,79	-	3405,97	
		IXд	5497,04	2017,28	73,79	-	3405,97	
		IXе	5412,33	1932,57	73,79	-	3405,97	
		Xа	5603,27	2017,28	73,79	-	3512,20	
		Xб	5504,50	2017,28	73,79	-	3413,43	
		Xв	5586,31	2184,73	75,43	-	3326,15	
		Xг	5418,86	2017,28	75,43	-	3326,15	
		XIа	5656,16	2184,73	74,29	-	3397,14	
		XIб	5516,02	2184,73	74,29	-	3257,00	
		XIв	5600,12	2184,73	75,43	-	3339,96	
		XIг	5598,98	2184,73	74,29	-	3339,96	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(34,6)*	
28-01-051-02	7,5	VIIIа	6800,80	1981,62	70,94	-	4748,24	202
		VIIIб	6801,35	1981,62	71,49	-	4748,24	
		VIIIв	6803,39	1981,62	73,53	-	4748,24	
		VIIIг	6738,61	1981,62	73,53	-	4683,46	
		VIIIе	6737,31	1981,62	72,23	-	4683,46	
		VIIIд	6739,77	1981,62	74,69	-	4683,46	
		IXа	6735,05	1981,62	70,44	-	4682,99	
		IXб	6784,02	1981,62	72,10	-	4730,30	
		IXв	6700,02	1981,62	74,69	-	4643,71	
		IXг	6997,86	2240,18	74,69	-	4682,99	
		IXд	6826,16	2068,48	74,69	-	4682,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	6739,30	1981,62	74,69	-	4682,99	
		Xа	6972,76	2068,48	74,69	-	4829,59	
		Xб	6837,33	2068,48	74,69	-	4694,16	
		Xв	6891,03	2240,18	76,34	-	4574,51	
		Xг	6719,33	2068,48	76,34	-	4574,51	
		XIа	6990,43	2240,18	75,18	-	4675,07	
		XIб	6798,84	2240,18	75,18	-	4483,48	
		XIв	6912,62	2240,18	76,34	-	4596,10	
		XIг	6911,46	2240,18	75,18	-	4596,10	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(34,6)*	
28-01-051-03	10	VIIIа	8062,28	2020,86	70,94	-	5970,48	206
		VIIIб	8062,83	2020,86	71,49	-	5970,48	
		VIIIв	8064,87	2020,86	73,53	-	5970,48	
		VIIIг	7983,23	2020,86	73,53	-	5888,84	
		VIIIе	7981,93	2020,86	72,23	-	5888,84	
		VIIIд	7984,39	2020,86	74,69	-	5888,84	
		IXа	7980,78	2020,86	70,44	-	5889,48	
		IXб	8041,27	2020,86	72,10	-	5948,31	
		IXв	7934,74	2020,86	74,69	-	5839,19	
		IXг	8248,71	2284,54	74,69	-	5889,48	
		IXд	8073,61	2109,44	74,69	-	5889,48	
		IXе	7985,03	2020,86	74,69	-	5889,48	
		Xа	8257,39	2109,44	74,69	-	6073,26	
		Xб	8086,67	2109,44	74,69	-	5902,54	
		Xв	8112,55	2284,54	76,34	-	5751,67	
		Xг	7937,45	2109,44	76,34	-	5751,67	
		XIа	8234,64	2284,54	75,18	-	5874,92	
		XIб	7992,51	2284,54	75,18	-	5632,79	
		XIв	8136,87	2284,54	76,34	-	5775,99	
		XIг	8135,71	2284,54	75,18	-	5775,99	
(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	VIIIа	8485,63	2011,05	70,05	-	6404,53	205
		VIIIб	8486,19	2011,05	70,61	-	6404,53	
		VIIIв	8488,22	2011,05	72,64	-	6404,53	
		VIIIг	8401,16	2011,05	72,64	-	6317,47	
		VIIIе	8399,87	2011,05	71,35	-	6317,47	
		VIIIд	8402,31	2011,05	73,79	-	6317,47	
		IXа	8395,36	2011,05	69,55	-	6314,76	
		IXб	8461,94	2011,05	71,20	-	6379,69	
		IXв	8348,16	2011,05	73,79	-	6263,32	
		IXг	8662,00	2273,45	73,79	-	6314,76	
		IXд	8487,75	2099,20	73,79	-	6314,76	
		IXе	8399,60	2011,05	73,79	-	6314,76	
		Xа	8686,47	2099,20	73,79	-	6513,48	
		Xб	8504,50	2099,20	73,79	-	6331,51	
		Xв	8519,70	2273,45	75,43	-	6170,82	
		Xг	8345,45	2099,20	75,43	-	6170,82	
		XIа	8659,59	2273,45	74,29	-	6311,85	
		XIб	8403,21	2273,45	74,29	-	6055,47	
		XIв	8553,58	2273,45	75,43	-	6204,70	
		XIг	8552,44	2273,45	74,29	-	6204,70	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(34,6)*	
28-01-051-05	7,5	VIIIа	10127,30	2069,91	70,05	-	7987,34	211
		VIIIб	10127,86	2069,91	70,61	-	7987,34	
		VIIIв	10129,89	2069,91	72,64	-	7987,34	
		VIIIг	10021,24	2069,91	72,64	-	7878,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	10019,95	2069,91	71,35	-	7878,69	
		VIIIд	10022,39	2069,91	73,79	-	7878,69	
		IXа	10015,28	2069,91	69,55	-	7875,82	
		IXб	10097,64	2069,91	71,20	-	7956,53	
		IXв	9954,99	2069,91	73,79	-	7811,29	
		IXг	10289,60	2339,99	73,79	-	7875,82	
		IXд	10110,25	2160,64	73,79	-	7875,82	
		IXе	10019,52	2069,91	73,79	-	7875,82	
		Xа	10357,85	2160,64	73,79	-	8123,42	
		Xб	10130,72	2160,64	73,79	-	7896,29	
		Xв	10111,14	2339,99	75,43	-	7695,72	
		Xг	9931,79	2160,64	75,43	-	7695,72	
		XIа	10284,57	2339,99	74,29	-	7870,29	
		XIб	9964,32	2339,99	74,29	-	7550,04	
		XIв	10152,23	2339,99	75,43	-	7736,81	
		XIг	10151,09	2339,99	74,29	-	7736,81	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(34,6)*	
28-01-051-06	10	VIIIа	12715,56	2491,74	79,48	-	10144,34	254
		VIIIб	12716,21	2491,74	80,13	-	10144,34	
		VIIIв	12718,59	2491,74	82,51	-	10144,34	
		VIIIг	12580,25	2491,74	82,51	-	10006,00	
		VIIIе	12578,73	2491,74	80,99	-	10006,00	
		VIIIд	12581,53	2491,74	83,79	-	10006,00	
		IXа	12575,16	2491,74	78,84	-	10004,58	
		IXб	12678,38	2491,74	80,76	-	10105,88	
		IXв	12496,51	2491,74	83,79	-	9920,98	
		IXг	12905,23	2816,86	83,79	-	10004,58	
		IXд	12689,33	2600,96	83,79	-	10004,58	
		IXе	12580,11	2491,74	83,79	-	10004,58	
		Xа	13002,74	2600,96	83,79	-	10317,99	
		Xб	12713,53	2600,96	83,79	-	10028,78	
		Xв	12675,89	2816,86	85,72	-	9773,31	
		Xг	12459,99	2600,96	85,72	-	9773,31	
		XIа	12890,53	2816,86	84,44	-	9989,23	
		XIб	12481,62	2816,86	84,44	-	9580,32	
		XIв	12722,96	2816,86	85,72	-	9820,38	
		XIг	12721,68	2816,86	84,44	-	9820,38	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(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	VIIIа	4578,37	4286,97	291,40	-	-	437
		VIIIб	4582,83	4286,97	295,86	-	-	
		VIIIв	4599,19	4286,97	312,22	-	-	
		VIIIг	4599,19	4286,97	312,22	-	-	
		VIIIе	4588,78	4286,97	301,81	-	-	
		VIIIд	4603,61	4286,97	316,64	-	-	
		IXа	4570,52	4286,97	283,55	-	-	
		IXб	4582,79	4286,97	295,82	-	-	
		IXв	4603,61	4286,97	316,64	-	-	
		IXг	5162,97	4846,33	316,64	-	-	
		IXд	4791,52	4474,88	316,64	-	-	
		IXе	4603,61	4286,97	316,64	-	-	
		Xа	4791,52	4474,88	316,64	-	-	
		Xб	4791,52	4474,88	316,64	-	-	
		Xв	5175,24	4846,33	328,91	-	-	
		Xг	4803,79	4474,88	328,91	-	-	
		XIа	5170,82	4846,33	324,49	-	-	
		XIб	5170,82	4846,33	324,49	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	5175,24	4846,33	328,91	-	-	
		XIг	5170,82	4846,33	324,49	-	-	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(36)*	
28-01-051-08	7,5	VIIIа	4578,37	4286,97	291,40	-	-	437
		VIIIб	4582,83	4286,97	295,86	-	-	
		VIIIв	4599,19	4286,97	312,22	-	-	
		VIIIг	4599,19	4286,97	312,22	-	-	
		VIIIе	4588,78	4286,97	301,81	-	-	
		VIIIд	4603,61	4286,97	316,64	-	-	
		IXа	4570,52	4286,97	283,55	-	-	
		IXб	4582,79	4286,97	295,82	-	-	
		IXв	4603,61	4286,97	316,64	-	-	
		IXг	5162,97	4846,33	316,64	-	-	
		IXд	4791,52	4474,88	316,64	-	-	
		IXе	4603,61	4286,97	316,64	-	-	
		Xа	4791,52	4474,88	316,64	-	-	
		Xб	4791,52	4474,88	316,64	-	-	
		Xв	5175,24	4846,33	328,91	-	-	
		Xг	4803,79	4474,88	328,91	-	-	
		XIа	5170,82	4846,33	324,49	-	-	
		XIб	5170,82	4846,33	324,49	-	-	
		XIв	5175,24	4846,33	328,91	-	-	
		XIг	5170,82	4846,33	324,49	-	-	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(36)*	
28-01-051-09	10	VIIIа	4582,81	4286,97	295,84	-	-	437
		VIIIб	4587,27	4286,97	300,30	-	-	
		VIIIв	4603,62	4286,97	316,65	-	-	
		VIIIг	4603,62	4286,97	316,65	-	-	
		VIIIе	4593,21	4286,97	306,24	-	-	
		VIIIд	4608,11	4286,97	321,14	-	-	
		IXа	4574,99	4286,97	288,02	-	-	
		IXб	4587,29	4286,97	300,32	-	-	
		IXв	4608,11	4286,97	321,14	-	-	
		IXг	5167,47	4846,33	321,14	-	-	
		IXд	4796,02	4474,88	321,14	-	-	
		IXе	4608,11	4286,97	321,14	-	-	
		Xа	4796,02	4474,88	321,14	-	-	
		Xб	4796,02	4474,88	321,14	-	-	
		Xв	5179,77	4846,33	333,44	-	-	
		Xг	4808,32	4474,88	333,44	-	-	
		XIа	5175,28	4846,33	328,95	-	-	
		XIб	5175,28	4846,33	328,95	-	-	
		XIв	5179,77	4846,33	333,44	-	-	
		XIг	5175,28	4846,33	328,95	-	-	
(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	VIIIа	4578,37	4286,97	291,40	-	-	437
		VIIIб	4582,83	4286,97	295,86	-	-	
		VIIIв	4599,19	4286,97	312,22	-	-	
		VIIIг	4599,19	4286,97	312,22	-	-	
		VIIIе	4588,78	4286,97	301,81	-	-	
		VIIIд	4603,61	4286,97	316,64	-	-	
		IXа	4570,52	4286,97	283,55	-	-	
		IXб	4582,79	4286,97	295,82	-	-	
		IXв	4603,61	4286,97	316,64	-	-	
		IXг	5162,97	4846,33	316,64	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	4791,52	4474,88	316,64	-	-	
		IXе	4603,61	4286,97	316,64	-	-	
		Xа	4791,52	4474,88	316,64	-	-	
		Xб	4791,52	4474,88	316,64	-	-	
		Xв	5175,24	4846,33	328,91	-	-	
		Xг	4803,79	4474,88	328,91	-	-	
		XIа	5170,82	4846,33	324,49	-	-	
		XIб	5170,82	4846,33	324,49	-	-	
		XIв	5175,24	4846,33	328,91	-	-	
		XIг	5170,82	4846,33	324,49	-	-	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(36)*	
28-01-051-11	7,5	VIIIа	4578,37	4286,97	291,40	-	-	437
		VIIIб	4582,83	4286,97	295,86	-	-	
		VIIIв	4599,19	4286,97	312,22	-	-	
		VIIIг	4599,19	4286,97	312,22	-	-	
		VIIIе	4588,78	4286,97	301,81	-	-	
		VIIIд	4603,61	4286,97	316,64	-	-	
		IXа	4570,52	4286,97	283,55	-	-	
		IXб	4582,79	4286,97	295,82	-	-	
		IXв	4603,61	4286,97	316,64	-	-	
		IXг	5162,97	4846,33	316,64	-	-	
		IXд	4791,52	4474,88	316,64	-	-	
		IXе	4603,61	4286,97	316,64	-	-	
		Xа	4791,52	4474,88	316,64	-	-	
		Xб	4791,52	4474,88	316,64	-	-	
		Xв	5175,24	4846,33	328,91	-	-	
		Xг	4803,79	4474,88	328,91	-	-	
		XIа	5170,82	4846,33	324,49	-	-	
		XIб	5170,82	4846,33	324,49	-	-	
		XIв	5175,24	4846,33	328,91	-	-	
		XIг	5170,82	4846,33	324,49	-	-	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(36)*	
28-01-051-12	10	VIIIа	5495,74	5189,49	306,25	-	-	529
		VIIIб	5500,21	5189,49	310,72	-	-	
		VIIIв	5516,56	5189,49	327,07	-	-	
		VIIIг	5516,56	5189,49	327,07	-	-	
		VIIIе	5506,15	5189,49	316,66	-	-	
		VIIIд	5521,18	5189,49	331,69	-	-	
		IXа	5488,00	5189,49	298,51	-	-	
		IXб	5500,37	5189,49	310,88	-	-	
		IXв	5521,18	5189,49	331,69	-	-	
		IXг	6198,30	5866,61	331,69	-	-	
		IXд	5748,65	5416,96	331,69	-	-	
		IXе	5521,18	5189,49	331,69	-	-	
		Xа	5748,65	5416,96	331,69	-	-	
		Xб	5748,65	5416,96	331,69	-	-	
		Xв	6210,67	5866,61	344,06	-	-	
		Xг	5761,02	5416,96	344,06	-	-	
		XIа	6206,05	5866,61	339,44	-	-	
		XIб	6206,05	5866,61	339,44	-	-	
		XIв	6210,67	5866,61	344,06	-	-	
		XIг	6206,05	5866,61	339,44	-	-	
(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	VIIIа	11012,47	3973,05	133,99	-	6905,43	405
		VIIIб	11013,58	3973,05	135,10	-	6905,43	
		VIIIв	11017,64	3973,05	139,16	-	6905,43	
		VIIIг	10923,18	3973,05	139,16	-	6810,97	
		VIIIе	10920,60	3973,05	136,58	-	6810,97	
		VIIIд	10925,34	3973,05	141,32	-	6810,97	
		IXа	10917,85	3973,05	132,86	-	6811,94	
		IXб	10989,06	3973,05	136,15	-	6879,86	
		IXв	10867,97	3973,05	141,32	-	6753,60	
		IXг	11444,71	4491,45	141,32	-	6811,94	
		IXд	11100,46	4147,20	141,32	-	6811,94	
		IXе	10926,31	3973,05	141,32	-	6811,94	
		Xа	11312,91	4147,20	141,32	-	7024,39	
		Xб	11115,38	4147,20	141,32	-	6826,86	
		Xв	11288,34	4491,45	144,60	-	6652,29	
		Xг	10944,09	4147,20	144,60	-	6652,29	
		XIа	11428,17	4491,45	142,45	-	6794,27	
		XIб	11147,90	4491,45	142,45	-	6514,00	
		XIв	11315,96	4491,45	144,60	-	6679,91	
		XIг	11313,81	4491,45	142,45	-	6679,91	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(77,2)*	
28-01-052-02	7,5	VIIIа	13618,52	4061,34	133,99	-	9423,19	414
		VIIIб	13619,63	4061,34	135,10	-	9423,19	
		VIIIв	13623,69	4061,34	139,16	-	9423,19	
		VIIIг	13494,82	4061,34	139,16	-	9294,32	
		VIIIе	13492,24	4061,34	136,58	-	9294,32	
		VIIIд	13496,98	4061,34	141,32	-	9294,32	
		IXа	13489,65	4061,34	132,86	-	9295,45	
		IXб	13585,73	4061,34	136,15	-	9388,24	
		IXв	13418,65	4061,34	141,32	-	9215,99	
		IXг	14028,03	4591,26	141,32	-	9295,45	
		IXд	13676,13	4239,36	141,32	-	9295,45	
		IXе	13498,11	4061,34	141,32	-	9295,45	
		Xа	13966,14	4239,36	141,32	-	9585,46	
		Xб	13696,64	4239,36	141,32	-	9315,96	
		Xв	13813,68	4591,26	144,60	-	9077,82	
		Xг	13461,78	4239,36	144,60	-	9077,82	
		XIа	14005,77	4591,26	142,45	-	9272,06	
		XIб	13623,50	4591,26	142,45	-	8889,79	
		XIв	13851,81	4591,26	144,60	-	9115,95	
		XIг	13849,66	4591,26	142,45	-	9115,95	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(77,2)*	
28-01-052-03	10	VIIIа	16226,35	4149,63	135,77	-	11940,95	423
		VIIIб	16227,46	4149,63	136,88	-	11940,95	
		VIIIв	16231,52	4149,63	140,94	-	11940,95	
		VIIIг	16068,24	4149,63	140,94	-	11777,67	
		VIIIе	16065,65	4149,63	138,35	-	11777,67	
		VIIIд	16070,41	4149,63	143,11	-	11777,67	
		IXа	16063,25	4149,63	134,65	-	11778,97	
		IXб	16184,19	4149,63	137,94	-	11896,62	
		IXв	15971,11	4149,63	143,11	-	11678,37	
		IXг	16613,15	4691,07	143,11	-	11778,97	
		IXд	16253,60	4331,52	143,11	-	11778,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	16071,71	4149,63	143,11	-	11778,97	
		Xа	16621,16	4331,52	143,11	-	12146,53	
		Xб	16279,70	4331,52	143,11	-	11805,07	
		Xв	16340,83	4691,07	146,41	-	11503,35	
		Xг	15981,28	4331,52	146,41	-	11503,35	
		XIа	16585,16	4691,07	144,24	-	11749,85	
		XIб	16100,89	4691,07	144,24	-	11265,58	
		XIв	16389,46	4691,07	146,41	-	11551,98	
		XIг	16387,29	4691,07	144,24	-	11551,98	
(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	VIIIа	22532,29	4267,35	140,11	-	18124,83	435
		VIIIб	22533,40	4267,35	141,22	-	18124,83	
		VIIIв	22537,46	4267,35	145,28	-	18124,83	
		VIIIг	22289,21	4267,35	145,28	-	17876,58	
		VIIIе	22286,63	4267,35	142,70	-	17876,58	
		VIIIд	22291,51	4267,35	147,58	-	17876,58	
		IXа	22287,87	4267,35	139,12	-	17881,40	
		IXб	22468,19	4267,35	142,41	-	18058,43	
		IXв	22141,52	4267,35	147,58	-	17726,59	
		IXг	22853,13	4824,15	147,58	-	17881,40	
		IXд	22483,38	4454,40	147,58	-	17881,40	
		IXе	22296,33	4267,35	147,58	-	17881,40	
		Xа	23039,92	4454,40	147,58	-	18437,94	
		Xб	22520,67	4454,40	147,58	-	17918,69	
		Xв	22434,77	4824,15	150,86	-	17459,76	
		Xг	22065,02	4454,40	150,86	-	17459,76	
		XIа	22799,15	4824,15	148,57	-	17826,43	
		XIб	22061,28	4824,15	148,57	-	17088,56	
		XIв	22501,98	4824,15	150,86	-	17526,97	
		XIг	22499,69	4824,15	148,57	-	17526,97	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(77,2)*	
28-01-052-05	7,5	VIIIа	24983,60	4414,50	140,11	-	20428,99	450
		VIIIб	24984,71	4414,50	141,22	-	20428,99	
		VIIIв	24988,77	4414,50	145,28	-	20428,99	
		VIIIг	24709,45	4414,50	145,28	-	20149,67	
		VIIIе	24706,87	4414,50	142,70	-	20149,67	
		VIIIд	24711,75	4414,50	147,58	-	20149,67	
		IXа	24705,39	4414,50	139,12	-	20151,77	
		IXб	24910,02	4414,50	142,41	-	20353,11	
		IXв	24541,83	4414,50	147,58	-	19979,75	
		IXг	25289,85	4990,50	147,58	-	20151,77	
		IXд	24907,35	4608,00	147,58	-	20151,77	
		IXе	24713,85	4414,50	147,58	-	20151,77	
		Xа	25536,22	4608,00	147,58	-	20780,64	
		Xб	24952,09	4608,00	147,58	-	20196,51	
		Xв	24821,71	4990,50	150,86	-	19680,35	
		Xг	24439,21	4608,00	150,86	-	19680,35	
		XIа	25241,37	4990,50	148,57	-	20102,30	
		XIб	24412,98	4990,50	148,57	-	19273,91	
		XIв	24905,12	4990,50	150,86	-	19763,76	
		XIг	24902,83	4990,50	148,57	-	19763,76	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(77,2)*	
28-01-052-06	10	VIIIа	31029,79	5679,99	172,57	-	25177,23	579
		VIIIб	31031,20	5679,99	173,98	-	25177,23	
		VIIIв	31036,38	5679,99	179,16	-	25177,23	
		VIIIг	30692,28	5679,99	179,16	-	24833,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	30688,99	5679,99	175,87	-	24833,13	
		VIIIд	30695,07	5679,99	181,95	-	24833,13	
		IXа	30685,92	5679,99	171,17	-	24834,76	
		IXб	30938,76	5679,99	175,36	-	25083,41	
		IXв	30485,40	5679,99	181,95	-	24623,46	
		IXг	31437,82	6421,11	181,95	-	24834,76	
		IXд	30945,67	5928,96	181,95	-	24834,76	
		IXе	30696,70	5679,99	181,95	-	24834,76	
		Xа	31721,14	5928,96	181,95	-	25610,23	
		Xб	31001,58	5928,96	181,95	-	24890,67	
		Xв	30862,10	6421,11	186,13	-	24254,86	
		Xг	30369,95	5928,96	186,13	-	24254,86	
		XIа	31381,82	6421,11	183,34	-	24777,37	
		XIб	30361,84	6421,11	183,34	-	23757,39	
		XIв	30967,10	6421,11	186,13	-	24359,86	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*	XIг	30964,31	6421,11	183,34	-	24359,86 *(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	VIIIа	9343,17	8760,33	582,84	-	-	893
		VIIIб	9352,09	8760,33	591,76	-	-	
		VIIIв	9384,81	8760,33	624,48	-	-	
		VIIIг	9384,81	8760,33	624,48	-	-	
		VIIIе	9363,99	8760,33	603,66	-	-	
		VIIIд	9393,66	8760,33	633,33	-	-	
		IXа	9327,48	8760,33	567,15	-	-	
		IXб	9352,03	8760,33	591,70	-	-	
		IXв	9393,66	8760,33	633,33	-	-	
		IXг	10536,70	9903,37	633,33	-	-	
		IXд	9777,65	9144,32	633,33	-	-	
		IXе	9393,66	8760,33	633,33	-	-	
		Xа	9777,65	9144,32	633,33	-	-	
		Xб	9777,65	9144,32	633,33	-	-	
		Xв	10561,24	9903,37	657,87	-	-	
		Xг	9802,19	9144,32	657,87	-	-	
		XIа	10552,39	9903,37	649,02	-	-	
		XIб	10552,39	9903,37	649,02	-	-	
		XIв	10561,24	9903,37	657,87	-	-	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*	XIг	10552,39	9903,37	649,02	-	- *(43)*	
28-01-052-08	7,5	VIIIа	9343,14	8760,33	582,81	-	-	893
		VIIIб	9352,06	8760,33	591,73	-	-	
		VIIIв	9384,78	8760,33	624,45	-	-	
		VIIIг	9384,78	8760,33	624,45	-	-	
		VIIIе	9363,96	8760,33	603,63	-	-	
		VIIIд	9393,63	8760,33	633,30	-	-	
		IXа	9327,45	8760,33	567,12	-	-	
		IXб	9352,00	8760,33	591,67	-	-	
		IXв	9393,63	8760,33	633,30	-	-	
		IXг	10536,67	9903,37	633,30	-	-	
		IXд	9777,62	9144,32	633,30	-	-	
		IXе	9393,63	8760,33	633,30	-	-	
		Xа	9777,62	9144,32	633,30	-	-	
		Xб	9777,62	9144,32	633,30	-	-	
		Xв	10561,21	9903,37	657,84	-	-	
		Xг	9802,16	9144,32	657,84	-	-	
		XIа	10552,36	9903,37	648,99	-	-	
		XIб	10552,36	9903,37	648,99	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	10561,21	9903,37	657,84	-	-	
		XIг	10552,36	9903,37	648,99	-	-	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(43)*	
28-01-052-09	10	VIIIа	9352,02	8760,33	591,69	-	-	893
		VIIIб	9360,94	8760,33	600,61	-	-	
		VIIIв	9393,65	8760,33	633,32	-	-	
		VIIIг	9393,65	8760,33	633,32	-	-	
		VIIIе	9372,83	8760,33	612,50	-	-	
		VIIIд	9402,62	8760,33	642,29	-	-	
		IXа	9336,38	8760,33	576,05	-	-	
		IXб	9360,99	8760,33	600,66	-	-	
		IXв	9402,62	8760,33	642,29	-	-	
		IXг	10545,66	9903,37	642,29	-	-	
		IXд	9786,61	9144,32	642,29	-	-	
		IXе	9402,62	8760,33	642,29	-	-	
		Xа	9786,61	9144,32	642,29	-	-	
		Xб	9786,61	9144,32	642,29	-	-	
		Xв	10570,26	9903,37	666,89	-	-	
		Xг	9811,21	9144,32	666,89	-	-	
		XIа	10561,29	9903,37	657,92	-	-	
		XIб	10561,29	9903,37	657,92	-	-	
		XIв	10570,26	9903,37	666,89	-	-	
		XIг	10561,29	9903,37	657,92	-	-	
(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	VIIIа	9941,55	9358,74	582,81	-	-	954
		VIIIб	9950,47	9358,74	591,73	-	-	
		VIIIв	9983,19	9358,74	624,45	-	-	
		VIIIг	9983,19	9358,74	624,45	-	-	
		VIIIе	9962,37	9358,74	603,63	-	-	
		VIIIд	9992,04	9358,74	633,30	-	-	
		IXа	9925,86	9358,74	567,12	-	-	
		IXб	9950,41	9358,74	591,67	-	-	
		IXв	9992,04	9358,74	633,30	-	-	
		IXг	11213,16	10579,86	633,30	-	-	
		IXд	10402,26	9768,96	633,30	-	-	
		IXе	9992,04	9358,74	633,30	-	-	
		Xа	10402,26	9768,96	633,30	-	-	
		Xб	10402,26	9768,96	633,30	-	-	
		Xв	11237,70	10579,86	657,84	-	-	
		Xг	10426,80	9768,96	657,84	-	-	
		XIа	11228,85	10579,86	648,99	-	-	
		XIб	11228,85	10579,86	648,99	-	-	
		XIв	11237,70	10579,86	657,84	-	-	
		XIг	11228,85	10579,86	648,99	-	-	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(84)*	
28-01-052-11	7,5	VIIIа	9941,55	9358,74	582,81	-	-	954
		VIIIб	9950,47	9358,74	591,73	-	-	
		VIIIв	9983,19	9358,74	624,45	-	-	
		VIIIг	9983,19	9358,74	624,45	-	-	
		VIIIе	9962,37	9358,74	603,63	-	-	
		VIIIд	9992,04	9358,74	633,30	-	-	
		IXа	9925,86	9358,74	567,12	-	-	
		IXб	9950,41	9358,74	591,67	-	-	
		IXв	9992,04	9358,74	633,30	-	-	
		IXг	11213,16	10579,86	633,30	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	10402,26	9768,96	633,30	-	-	
		IXе	9992,04	9358,74	633,30	-	-	
		Xа	10402,26	9768,96	633,30	-	-	
		Xб	10402,26	9768,96	633,30	-	-	
		Xв	11237,70	10579,86	657,84	-	-	
		Xг	10426,80	9768,96	657,84	-	-	
		XIа	11228,85	10579,86	648,99	-	-	
		XIб	11228,85	10579,86	648,99	-	-	
		XIв	11237,70	10579,86	657,84	-	-	
		XIг	11228,85	10579,86	648,99	-	-	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(84)*	
28-01-052-12	10	VIIIа	13437,59	12831,48	606,11	-	-	1308
		VIIIб	13446,52	12831,48	615,04	-	-	
		VIIIв	13479,23	12831,48	647,75	-	-	
		VIIIг	13479,23	12831,48	647,75	-	-	
		VIIIе	13458,41	12831,48	626,93	-	-	
		VIIIд	13488,39	12831,48	656,91	-	-	
		IXа	13422,06	12831,48	590,58	-	-	
		IXб	13446,75	12831,48	615,27	-	-	
		IXв	13488,39	12831,48	656,91	-	-	
		IXг	15162,63	14505,72	656,91	-	-	
		IXд	14050,83	13393,92	656,91	-	-	
		IXе	13488,39	12831,48	656,91	-	-	
		Xа	14050,83	13393,92	656,91	-	-	
		Xб	14050,83	13393,92	656,91	-	-	
		Xв	15187,32	14505,72	681,60	-	-	
		Xг	14075,52	13393,92	681,60	-	-	
		XIа	15178,16	14505,72	672,44	-	-	
		XIб	15178,16	14505,72	672,44	-	-	
		XIв	15187,32	14505,72	681,60	-	-	
		XIг	15178,16	14505,72	672,44	-	-	
(408-9200)	*Балласт щебеночный, (м3)*						*(160)*	
Таблица 28-01-053. Разборка переездов								
	Измеритель: **1 переезд**							
	Разборка переездов шириной, м:							
28-01-053-01	6	VIIIа	1695,75	848,32	847,43	84,48	-	88
		VIIIб	1709,35	848,32	861,03	84,48	-	
		VIIIв	1750,24	848,32	901,92	84,48	-	
		VIIIг	1750,24	848,32	901,92	84,48	-	
		VIIIе	1722,95	848,32	874,63	84,48	-	
		VIIIд	1754,69	848,32	906,37	84,48	-	
		IXа	1672,75	848,32	824,43	84,48	-	
		IXб	1700,20	848,32	851,88	84,48	-	
		IXв	1754,69	848,32	906,37	84,48	-	
		IXг	1875,70	958,32	917,38	95,47	-	
		IXд	1795,32	885,28	910,04	88,13	-	
		IXе	1754,69	848,32	906,37	84,48	-	
		Xа	1795,32	885,28	910,04	88,13	-	
		Xб	1795,32	885,28	910,04	88,13	-	
		Xв	1903,07	958,32	944,75	95,47	-	
		Xг	1822,68	885,28	937,40	88,13	-	
		XIа	1898,61	958,32	940,29	95,47	-	
		XIб	1898,61	958,32	940,29	95,47	-	
		XIв	1903,07	958,32	944,75	95,47	-	
		XIг	1898,61	958,32	940,29	95,47	-	
28-01-053-02	8	VIIIа	1920,20	1012,20	908,00	91,32	-	105
		VIIIб	1934,90	1012,20	922,70	91,32	-	
		VIIIв	1979,08	1012,20	966,88	91,32	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	1979,08	1012,20	966,88	91,32	-	
		VIIIе	1949,60	1012,20	937,40	91,32	-	
		VIIIд	1983,80	1012,20	971,60	91,32	-	
		IXа	1895,22	1012,20	883,02	91,32	-	
		IXб	1924,91	1012,20	912,71	91,32	-	
		IXв	1983,80	1012,20	971,60	91,32	-	
		IXг	2126,96	1143,45	983,51	103,19	-	
		IXд	2031,87	1056,30	975,57	95,26	-	
		IXе	1983,80	1012,20	971,60	91,32	-	
		Xа	2031,87	1056,30	975,57	95,26	-	
		Xб	2031,87	1056,30	975,57	95,26	-	
		Xв	2156,57	1143,45	1013,12	103,19	-	
		Xг	2061,48	1056,30	1005,18	95,26	-	
		XIа	2151,85	1143,45	1008,40	103,19	-	
		XIб	2151,85	1143,45	1008,40	103,19	-	
		XIв	2156,57	1143,45	1013,12	103,19	-	
		XIг	2151,85	1143,45	1008,40	103,19	-	
28-01-053-03	10 и более	VIIIа	2614,51	1503,84	1110,67	114,30	-	156
		VIIIб	2632,91	1503,84	1129,07	114,30	-	
		VIIIв	2688,20	1503,84	1184,36	114,30	-	
		VIIIг	2688,20	1503,84	1184,36	114,30	-	
		VIIIе	2651,31	1503,84	1147,47	114,30	-	
		VIIIд	2693,82	1503,84	1189,98	114,30	-	
		IXа	2582,89	1503,84	1079,05	114,30	-	
		IXб	2620,12	1503,84	1116,28	114,30	-	
		IXв	2693,82	1503,84	1189,98	114,30	-	
		IXг	2903,72	1698,84	1204,88	129,17	-	
		IXд	2764,30	1569,36	1194,94	119,23	-	
		IXе	2693,82	1503,84	1189,98	114,30	-	
		Xа	2764,30	1569,36	1194,94	119,23	-	
		Xб	2764,30	1569,36	1194,94	119,23	-	
		Xв	2940,85	1698,84	1242,01	129,17	-	
		Xг	2801,44	1569,36	1232,08	119,23	-	
		XIа	2935,24	1698,84	1236,40	129,17	-	
		XIб	2935,24	1698,84	1236,40	129,17	-	
		XIв	2940,85	1698,84	1242,01	129,17	-	
		XIг	2935,24	1698,84	1236,40	129,17	-	

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	VIIIа	16168,33	857,96	3185,68	472,64	12124,69	89
		VIIIб	16040,92	857,96	3221,16	472,64	11961,80	
		VIIIв	16263,43	857,96	3327,79	472,64	12077,68	
		VIIIг	16239,35	857,96	3327,79	472,64	12053,60	
		VIIIе	16168,20	857,96	3256,64	472,64	12053,60	
		VIIIд	16132,00	857,96	3336,32	472,64	11937,72	
		IXа	15944,64	857,96	3123,05	472,64	11963,63	
		IXб	16052,00	857,96	3194,21	472,64	11999,83	
		IXв	16208,18	857,96	3336,32	472,64	12013,90	
		IXг	16330,71	969,21	3397,87	534,09	11963,63	
		IXд	16215,85	895,34	3356,88	493,22	11963,63	
		IXе	16157,91	857,96	3336,32	472,64	11963,63	
		Xа	16753,54	895,34	3356,88	493,22	12501,32	
		Xб	16321,08	895,34	3356,88	493,22	12068,86	
		Xв	16412,96	969,21	3468,83	534,09	11974,92	
		Xг	16298,09	895,34	3427,83	493,22	11974,92	
		XIа	17170,29	969,21	3460,30	534,09	12740,78	
		XIб	17120,50	969,21	3460,30	534,09	12690,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	17081,75	969,21	3468,83	534,09	12643,71	
		XIг	17073,22	969,21	3460,30	534,09	12643,71	
(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	VIIIа	10199,58	1794,90	2965,35	443,24	5439,33	193
		VIIIб	9599,46	1794,90	2999,01	443,24	4805,55	
		VIIIв	10505,85	1794,90	3100,15	443,24	5610,80	
		VIIIг	10505,74	1794,90	3100,15	443,24	5610,69	
		VIIIе	10438,27	1794,90	3032,68	443,24	5610,69	
		VIIIд	9708,20	1794,90	3107,86	443,24	4805,44	
		IXа	9727,38	1794,90	2905,59	443,24	5026,89	
		IXб	9748,78	1794,90	2973,06	443,24	4980,82	
		IXв	9929,83	1794,90	3107,86	443,24	5027,07	
		IXг	10222,83	2030,36	3165,58	500,97	5026,89	
		IXд	10028,06	1874,03	3127,14	462,32	5026,89	
		IXе	9929,65	1794,90	3107,86	443,24	5026,89	
		Xа	11373,47	1874,03	3127,14	462,32	6372,30	
		Xб	9747,38	1874,03	3127,14	462,32	4746,21	
		Xв	10171,49	2030,36	3232,91	500,97	4908,22	
		Xг	9976,72	1874,03	3194,47	462,32	4908,22	
		XIа	12020,48	2030,36	3225,20	500,97	6764,92	
		XIб	12020,21	2030,36	3225,20	500,97	6764,65	
		XIв	11964,68	2030,36	3232,91	500,97	6701,41	
		XIг	11956,97	2030,36	3225,20	500,97	6701,41	
(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	VIIIа	3740,71	719,16	3021,55	455,69	-	78
		VIIIб	3773,58	719,16	3054,42	455,69	-	
		VIIIв	3872,35	719,16	3153,19	455,69	-	
		VIIIг	3872,35	719,16	3153,19	455,69	-	
		VIIIе	3806,47	719,16	3087,31	455,69	-	
		VIIIд	3880,13	719,16	3160,97	455,69	-	
		IXа	3682,60	719,16	2963,44	455,69	-	
		IXб	3748,49	719,16	3029,33	455,69	-	
		IXв	3880,13	719,16	3160,97	455,69	-	
		IXг	4033,87	813,54	3220,33	515,18	-	
		IXд	3931,15	750,36	3180,79	475,69	-	
		IXе	3880,13	719,16	3160,97	455,69	-	
		Xа	3931,15	750,36	3180,79	475,69	-	
		Xб	3931,15	750,36	3180,79	475,69	-	
		Xв	4099,63	813,54	3286,09	515,18	-	
		Xг	3996,91	750,36	3246,55	475,69	-	
		XIа	4091,85	813,54	3278,31	515,18	-	
		XIб	4091,85	813,54	3278,31	515,18	-	
		XIв	4099,63	813,54	3286,09	515,18	-	
		XIг	4091,85	813,54	3278,31	515,18	-	
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	VIIIа	16660,86	2177,82	13153,87	1641,22	1329,17	222

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	лежней	VIIIб	16849,34	2177,82	13375,95	1641,22	1295,57	
		VIIIв	17638,18	2177,82	14040,53	1641,22	1419,83	
		VIIIг	17638,18	2177,82	14040,53	1641,22	1419,83	
		VIIIе	17194,85	2177,82	13597,20	1641,22	1419,83	
		VIIIд	17533,07	2177,82	14059,68	1641,22	1295,57	
		IXа	16389,30	2177,82	12729,70	1641,22	1481,78	
		IXб	16757,05	2177,82	13173,02	1641,22	1406,21	
		IXв	17719,28	2177,82	14059,68	1641,22	1481,78	
		IXг	18269,95	2461,98	14326,19	1855,10	1481,78	
		IXд	17903,22	2273,28	14148,16	1712,16	1481,78	
		IXе	17719,28	2177,82	14059,68	1641,22	1481,78	
		Xа	17814,28	2273,28	14148,16	1712,16	1392,84	
		Xб	17645,89	2273,28	14148,16	1712,16	1224,45	
		Xв	18471,52	2461,98	14769,51	1855,10	1240,03	
		Xг	18104,80	2273,28	14591,49	1712,16	1240,03	
		XIа	18894,21	2461,98	14750,36	1855,10	1681,87	
		XIб	18894,21	2461,98	14750,36	1855,10	1681,87	
		XIв	18851,41	2461,98	14769,51	1855,10	1619,92	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	18832,26	2461,98	14750,36	1855,10	1619,92 *(П)*	
28-01-056-02	железобетонное с лежнями	VIIIа	17122,00	2599,65	13185,21	1642,90	1337,14	265
		VIIIб	17310,46	2599,65	13407,72	1642,90	1303,09	
		VIIIв	18100,20	2599,65	14073,60	1642,90	1426,95	
		VIIIг	18100,20	2599,65	14073,60	1642,90	1426,95	
		VIIIе	17656,01	2599,65	13629,41	1642,90	1426,95	
		VIIIд	17995,53	2599,65	14092,79	1642,90	1303,09	
		IXа	16848,77	2599,65	12760,22	1642,90	1488,90	
		IXб	17217,39	2599,65	13204,41	1642,90	1413,33	
		IXв	18181,34	2599,65	14092,79	1642,90	1488,90	
		IXг	18788,36	2938,85	14360,61	1857,00	1488,90	
		IXд	18384,21	2713,60	14181,71	1713,91	1488,90	
		IXе	18181,34	2599,65	14092,79	1642,90	1488,90	
		Xа	18297,40	2713,60	14181,71	1713,91	1402,09	
		Xб	18126,87	2713,60	14181,71	1713,91	1231,56	
		Xв	18990,75	2938,85	14804,80	1857,00	1247,10	
		Xг	18586,60	2713,60	14625,90	1713,91	1247,10	
		XIа	19415,22	2938,85	14785,61	1857,00	1690,76	
		XIб	19415,22	2938,85	14785,61	1857,00	1690,76	
		XIв	19372,46	2938,85	14804,80	1857,00	1628,81	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	19353,27	2938,85	14785,61	1857,00	1628,81 *(П)*	
28-01-056-03	деревянное без лежней	VIIIа	20356,94	2158,20	12172,63	1563,69	6026,11	220
		VIIIб	19813,35	2158,20	12380,09	1563,69	5275,06	
		VIIIв	20808,84	2158,20	13000,90	1563,69	5649,74	
		VIIIг	20808,84	2158,20	13000,90	1563,69	5649,74	
		VIIIе	20394,71	2158,20	12586,77	1563,69	5649,74	
		VIIIд	20451,88	2158,20	13018,62	1563,69	5275,06	
		IXа	19086,57	2158,20	11776,21	1563,69	5152,16	
		IXб	19792,66	2158,20	12190,34	1563,69	5444,12	
		IXв	20328,98	2158,20	13018,62	1563,69	5152,16	
		IXг	20842,66	2439,80	13250,70	1766,58	5152,16	
		IXд	20500,62	2252,80	13095,66	1631,32	5152,16	
		IXе	20328,98	2158,20	13018,62	1563,69	5152,16	
		Xа	22976,56	2252,80	13095,66	1631,32	7628,10	
		Xб	20677,55	2252,80	13095,66	1631,32	5329,09	
		Xв	21421,48	2439,80	13664,84	1766,58	5316,84	
		Xг	21079,43	2252,80	13509,79	1631,32	5316,84	
		XIа	22544,55	2439,80	13647,13	1766,58	6457,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	22544,55	2439,80	13647,13	1766,58	6457,62	
		XIв	22562,26	2439,80	13664,84	1766,58	6457,62	
		XIг	22544,55	2439,80	13647,13	1766,58	6457,62	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
28-01-056-04	деревянное с лежнями	VIIIа	21560,42	2540,79	12235,92	1568,58	6783,71	259
		VIIIб	20909,20	2540,79	12444,31	1568,58	5924,10	
		VIIIв	21958,84	2540,79	13067,95	1568,58	6350,10	
		VIIIг	21958,84	2540,79	13067,95	1568,58	6350,10	
		VIIIе	21542,82	2540,79	12651,93	1568,58	6350,10	
		VIIIд	21550,64	2540,79	13085,75	1568,58	5924,10	
		IXа	20179,30	2540,79	11837,71	1568,58	5800,80	
		IXб	20922,76	2540,79	12253,72	1568,58	6128,25	
		IXв	21427,34	2540,79	13085,75	1568,58	5800,80	
		IXг	21993,18	2872,31	13320,07	1772,10	5800,80	
		IXд	21616,50	2652,16	13163,54	1636,42	5800,80	
		IXе	21427,34	2540,79	13085,75	1568,58	5800,80	
		Xа	24404,42	2652,16	13163,54	1636,42	8588,72	
		Xб	21793,43	2652,16	13163,54	1636,42	5977,73	
		Xв	22573,22	2872,31	13736,08	1772,10	5964,83	
		Xг	22196,54	2652,16	13579,55	1636,42	5964,83	
		XIа	23858,98	2872,31	13718,28	1772,10	7268,39	
		XIб	23858,98	2872,31	13718,28	1772,10	7268,39	
		XIв	23876,78	2872,31	13736,08	1772,10	7268,39	
		XIг	23858,98	2872,31	13718,28	1772,10	7268,39	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
Устройство заборов железобетонных сборных снегозащитных высотой 5,5 м, заполнение:								
28-01-056-05	железобетонное без лежней	VIIIа	17618,29	2246,49	14018,73	1710,60	1353,07	229
		VIIIб	17818,35	2246,49	14253,73	1710,60	1318,13	
		VIIIв	18644,67	2246,49	14956,99	1710,60	1441,19	
		VIIIг	18644,67	2246,49	14956,99	1710,60	1441,19	
		VIIIе	18175,54	2246,49	14487,86	1710,60	1441,19	
		VIIIд	18542,03	2246,49	14977,41	1710,60	1318,13	
		IXа	17319,65	2246,49	13570,02	1710,60	1503,14	
		IXб	17713,20	2246,49	14039,15	1710,60	1427,56	
		IXв	18727,04	2246,49	14977,41	1710,60	1503,14	
		IXг	19316,78	2539,61	15274,03	1933,38	1503,14	
		IXд	18924,00	2344,96	15075,90	1784,48	1503,14	
		IXе	18727,04	2246,49	14977,41	1710,60	1503,14	
		Xа	18841,46	2344,96	15075,90	1784,48	1420,60	
		Xб	18666,66	2344,96	15075,90	1784,48	1245,80	
		Xв	19544,00	2539,61	15743,16	1933,38	1261,23	
		Xг	19151,22	2344,96	15545,03	1784,48	1261,23	
		XIа	19970,91	2539,61	15722,74	1933,38	1708,56	
		XIб	19970,91	2539,61	15722,74	1933,38	1708,56	
		XIв	19929,38	2539,61	15743,16	1933,38	1646,61	
		XIг	19908,96	2539,61	15722,74	1933,38	1646,61	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
28-01-056-06	железобетонное с лежнями	VIIIа	18006,46	2629,08	14018,73	1710,60	1358,65	268
		VIIIб	18206,20	2629,08	14253,73	1710,60	1323,39	
		VIIIв	19032,24	2629,08	14956,99	1710,60	1446,17	
		VIIIг	19032,24	2629,08	14956,99	1710,60	1446,17	
		VIIIе	18563,11	2629,08	14487,86	1710,60	1446,17	
		VIIIд	18929,88	2629,08	14977,41	1710,60	1323,39	
		IXа	17707,22	2629,08	13570,02	1710,60	1508,12	
		IXб	18100,78	2629,08	14039,15	1710,60	1432,55	
		IXв	19114,61	2629,08	14977,41	1710,60	1508,12	
		IXг	19754,27	2972,12	15274,03	1933,38	1508,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	19328,34	2744,32	15075,90	1784,48	1508,12	
		IXе	19114,61	2629,08	14977,41	1710,60	1508,12	
		Xа	19247,30	2744,32	15075,90	1784,48	1427,08	
		Xб	19071,00	2744,32	15075,90	1784,48	1250,78	
		Xв	19981,45	2972,12	15743,16	1933,38	1266,17	
		Xг	19555,52	2744,32	15545,03	1784,48	1266,17	
		XIа	20409,64	2972,12	15722,74	1933,38	1714,78	
		XIб	20409,64	2972,12	15722,74	1933,38	1714,78	
		XIв	20368,11	2972,12	15743,16	1933,38	1652,83	
		XIг	20347,69	2972,12	15722,74	1933,38	1652,83	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
28-01-056-07	деревянное без лежней	VIIIа	24499,54	2187,63	12700,98	1605,20	9610,93	223
		VIIIб	23450,63	2187,63	12916,32	1605,20	8346,68	
		VIIIв	24711,73	2187,63	13560,75	1605,20	8963,35	
		VIIIг	24711,73	2187,63	13560,75	1605,20	8963,35	
		VIIIе	24281,84	2187,63	13130,86	1605,20	8963,35	
		VIIIд	24113,54	2187,63	13579,23	1605,20	8346,68	
		IXа	22698,53	2187,63	12289,58	1605,20	8221,32	
		IXб	23587,32	2187,63	12719,46	1605,20	8680,23	
		IXв	23988,18	2187,63	13579,23	1605,20	8221,32	
		IXг	24524,15	2473,07	13829,76	1814,53	8221,32	
		IXд	24167,25	2283,52	13662,41	1674,62	8221,32	
		IXе	23988,18	2187,63	13579,23	1605,20	8221,32	
		Xа	28113,52	2283,52	13662,41	1674,62	12167,59	
		Xб	24351,85	2283,52	13662,41	1674,62	8405,92	
		Xв	25120,62	2473,07	14259,64	1814,53	8387,91	
		Xг	24763,72	2283,52	14092,29	1674,62	8387,91	
		XIа	27005,26	2473,07	14241,16	1814,53	10291,03	
		XIб	27005,26	2473,07	14241,16	1814,53	10291,03	
		XIв	27023,74	2473,07	14259,64	1814,53	10291,03	
		XIг	27005,26	2473,07	14241,16	1814,53	10291,03	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
28-01-056-08	деревянное с лежнями	VIIIа	24921,40	2560,41	12744,49	1608,56	9616,50	261
		VIIIб	23872,83	2560,41	12960,48	1608,56	8351,94	
		VIIIв	25135,58	2560,41	13606,84	1608,56	8968,33	
		VIIIг	25135,58	2560,41	13606,84	1608,56	8968,33	
		VIIIе	24704,41	2560,41	13175,67	1608,56	8968,33	
		VIIIд	24537,74	2560,41	13625,39	1608,56	8351,94	
		IXа	23118,58	2560,41	12331,86	1608,56	8226,31	
		IXб	24008,67	2560,41	12763,04	1608,56	8685,22	
		IXв	24412,11	2560,41	13625,39	1608,56	8226,31	
		IXг	24998,25	2894,49	13877,45	1818,32	8226,31	
		IXд	24608,02	2672,64	13709,07	1678,13	8226,31	
		IXе	24412,11	2560,41	13625,39	1608,56	8226,31	
		Xа	28555,78	2672,64	13709,07	1678,13	12174,07	
		Xб	24792,61	2672,64	13709,07	1678,13	8410,90	
		Xв	25595,98	2894,49	14308,63	1818,32	8392,86	
		Xг	25205,75	2672,64	14140,25	1678,13	8392,86	
		XIа	27481,83	2894,49	14290,08	1818,32	10297,26	
		XIб	27481,83	2894,49	14290,08	1818,32	10297,26	
		XIв	27500,37	2894,49	14308,63	1818,32	10297,25	
		XIг	27481,82	2894,49	14290,08	1818,32	10297,25	
(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	VIIIа	59883,84	4951,44	8497,42	934,91	46434,98	552

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	54970,51	4951,44	8647,92	934,91	41371,15	
		VIIIв	53546,83	4951,44	9099,72	934,91	39495,67	
		VIIIг	53546,83	4951,44	9099,72	934,91	39495,67	
		VIIIе	53245,53	4951,44	8798,42	934,91	39495,67	
		VIIIд	55463,21	4951,44	9140,62	934,91	41371,15	
		IXа	53402,02	4951,44	8237,02	934,91	40213,56	
		IXб	53162,00	4951,44	8538,32	934,91	39672,24	
		IXв	54305,62	4951,44	9140,62	934,91	40213,56	
		IXг	55073,37	5597,28	9262,53	1056,51	40213,56	
		IXд	54561,54	5166,72	9181,26	975,24	40213,56	
		IXе	54305,62	4951,44	9140,62	934,91	40213,56	
		Xа	65608,03	5166,72	9181,26	975,24	51260,05	
		Xб	54901,04	5166,72	9181,26	975,24	40553,06	
		Xв	56645,04	5597,28	9563,53	1056,51	41484,23	
		Xг	56133,21	5166,72	9482,26	975,24	41484,23	
		XIа	76280,49	5597,28	9522,63	1056,51	61160,58	
		XIб	76280,49	5597,28	9522,63	1056,51	61160,58	
		XIв	75025,50	5597,28	9563,53	1056,51	59864,69	
		XIг	74984,60	5597,28	9522,63	1056,51	59864,69	
28-01-057-02	2х1,5	VIIIа	47580,07	4736,16	6922,60	761,28	35921,31	528
		VIIIб	44126,72	4736,16	7045,15	761,28	32345,41	
		VIIIв	42871,25	4736,16	7413,05	761,28	30722,04	
		VIIIг	42871,25	4736,16	7413,05	761,28	30722,04	
		VIIIе	42625,90	4736,16	7167,70	761,28	30722,04	
		VIIIд	44527,95	4736,16	7446,38	761,28	32345,41	
		IXа	42865,59	4736,16	6710,59	761,28	31418,84	
		IXб	42503,81	4736,16	6955,94	761,28	30811,71	
		IXв	43601,38	4736,16	7446,38	761,28	31418,84	
		IXг	44318,41	5353,92	7545,65	860,30	31418,84	
		IXд	43840,39	4942,08	7479,47	794,12	31418,84	
		IXе	43601,38	4736,16	7446,38	761,28	31418,84	
		Xа	52264,49	4942,08	7479,47	794,12	39842,94	
		Xб	44103,25	4942,08	7479,47	794,12	31681,70	
		Xв	45752,16	5353,92	7790,75	860,30	32607,49	
		Xг	45274,14	4942,08	7724,57	794,12	32607,49	
		XIа	60500,55	5353,92	7757,42	860,30	47389,21	
		XIб	60500,55	5353,92	7757,42	860,30	47389,21	
		XIв	59562,58	5353,92	7790,75	860,30	46417,91	
		XIг	59529,25	5353,92	7757,42	860,30	46417,91	
28-01-057-03	Установка щитов и кольев	VIIIа	1749,15	1749,15	-	-	-	195
		VIIIб	1749,15	1749,15	-	-	-	
		VIIIв	1749,15	1749,15	-	-	-	
		VIIIг	1749,15	1749,15	-	-	-	
		VIIIе	1749,15	1749,15	-	-	-	
		VIIIд	1749,15	1749,15	-	-	-	
		IXа	1749,15	1749,15	-	-	-	
		IXб	1749,15	1749,15	-	-	-	
		IXв	1749,15	1749,15	-	-	-	
		IXг	1977,30	1977,30	-	-	-	
		IXд	1825,20	1825,20	-	-	-	
		IXе	1749,15	1749,15	-	-	-	
		Xа	1825,20	1825,20	-	-	-	
		Xб	1825,20	1825,20	-	-	-	
		Xв	1977,30	1977,30	-	-	-	
		Xг	1825,20	1825,20	-	-	-	
		XIа	1977,30	1977,30	-	-	-	
		XIб	1977,30	1977,30	-	-	-	
		XIв	1977,30	1977,30	-	-	-	
		XIг	1977,30	1977,30	-	-	-	

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	VIIIа	6083,58	4254,20	1829,38	227,20	-	445
		VIIIб	6119,22	4254,20	1865,02	227,20	-	
		VIIIв	6226,73	4254,20	1972,53	227,20	-	
		VIIIг	6226,73	4254,20	1972,53	227,20	-	
		VIIIе	6155,01	4254,20	1900,81	227,20	-	
		VIIIд	6231,30	4254,20	1977,10	227,20	-	
		IXа	6016,42	4254,20	1762,22	227,20	-	
		IXб	6088,14	4254,20	1833,94	227,20	-	
		IXв	6231,30	4254,20	1977,10	227,20	-	
		IXг	6846,82	4806,00	2040,82	256,76	-	
		IXд	6434,92	4436,65	1998,27	237,01	-	
		IXе	6231,30	4254,20	1977,10	227,20	-	
		Xа	6434,92	4436,65	1998,27	237,01	-	
		Xб	6434,92	4436,65	1998,27	237,01	-	
		Xв	6918,25	4806,00	2112,25	256,76	-	
		Xг	6506,35	4436,65	2069,70	237,01	-	
		XIа	6913,69	4806,00	2107,69	256,76	-	
		XIб	6913,69	4806,00	2107,69	256,76	-	
		XIв	6918,25	4806,00	2112,25	256,76	-	
(414-9011)	*Материал посадочный древесно-кустарниковый, (1000 шт.)*	XIг	6913,69	4806,00	2107,69	256,76	- *(12)*	
28-01-058-02	однополосных многорядных с расстояниями между рядами 3 м	VIIIа	5767,71	2284,84	3482,87	471,08	-	239
		VIIIб	5840,25	2284,84	3555,41	471,08	-	
		VIIIв	6058,88	2284,84	3774,04	471,08	-	
		VIIIг	6058,88	2284,84	3774,04	471,08	-	
		VIIIе	5913,00	2284,84	3628,16	471,08	-	
		VIIIд	6067,25	2284,84	3782,41	471,08	-	
		IXа	5630,20	2284,84	3345,36	471,08	-	
		IXб	5776,08	2284,84	3491,24	471,08	-	
		IXв	6067,25	2284,84	3782,41	471,08	-	
		IXг	6478,97	2581,20	3897,77	532,64	-	
		IXд	6203,59	2382,83	3820,76	491,60	-	
		IXе	6067,25	2284,84	3782,41	471,08	-	
		Xа	6203,59	2382,83	3820,76	491,60	-	
		Xб	6203,59	2382,83	3820,76	491,60	-	
		Xв	6624,26	2581,20	4043,06	532,64	-	
		Xг	6348,88	2382,83	3966,05	491,60	-	
		XIа	6615,88	2581,20	4034,68	532,64	-	
		XIб	6615,88	2581,20	4034,68	532,64	-	
		XIв	6624,26	2581,20	4043,06	532,64	-	
(414-9011)	*Материал посадочный древесно-кустарниковый, (1000 шт.)*	XIг	6615,88	2581,20	4034,68	532,64	- *(6)*	
28-01-058-03	двух-трехполосных	VIIIа	4370,40	1806,84	2563,56	481,54	-	189
		VIIIб	4433,77	1806,84	2626,93	481,54	-	
		VIIIв	4624,94	1806,84	2818,10	481,54	-	
		VIIIг	4624,94	1806,84	2818,10	481,54	-	
		VIIIе	4497,36	1806,84	2690,52	481,54	-	
		VIIIд	4631,22	1806,84	2824,38	481,54	-	
		IXа	4249,11	1806,84	2442,27	481,54	-	
		IXб	4376,68	1806,84	2569,84	481,54	-	
		IXв	4631,22	1806,84	2824,38	481,54	-	
		IXг	4929,84	2041,20	2888,64	544,16	-	
		IXд	4730,06	1884,33	2845,73	502,21	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	4631,22	1806,84	2824,38	481,54	-	
		Xа	4730,06	1884,33	2845,73	502,21	-	
		Xб	4730,06	1884,33	2845,73	502,21	-	
		Xв	5056,81	2041,20	3015,61	544,16	-	
		Xг	4857,02	1884,33	2972,69	502,21	-	
		XIа	5050,52	2041,20	3009,32	544,16	-	
		XIб	5050,52	2041,20	3009,32	544,16	-	
		XIв	5056,81	2041,20	3015,61	544,16	-	
		XIг	5050,52	2041,20	3009,32	544,16	-	
(414-9011)	*Материал посадочный древесно-кустарниковый, (1000 шт.)*						*(4,8)*	
28-01-058-04	многополосных	VIIIа	4563,78	1386,20	3177,58	594,27	-	145
		VIIIб	4641,34	1386,20	3255,14	594,27	-	
		VIIIв	4875,34	1386,20	3489,14	594,27	-	
		VIIIг	4875,34	1386,20	3489,14	594,27	-	
		VIIIе	4719,19	1386,20	3332,99	594,27	-	
		VIIIд	4883,63	1386,20	3497,43	594,27	-	
		IXа	4415,91	1386,20	3029,71	594,27	-	
		IXб	4572,07	1386,20	3185,87	594,27	-	
		IXв	4883,63	1386,20	3497,43	594,27	-	
		IXг	5141,76	1566,00	3575,76	671,48	-	
		IXд	4969,09	1445,65	3523,44	619,88	-	
		IXе	4883,63	1386,20	3497,43	594,27	-	
		Xа	4969,09	1445,65	3523,44	619,88	-	
		Xб	4969,09	1445,65	3523,44	619,88	-	
		Xв	5297,17	1566,00	3731,17	671,48	-	
		Xг	5124,50	1445,65	3678,85	619,88	-	
		XIа	5288,88	1566,00	3722,88	671,48	-	
		XIб	5288,88	1566,00	3722,88	671,48	-	
		XIв	5297,17	1566,00	3731,17	671,48	-	
		XIг	5288,88	1566,00	3722,88	671,48	-	
(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	VIIIа	18719,87	18030,96	688,91	-	-	1902
		VIIIб	18722,25	18030,96	691,29	-	-	
		VIIIв	18730,99	18030,96	700,03	-	-	
		VIIIг	18730,99	18030,96	700,03	-	-	
		VIIIе	18725,43	18030,96	694,47	-	-	
		VIIIд	18743,01	18030,96	712,05	-	-	
		IXа	18723,35	18030,96	692,39	-	-	
		IXб	18731,89	18030,96	700,93	-	-	
		IXв	18743,01	18030,96	712,05	-	-	
		IXг	21082,47	20370,42	712,05	-	-	
		IXд	19522,83	18810,78	712,05	-	-	
		IXе	18743,01	18030,96	712,05	-	-	
		Xа	19522,83	18810,78	712,05	-	-	
		Xб	19522,83	18810,78	712,05	-	-	
		Xв	21091,01	20370,42	720,59	-	-	
		Xг	19531,37	18810,78	720,59	-	-	
		XIа	21078,99	20370,42	708,57	-	-	
		XIб	21078,99	20370,42	708,57	-	-	
		XIв	21091,01	20370,42	720,59	-	-	
		XIг	21078,99	20370,42	708,57	-	-	

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	VIIIа	1811,79	1752,68	59,11	-	-	172
		VIIIб	1812,00	1752,68	59,32	-	-	
		VIIIв	1812,80	1752,68	60,12	-	-	
		VIIIг	1812,80	1752,68	60,12	-	-	
		VIIIе	1812,29	1752,68	59,61	-	-	
		VIIIд	1813,68	1752,68	61,00	-	-	
		IXа	1811,83	1752,68	59,15	-	-	
		IXб	1812,67	1752,68	59,99	-	-	
		IXв	1813,68	1752,68	61,00	-	-	
		IXг	2042,44	1981,44	61,00	-	-	
		IXд	1889,36	1828,36	61,00	-	-	
		IXе	1813,68	1752,68	61,00	-	-	
		Xа	1889,36	1828,36	61,00	-	-	
		Xб	1889,36	1828,36	61,00	-	-	
		Xв	2043,28	1981,44	61,84	-	-	
		Xг	1890,20	1828,36	61,84	-	-	
		XIа	2042,40	1981,44	60,96	-	-	
		XIб	2042,40	1981,44	60,96	-	-	
		XIв	2043,28	1981,44	61,84	-	-	
		XIг	2042,40	1981,44	60,96	-	-	
28-01-062-02	щебеночном	VIIIа	2213,65	2139,90	73,75	-	-	210
		VIIIб	2213,92	2139,90	74,02	-	-	
		VIIIв	2214,91	2139,90	75,01	-	-	
		VIIIг	2214,91	2139,90	75,01	-	-	
		VIIIе	2214,28	2139,90	74,38	-	-	
		VIIIд	2216,01	2139,90	76,11	-	-	
		IXа	2213,71	2139,90	73,81	-	-	
		IXб	2214,75	2139,90	74,85	-	-	
		IXв	2216,01	2139,90	76,11	-	-	
		IXг	2495,31	2419,20	76,11	-	-	
		IXд	2308,41	2232,30	76,11	-	-	
		IXе	2216,01	2139,90	76,11	-	-	
		Xа	2308,41	2232,30	76,11	-	-	
		Xб	2308,41	2232,30	76,11	-	-	
		Xв	2496,35	2419,20	77,15	-	-	
		Xг	2309,45	2232,30	77,15	-	-	
		XIа	2495,25	2419,20	76,05	-	-	
		XIб	2495,25	2419,20	76,05	-	-	
		XIв	2496,35	2419,20	77,15	-	-	
		XIг	2495,25	2419,20	76,05	-	-	
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	VIIIа	9889,70	3632,80	6256,90	717,49	-	380
		VIIIб	10005,81	3632,80	6373,01	717,49	-	
		VIIIв	10354,77	3632,80	6721,97	717,49	-	
		VIIIг	10354,77	3632,80	6721,97	717,49	-	
		VIIIе	10122,12	3632,80	6489,32	717,49	-	
		VIIIд	10384,48	3632,80	6751,68	717,49	-	
		IXа	9686,05	3632,80	6053,25	717,49	-	
		IXб	9919,41	3632,80	6286,61	717,49	-	
		IXв	10384,48	3632,80	6751,68	717,49	-	
		IXг	10949,24	4104,00	6845,24	810,81	-	
		IXд	10571,47	3788,60	6782,87	748,44	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	10384,48	3632,80	6751,68	717,49	-	
		Ха	10571,47	3788,60	6782,87	748,44	-	
		Хб	10571,47	3788,60	6782,87	748,44	-	
		Хв	11182,36	4104,00	7078,36	810,81	-	
		Хг	10804,59	3788,60	7015,99	748,44	-	
		XIа	11152,65	4104,00	7048,65	810,81	-	
		XIб	11152,65	4104,00	7048,65	810,81	-	
		XIв	11182,36	4104,00	7078,36	810,81	-	
		XIг	11152,65	4104,00	7048,65	810,81	-	
28-01-064-02	двойных перекрестных	VIIIа	13156,17	4799,12	8357,05	956,34	-	502
		VIIIб	13311,03	4799,12	8511,91	956,34	-	
		VIIIв	13776,50	4799,12	8977,38	956,34	-	
		VIIIг	13776,50	4799,12	8977,38	956,34	-	
		VIIIе	13466,18	4799,12	8667,06	956,34	-	
		VIIIд	13816,35	4799,12	9017,23	956,34	-	
		IXа	12884,65	4799,12	8085,53	956,34	-	
		IXб	13196,02	4799,12	8396,90	956,34	-	
		IXв	13816,35	4799,12	9017,23	956,34	-	
		IXг	14563,53	5421,60	9141,93	1080,73	-	
		IXд	14063,73	5004,94	9058,79	997,60	-	
		IXе	13816,35	4799,12	9017,23	956,34	-	
		Ха	14063,73	5004,94	9058,79	997,60	-	
		Хб	14063,73	5004,94	9058,79	997,60	-	
		Хв	14874,58	5421,60	9452,98	1080,73	-	
		Хг	14374,79	5004,94	9369,85	997,60	-	
		XIа	14834,74	5421,60	9413,14	1080,73	-	
		XIб	14834,74	5421,60	9413,14	1080,73	-	
		XIв	14874,58	5421,60	9452,98	1080,73	-	
		XIг	14834,74	5421,60	9413,14	1080,73	-	
28-01-064-03	при типе рельсов Р50, марка перевода 1/9	VIIIа	2584,43	350,08	2234,35	257,80	-	32
		VIIIб	2626,15	350,08	2276,07	257,80	-	
		VIIIв	2751,53	350,08	2401,45	257,80	-	
		VIIIг	2751,53	350,08	2401,45	257,80	-	
		VIIIе	2667,94	350,08	2317,86	257,80	-	
		VIIIд	2762,01	350,08	2411,93	257,80	-	
		IXа	2511,14	350,08	2161,06	257,80	-	
		IXб	2594,91	350,08	2244,83	257,80	-	
		IXв	2762,01	350,08	2411,93	257,80	-	
		IXг	2841,07	395,52	2445,55	291,33	-	
		IXд	2788,26	365,12	2423,14	268,92	-	
		IXе	2762,01	350,08	2411,93	257,80	-	
		Ха	2788,26	365,12	2423,14	268,92	-	
		Хб	2788,26	365,12	2423,14	268,92	-	
		Хв	2924,75	395,52	2529,23	291,33	-	
		Хг	2871,94	365,12	2506,82	268,92	-	
		XIа	2914,27	395,52	2518,75	291,33	-	
		XIб	2914,27	395,52	2518,75	291,33	-	
		XIв	2924,75	395,52	2529,23	291,33	-	
		XIг	2914,27	395,52	2518,75	291,33	-	
	Постановка стрелочных переводов на железобетонных брусьях на щебеночный балласт при типе рельсов Р65, марка перевода:							
28-01-064-04	1/9	VIIIа	4440,62	501,05	3939,57	455,96	-	45,80
		VIIIб	4514,40	501,05	4013,35	455,96	-	
		VIIIв	4736,17	501,05	4235,12	455,96	-	
		VIIIг	4736,17	501,05	4235,12	455,96	-	
		VIIIе	4588,32	501,05	4087,27	455,96	-	
		VIIIд	4754,49	501,05	4253,44	455,96	-	
		IXа	4310,83	501,05	3809,78	455,96	-	
		IXб	4458,94	501,05	3957,89	455,96	-	
		IXв	4754,49	501,05	4253,44	455,96	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	4878,98	566,09	4312,89	515,27	-	
		IXд	4795,84	522,58	4273,26	475,63	-	
		IXе	4754,49	501,05	4253,44	455,96	-	
		Xа	4795,84	522,58	4273,26	475,63	-	
		Xб	4795,84	522,58	4273,26	475,63	-	
		Xв	5026,95	566,09	4460,86	515,27	-	
		Xг	4943,80	522,58	4421,22	475,63	-	
		XIа	5008,63	566,09	4442,54	515,27	-	
		XIб	5008,63	566,09	4442,54	515,27	-	
		XIв	5026,95	566,09	4460,86	515,27	-	
		XIг	5008,63	566,09	4442,54	515,27	-	
28-01-064-05	1/11	VIIIа	5772,26	531,68	5240,58	607,84	-	48,60
		VIIIб	5870,50	531,68	5338,82	607,84	-	
		VIIIв	6165,70	531,68	5634,02	607,84	-	
		VIIIг	6165,70	531,68	5634,02	607,84	-	
		VIIIе	5968,88	531,68	5437,20	607,84	-	
		VIIIд	6189,96	531,68	5658,28	607,84	-	
		IXа	5599,43	531,68	5067,75	607,84	-	
		IXб	5796,52	531,68	5264,84	607,84	-	
		IXв	6189,96	531,68	5658,28	607,84	-	
		IXг	6338,24	600,70	5737,54	686,91	-	
		IXд	6239,23	554,53	5684,70	634,07	-	
		IXе	6189,96	531,68	5658,28	607,84	-	
		Xа	6239,23	554,53	5684,70	634,07	-	
		Xб	6239,23	554,53	5684,70	634,07	-	
		Xв	6535,13	600,70	5934,43	686,91	-	
		Xг	6436,13	554,53	5881,60	634,07	-	
		XIа	6510,87	600,70	5910,17	686,91	-	
		XIб	6510,87	600,70	5910,17	686,91	-	
		XIв	6535,13	600,70	5934,43	686,91	-	
		XIг	6510,87	600,70	5910,17	686,91	-	

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	VIIIа	12377,90	1143,10	212,23	17,86	11022,57	115
		VIIIб	12378,99	1143,10	213,32	17,86	11022,57	
		VIIIв	12382,30	1143,10	216,63	17,86	11022,57	
		VIIIг	12278,32	1143,10	216,63	17,86	10918,59	
		VIIIе	12276,12	1143,10	214,43	17,86	10918,59	
		VIIIд	12280,22	1143,10	218,53	17,86	10918,59	
		IXа	11961,58	1143,10	211,84	17,86	10606,64	
		IXб	12241,15	1143,10	214,12	17,86	10883,93	
		IXв	12106,91	1143,10	218,53	17,86	10745,28	
		IXг	12118,94	1291,45	220,85	20,19	10606,64	
		IXд	12018,49	1192,55	219,30	18,64	10606,64	
		IXе	11968,27	1143,10	218,53	17,86	10606,64	
		Xа	12503,75	1192,55	219,30	18,64	11091,90	
		Xб	12295,78	1192,55	219,30	18,64	10883,93	
		Xв	12225,19	1291,45	223,12	20,19	10710,62	
		Xг	12124,75	1192,55	221,58	18,64	10710,62	
		XIа	13263,16	1291,45	221,23	20,19	11750,48	
		XIб	13124,51	1291,45	221,23	20,19	11611,83	
		XIв	12987,76	1291,45	223,12	20,19	11473,19	
		XIг	12985,87	1291,45	221,23	20,19	11473,19	
28-01-066-02	1840	VIIIа	11565,28	1080,14	197,41	16,80	10287,73	106
		VIIIб	11566,31	1080,14	198,44	16,80	10287,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	11569,42	1080,14	201,55	16,80	10287,73	
		VIIIг	11472,37	1080,14	201,55	16,80	10190,68	
		VIIIе	11470,30	1080,14	199,48	16,80	10190,68	
		VIIIд	11474,12	1080,14	203,30	16,80	10190,68	
		IXа	11176,69	1080,14	197,02	16,80	9899,53	
		IXб	11437,63	1080,14	199,16	16,80	10158,33	
		IXв	11312,37	1080,14	203,30	16,80	10028,93	
		IXг	11326,14	1221,12	205,49	18,99	9899,53	
		IXд	11230,34	1126,78	204,03	17,53	9899,53	
		IXе	11182,97	1080,14	203,30	16,80	9899,53	
		Xа	11683,25	1126,78	204,03	17,53	10352,44	
		Xб	11489,14	1126,78	204,03	17,53	10158,33	
		Xв	11425,31	1221,12	207,62	18,99	9996,57	
		Xг	11329,52	1126,78	206,17	17,53	9996,57	
		XIа	12394,10	1221,12	205,87	18,99	10967,11	
		XIб	12264,70	1221,12	205,87	18,99	10837,71	
		XIв	12137,05	1221,12	207,62	18,99	10708,31	
		XIг	12135,30	1221,12	205,87	18,99	10708,31	
28-01-066-03	1600	VIIIа	9900,51	914,48	167,97	14,13	8818,06	92
		VIIIб	9901,37	914,48	168,83	14,13	8818,06	
		VIIIв	9903,99	914,48	171,45	14,13	8818,06	
		VIIIг	9820,80	914,48	171,45	14,13	8734,87	
		VIIIе	9819,06	914,48	169,71	14,13	8734,87	
		VIIIд	9822,30	914,48	172,95	14,13	8734,87	
		IXа	9567,45	914,48	167,66	14,13	8485,31	
		IXб	9791,09	914,48	169,47	14,13	8707,14	
		IXв	9683,65	914,48	172,95	14,13	8596,22	
		IXг	9693,26	1033,16	174,79	15,97	8485,31	
		IXд	9612,91	954,04	173,56	14,74	8485,31	
		IXе	9572,74	914,48	172,95	14,13	8485,31	
		Xа	10001,12	954,04	173,56	14,74	8873,52	
		Xб	9834,74	954,04	173,56	14,74	8707,14	
		Xв	9778,24	1033,16	176,59	15,97	8568,49	
		Xг	9697,89	954,04	175,36	14,74	8568,49	
		XIа	10608,63	1033,16	175,09	15,97	9400,38	
		XIб	10497,71	1033,16	175,09	15,97	9289,46	
		XIв	10388,30	1033,16	176,59	15,97	9178,55	
		XIг	10386,80	1033,16	175,09	15,97	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	VIIIа	2861,84	-	-	-	2861,84	-
		VIIIб	2861,84	-	-	-	2861,84	
		VIIIв	2861,84	-	-	-	2861,84	
		VIIIг	2835,28	-	-	-	2835,28	
		VIIIе	2835,28	-	-	-	2835,28	
		VIIIд	2835,28	-	-	-	2835,28	
		IXа	2753,94	-	-	-	2753,94	
		IXб	2826,15	-	-	-	2826,15	
		IXв	2790,46	-	-	-	2790,46	
		IXг	2753,94	-	-	-	2753,94	
		IXд	2753,94	-	-	-	2753,94	
		IXе	2753,94	-	-	-	2753,94	
		Xа	2880,10	-	-	-	2880,10	
		Xб	2826,15	-	-	-	2826,15	
		Xв	2781,33	-	-	-	2781,33	
		Xг	2781,33	-	-	-	2781,33	
		XIа	3051,08	-	-	-	3051,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	3015,39	-	-	-	3015,39	
		XIв	2978,87	-	-	-	2978,87	
		XIг	2978,87	-	-	-	2978,87	
28-01-067-02	1840	VIIIа	2448,08	-	-	-	2448,08	-
		VIIIб	2448,08	-	-	-	2448,08	
		VIIIв	2448,08	-	-	-	2448,08	
		VIIIг	2425,36	-	-	-	2425,36	
		VIIIе	2425,36	-	-	-	2425,36	
		VIIIд	2425,36	-	-	-	2425,36	
		IXа	2355,78	-	-	-	2355,78	
		IXб	2417,55	-	-	-	2417,55	
		IXв	2387,02	-	-	-	2387,02	
		IXг	2355,78	-	-	-	2355,78	
		IXд	2355,78	-	-	-	2355,78	
		IXе	2355,78	-	-	-	2355,78	
		Xа	2463,70	-	-	-	2463,70	
		Xб	2417,55	-	-	-	2417,55	
		Xв	2379,21	-	-	-	2379,21	
		Xг	2379,21	-	-	-	2379,21	
		XIа	2609,96	-	-	-	2609,96	
		XIб	2579,43	-	-	-	2579,43	
		XIв	2548,19	-	-	-	2548,19	
		XIг	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	VIIIа	-	-	-	-	-	-
		VIIIб	-	-	-	-	-	
		VIIIв	-	-	-	-	-	
		VIIIг	-	-	-	-	-	
		VIIIе	-	-	-	-	-	
		VIIIд	-	-	-	-	-	
		IXа	-	-	-	-	-	
		IXб	-	-	-	-	-	
		IXв	-	-	-	-	-	
		IXг	-	-	-	-	-	
		IXд	-	-	-	-	-	
		IXе	-	-	-	-	-	
		Xа	-	-	-	-	-	
		Xб	-	-	-	-	-	
		Xв	-	-	-	-	-	
		Xг	-	-	-	-	-	
		XIа	-	-	-	-	-	
		XIб	-	-	-	-	-	
		XIв	-	-	-	-	-	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*	XIг	-	-	-	-	- *(1,7)*	
28-01-067-04	1840	VIIIа	-	-	-	-	-	-
		VIIIб	-	-	-	-	-	
		VIIIв	-	-	-	-	-	
		VIIIг	-	-	-	-	-	
		VIIIе	-	-	-	-	-	
		VIIIд	-	-	-	-	-	
		IXа	-	-	-	-	-	
		IXб	-	-	-	-	-	
		IXв	-	-	-	-	-	
		IXг	-	-	-	-	-	
		IXд	-	-	-	-	-	
		IXе	-	-	-	-	-	
		Xа	-	-	-	-	-	
		Xб	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	-	-	-	-	-	
		Хг	-	-	-	-	-	
		XIа	-	-	-	-	-	
		XIб	-	-	-	-	-	
		XIв	-	-	-	-	-	
		XIг	-	-	-	-	-	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*						*(1,6)*	
28-01-067-05	1600	VIIIа	-	-	-	-	-	-
		VIIIб	-	-	-	-	-	
		VIIIв	-	-	-	-	-	
		VIIIг	-	-	-	-	-	
		VIIIе	-	-	-	-	-	
		VIIIд	-	-	-	-	-	
		IXа	-	-	-	-	-	
		IXб	-	-	-	-	-	
		IXв	-	-	-	-	-	
		IXг	-	-	-	-	-	
		IXд	-	-	-	-	-	
		IXе	-	-	-	-	-	
		Ха	-	-	-	-	-	
		Хб	-	-	-	-	-	
		Хв	-	-	-	-	-	
		Хг	-	-	-	-	-	
		XIа	-	-	-	-	-	
		XIб	-	-	-	-	-	
		XIв	-	-	-	-	-	
		XIг	-	-	-	-	-	
(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	VIIIа	1620,56	-	-	-	1620,56	-
		VIIIб	1620,56	-	-	-	1620,56	
		VIIIв	1620,56	-	-	-	1620,56	
		VIIIг	1605,52	-	-	-	1605,52	
		VIIIе	1605,52	-	-	-	1605,52	
		VIIIд	1605,52	-	-	-	1605,52	
		IXа	1559,46	-	-	-	1559,46	
		IXб	1600,35	-	-	-	1600,35	
		IXв	1580,14	-	-	-	1580,14	
		IXг	1559,46	-	-	-	1559,46	
		IXд	1559,46	-	-	-	1559,46	
		IXе	1559,46	-	-	-	1559,46	
		Ха	1630,90	-	-	-	1630,90	
		Хб	1600,35	-	-	-	1600,35	
		Хв	1574,97	-	-	-	1574,97	
		Хг	1574,97	-	-	-	1574,97	
		XIа	1727,72	-	-	-	1727,72	
		XIб	1707,51	-	-	-	1707,51	
		XIв	1686,83	-	-	-	1686,83	
		XIг	1686,83	-	-	-	1686,83	
28-01-067-07	1840	VIIIа	1241,28	-	-	-	1241,28	-
		VIIIб	1241,28	-	-	-	1241,28	
		VIIIв	1241,28	-	-	-	1241,28	
		VIIIг	1229,76	-	-	-	1229,76	
		VIIIе	1229,76	-	-	-	1229,76	
		VIIIд	1229,76	-	-	-	1229,76	
		IXа	1194,48	-	-	-	1194,48	
		IXб	1225,80	-	-	-	1225,80	
		IXв	1210,32	-	-	-	1210,32	
		IXг	1194,48	-	-	-	1194,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	1194,48	-	-	-	1194,48	
		IXе	1194,48	-	-	-	1194,48	
		Xа	1249,20	-	-	-	1249,20	
		Xб	1225,80	-	-	-	1225,80	
		Xв	1206,36	-	-	-	1206,36	
		Xг	1206,36	-	-	-	1206,36	
		XIа	1323,36	-	-	-	1323,36	
		XIб	1307,88	-	-	-	1307,88	
		XIв	1292,04	-	-	-	1292,04	
		XIг	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	VIIIа	-	-	-	-	-	-
		VIIIб	-	-	-	-	-	
		VIIIв	-	-	-	-	-	
		VIIIг	-	-	-	-	-	
		VIIIе	-	-	-	-	-	
		VIIIд	-	-	-	-	-	
		IXа	-	-	-	-	-	
		IXб	-	-	-	-	-	
		IXв	-	-	-	-	-	
		IXг	-	-	-	-	-	
		IXд	-	-	-	-	-	
		IXе	-	-	-	-	-	
		Xа	-	-	-	-	-	
		Xб	-	-	-	-	-	
		Xв	-	-	-	-	-	
		Xг	-	-	-	-	-	
		XIа	-	-	-	-	-	
		XIб	-	-	-	-	-	
		XIв	-	-	-	-	-	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*	XIг	-	-	-	-	- *(0,8)*	
28-01-067-09	1840	VIIIа	-	-	-	-	-	-
		VIIIб	-	-	-	-	-	
		VIIIв	-	-	-	-	-	
		VIIIг	-	-	-	-	-	
		VIIIе	-	-	-	-	-	
		VIIIд	-	-	-	-	-	
		IXа	-	-	-	-	-	
		IXб	-	-	-	-	-	
		IXв	-	-	-	-	-	
		IXг	-	-	-	-	-	
		IXд	-	-	-	-	-	
		IXе	-	-	-	-	-	
		Xа	-	-	-	-	-	
		Xб	-	-	-	-	-	
		Xв	-	-	-	-	-	
		Xг	-	-	-	-	-	
		XIа	-	-	-	-	-	
		XIб	-	-	-	-	-	
		XIв	-	-	-	-	-	
(105-9272-001)	*Подкладка, (т)*	XIг	-	-	-	-	- *(0,8)*	
28-01-067-10	1600	VIIIа	-	-	-	-	-	-
		VIIIб	-	-	-	-	-	
		VIIIв	-	-	-	-	-	
		VIIIг	-	-	-	-	-	
		VIIIе	-	-	-	-	-	
		VIIIд	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	-	-	-	-	-	
		IXб	-	-	-	-	-	
		IXв	-	-	-	-	-	
		IXг	-	-	-	-	-	
		IXд	-	-	-	-	-	
		IXе	-	-	-	-	-	
		Xа	-	-	-	-	-	
		Xб	-	-	-	-	-	
		Xв	-	-	-	-	-	
		Xг	-	-	-	-	-	
		XIа	-	-	-	-	-	
		XIб	-	-	-	-	-	
		XIв	-	-	-	-	-	
		XIг	-	-	-	-	-	
(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	VIIIа	1742,60	1697,17	45,43	-	-	157
		VIIIб	1742,63	1697,17	45,46	-	-	
		VIIIв	1742,72	1697,17	45,55	-	-	
		VIIIг	1742,72	1697,17	45,55	-	-	
		VIIIе	1742,66	1697,17	45,49	-	-	
		VIIIд	1742,72	1697,17	45,55	-	-	
		IXа	1741,61	1697,17	44,44	-	-	
		IXб	1742,61	1697,17	45,44	-	-	
		IXв	1742,72	1697,17	45,55	-	-	
		IXг	1964,09	1918,54	45,55	-	-	
		IXд	1816,51	1770,96	45,55	-	-	
		IXе	1742,72	1697,17	45,55	-	-	
		Xа	1816,51	1770,96	45,55	-	-	
		Xб	1816,51	1770,96	45,55	-	-	
		Xв	1965,09	1918,54	46,55	-	-	
		Xг	1817,51	1770,96	46,55	-	-	
		XIа	1965,08	1918,54	46,54	-	-	
		XIб	1965,08	1918,54	46,54	-	-	
		XIв	1965,09	1918,54	46,55	-	-	
		XIг	1965,08	1918,54	46,54	-	-	

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	VIIIа	23828,10	2291,40	20365,39	1587,93	1171,31	228
		VIIIб	24013,63	2291,40	20534,68	1587,93	1187,55	
		VIIIв	24619,71	2291,40	21043,81	1587,93	1284,50	
		VIIIг	24619,71	2291,40	21043,81	1587,93	1284,50	
		VIIIе	24280,26	2291,40	20704,36	1587,93	1284,50	
		VIIIд	24684,42	2291,40	21205,47	1587,93	1187,55	
		IXа	23671,85	2291,40	20187,61	1587,93	1192,84	
		IXб	23949,44	2291,40	20527,06	1587,93	1130,98	
		IXв	24689,71	2291,40	21205,47	1587,93	1192,84	
		IXг	25195,39	2590,08	21412,47	1795,61	1192,84	
		IXд	24859,16	2391,72	21274,60	1657,48	1192,84	
		IXе	24689,71	2291,40	21205,47	1587,93	1192,84	
		Xа	25145,43	2391,72	21274,60	1657,48	1479,11	
		Xб	24944,76	2391,72	21274,60	1657,48	1278,44	
		Xв	25606,35	2590,08	21751,43	1795,61	1264,84	
		Xг	25270,12	2391,72	21613,56	1657,48	1264,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	25691,50	2590,08	21589,77	1795,61	1511,65	
		XIб	25691,50	2590,08	21589,77	1795,61	1511,65	
		XIв	25853,16	2590,08	21751,43	1795,61	1511,65	
		XIг	25691,50	2590,08	21589,77	1795,61	1511,65	
(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	VIIIа	22778,75	2130,60	19476,84	1511,34	1171,31	212
		VIIIб	22954,04	2130,60	19635,89	1511,34	1187,55	
		VIIIв	23529,39	2130,60	20114,29	1511,34	1284,50	
		VIIIг	23529,39	2130,60	20114,29	1511,34	1284,50	
		VIIIе	23210,43	2130,60	19795,33	1511,34	1284,50	
		VIIIд	23590,27	2130,60	20272,12	1511,34	1187,55	
		IXа	22639,15	2130,60	19315,71	1511,34	1192,84	
		IXб	22896,25	2130,60	19634,67	1511,34	1130,98	
		IXв	23595,56	2130,60	20272,12	1511,34	1192,84	
		IXг	24070,26	2408,32	20469,10	1707,82	1192,84	
		IXд	23754,63	2223,88	20337,91	1577,45	1192,84	
		IXе	23595,56	2130,60	20272,12	1511,34	1192,84	
		Xа	24040,90	2223,88	20337,91	1577,45	1479,11	
		Xб	23840,23	2223,88	20337,91	1577,45	1278,44	
		Xв	24460,75	2408,32	20787,59	1707,82	1264,84	
		Xг	24145,12	2223,88	20656,40	1577,45	1264,84	
		XIа	24549,72	2408,32	20629,75	1707,82	1511,65	
		XIб	24549,72	2408,32	20629,75	1707,82	1511,65	
		XIв	24707,56	2408,32	20787,59	1707,82	1511,65	
		XIг	24549,72	2408,32	20629,75	1707,82	1511,65	
(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	VIIIа	17323,84	1823,07	14329,46	1232,90	1171,31	181,40
		VIIIб	17469,81	1823,07	14459,19	1232,90	1187,55	
		VIIIв	17956,78	1823,07	14849,21	1232,90	1284,50	
		VIIIг	17956,78	1823,07	14849,21	1232,90	1284,50	
		VIIIе	17696,70	1823,07	14589,13	1232,90	1284,50	
		VIIIд	17982,14	1823,07	14971,52	1232,90	1187,55	
		IXа	17207,60	1823,07	14191,69	1232,90	1192,84	
		IXб	17405,82	1823,07	14451,77	1232,90	1130,98	
		IXв	17987,43	1823,07	14971,52	1232,90	1192,84	
		IXг	18385,69	2060,70	15132,15	1393,46	1192,84	
		IXд	18120,86	1902,89	15025,13	1286,14	1192,84	
		IXе	17987,43	1823,07	14971,52	1232,90	1192,84	
		Xа	18407,13	1902,89	15025,13	1286,14	1479,11	
		Xб	18206,46	1902,89	15025,13	1286,14	1278,44	
		Xв	18717,36	2060,70	15391,82	1393,46	1264,84	
		Xг	18452,53	1902,89	15284,80	1286,14	1264,84	
		XIа	18841,86	2060,70	15269,51	1393,46	1511,65	
		XIб	18841,86	2060,70	15269,51	1393,46	1511,65	
		XIв	18964,17	2060,70	15391,82	1393,46	1511,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	18841,86	2060,70	15269,51	1393,46	1511,65	
(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	VIIIа	16400,20	1741,67	13487,22	1158,17	1171,31	173,30
		VIIIб	16536,37	1741,67	13607,15	1158,17	1187,55	
		VIIIв	16993,87	1741,67	13967,70	1158,17	1284,50	
		VIIIг	16993,87	1741,67	13967,70	1158,17	1284,50	
		VIIIе	16753,44	1741,67	13727,27	1158,17	1284,50	
		VIIIд	17015,45	1741,67	14086,23	1158,17	1187,55	
		IXа	16299,83	1741,67	13365,32	1158,17	1192,84	
		IXб	16478,40	1741,67	13605,75	1158,17	1130,98	
		IXв	17020,74	1741,67	14086,23	1158,17	1192,84	
		IXг	17398,69	1968,69	14237,16	1309,41	1192,84	
		IXд	17147,37	1817,92	14136,61	1208,33	1192,84	
		IXе	17020,74	1741,67	14086,23	1158,17	1192,84	
		Xа	17433,64	1817,92	14136,61	1208,33	1479,11	
		Xб	17232,97	1817,92	14136,61	1208,33	1278,44	
		Xв	17710,74	1968,69	14477,21	1309,41	1264,84	
		Xг	17459,41	1817,92	14376,65	1208,33	1264,84	
		XIа	17839,02	1968,69	14358,68	1309,41	1511,65	
		XIб	17839,02	1968,69	14358,68	1309,41	1511,65	
		XIв	17957,55	1968,69	14477,21	1309,41	1511,65	
		XIг	17839,02	1968,69	14358,68	1309,41	1511,65	
(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	VIIIа	12224,29	1608,00	9491,92	1002,99	1124,37	160
		VIIIб	12351,39	1608,00	9594,74	1002,99	1148,65	
		VIIIв	12751,67	1608,00	9903,94	1002,99	1239,73	
		VIIIг	12751,67	1608,00	9903,94	1002,99	1239,73	
		VIIIе	12545,36	1608,00	9697,63	1002,99	1239,73	
		VIIIд	12752,68	1608,00	9996,03	1002,99	1148,65	
		IXа	12139,61	1608,00	9377,68	1002,99	1153,93	
		IXб	12283,09	1608,00	9584,01	1002,99	1091,08	
		IXв	12757,96	1608,00	9996,03	1002,99	1153,93	
		IXг	13106,21	1817,60	10134,68	1133,98	1153,93	
		IXд	12874,58	1678,40	10042,25	1046,65	1153,93	
		IXе	12757,96	1608,00	9996,03	1002,99	1153,93	
		Xа	13142,07	1678,40	10042,25	1046,65	1421,42	
		Xб	12960,19	1678,40	10042,25	1046,65	1239,54	
		Xв	13383,44	1817,60	10340,41	1133,98	1225,43	
		Xг	13151,81	1678,40	10247,98	1046,65	1225,43	
		XIа	13519,21	1817,60	10248,32	1133,98	1453,29	
		XIб	13519,21	1817,60	10248,32	1133,98	1453,29	
		XIв	13611,30	1817,60	10340,41	1133,98	1453,29	
		XIг	13519,21	1817,60	10248,32	1133,98	1453,29	
(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	VIIIа	25348,42	2413,04	21947,17	1733,23	988,21	248
		VIIIб	25564,34	2413,04	22163,14	1733,23	988,16	
		VIIIв	26315,56	2413,04	22812,42	1733,23	1090,10	
		VIIIг	26315,56	2413,04	22812,42	1733,23	1090,10	
		VIIIе	25882,68	2413,04	22379,54	1733,23	1090,10	
		VIIIд	26333,34	2413,04	22932,14	1733,23	988,16	
		IXа	25039,73	2413,04	21634,00	1733,23	992,69	
		IXб	25445,34	2413,04	22066,88	1733,23	965,42	
		IXв	26337,87	2413,04	22932,14	1733,23	992,69	
		IXг	26878,70	2728,00	23158,01	1959,08	992,69	
		IXд	26517,46	2517,20	23007,57	1808,86	992,69	
		IXе	26337,87	2413,04	22932,14	1733,23	992,69	
		Xа	26793,96	2517,20	23007,57	1808,86	1269,19	
		Xб	26594,96	2517,20	23007,57	1808,86	1070,19	
		Xв	27326,93	2728,00	23590,38	1959,08	1008,55	
		Xг	26965,69	2517,20	23439,94	1808,86	1008,55	
		XIа	27480,61	2728,00	23470,67	1959,08	1281,94	
		XIб	27480,61	2728,00	23470,67	1959,08	1281,94	
		XIв	27600,32	2728,00	23590,38	1959,08	1281,94	
		XIг	27480,61	2728,00	23470,67	1959,08	1281,94	
(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	VIIIа	25853,35	2335,20	22445,09	1718,25	1073,06	240
		VIIIб	26048,85	2335,20	22655,60	1718,25	1058,05	
		VIIIв	26794,86	2335,20	23288,60	1718,25	1171,06	
		VIIIг	26794,86	2335,20	23288,60	1718,25	1171,06	
		VIIIе	26372,85	2335,20	22866,59	1718,25	1171,06	
		VIIIд	26809,80	2335,20	23416,55	1718,25	1058,05	
		IXа	25548,82	2335,20	22151,04	1718,25	1062,58	
		IXб	25945,89	2335,20	22573,05	1718,25	1037,64	
		IXв	26814,33	2335,20	23416,55	1718,25	1062,58	
		IXг	27343,10	2640,00	23640,52	1942,59	1062,58	
		IXд	26989,95	2436,00	23491,37	1792,69	1062,58	
		IXе	26814,33	2335,20	23416,55	1718,25	1062,58	
		Xа	27300,22	2436,00	23491,37	1792,69	1372,85	
		Xб	27067,45	2436,00	23491,37	1792,69	1140,08	
		Xв	27781,91	2640,00	24062,03	1942,59	1079,88	
		Xг	27428,75	2436,00	23912,87	1792,69	1079,88	
		XIа	27960,86	2640,00	23934,07	1942,59	1386,79	
		XIб	27960,86	2640,00	23934,07	1942,59	1386,79	
		XIв	28088,82	2640,00	24062,03	1942,59	1386,79	
		XIг	27960,86	2640,00	23934,07	1942,59	1386,79	
(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	VIIIа	11445,96	1965,46	8407,44	1333,66	1073,06	202

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	станции	VIIIб	11599,34	1965,46	8575,83	1333,66	1058,05	
		VIIIв	12218,42	1965,46	9081,90	1333,66	1171,06	
		VIIIг	12218,42	1965,46	9081,90	1333,66	1171,06	
		VIIIе	11880,62	1965,46	8744,10	1333,66	1171,06	
		VIIIд	12122,39	1965,46	9098,88	1333,66	1058,05	
		IXа	11114,58	1965,46	8086,54	1333,66	1062,58	
		IXб	11427,51	1965,46	8424,41	1333,66	1037,64	
		IXв	12126,92	1965,46	9098,88	1333,66	1062,58	
		IXг	12565,26	2222,00	9280,68	1507,23	1062,58	
		IXд	12272,34	2050,30	9159,46	1391,79	1062,58	
		IXе	12126,92	1965,46	9098,88	1333,66	1062,58	
		Xа	12582,61	2050,30	9159,46	1391,79	1372,85	
		Xб	12349,84	2050,30	9159,46	1391,79	1140,08	
		Xв	12919,31	2222,00	9617,43	1507,23	1079,88	
		Xг	12626,38	2050,30	9496,20	1391,79	1079,88	
		XIа	13209,24	2222,00	9600,45	1507,23	1386,79	
		XIб	13209,24	2222,00	9600,45	1507,23	1386,79	
		XIв	13226,22	2222,00	9617,43	1507,23	1386,79	
		XIг	13209,24	2222,00	9600,45	1507,23	1386,79	
(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	VIIIа	29757,34	2704,94	25903,82	1990,27	1148,58	278
		VIIIб	29927,66	2704,94	26148,13	1990,27	1074,59	
		VIIIв	30789,34	2704,94	26882,71	1990,27	1201,69	
		VIIIг	30789,34	2704,94	26882,71	1990,27	1201,69	
		VIIIе	30299,61	2704,94	26392,98	1990,27	1201,69	
		VIIIд	30809,19	2704,94	27029,66	1990,27	1074,59	
		IXа	29345,37	2704,94	25561,04	1990,27	1079,39	
		IXб	29963,70	2704,94	26050,78	1990,27	1207,98	
		IXв	30813,99	2704,94	27029,66	1990,27	1079,39	
		IXг	31426,45	3058,00	27289,06	2249,57	1079,39	
		IXд	31017,40	2821,70	27116,31	2076,70	1079,39	
		IXе	30813,99	2704,94	27029,66	1990,27	1079,39	
		Xа	31215,34	2821,70	27116,31	2076,70	1277,33	
		Xб	31006,44	2821,70	27116,31	2076,70	1068,43	
		Xв	31976,00	3058,00	27778,22	2249,57	1139,78	
		Xг	31566,94	2821,70	27605,46	2076,70	1139,78	
		XIа	32047,11	3058,00	27631,26	2249,57	1357,85	
		XIб	32047,11	3058,00	27631,26	2249,57	1357,85	
		XIв	32194,07	3058,00	27778,22	2249,57	1357,85	
		XIг	32047,11	3058,00	27631,26	2249,57	1357,85	
(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	VIIIа	29335,55	2588,18	25598,79	1923,76	1148,58	266
		VIIIб	29494,81	2588,18	25832,04	1923,76	1074,59	
		VIIIв	30323,35	2588,18	26533,48	1923,76	1201,69	
		VIIIг	30323,35	2588,18	26533,48	1923,76	1201,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	29855,73	2588,18	26065,86	1923,76	1201,69	
		VIIIд	30345,83	2588,18	26683,06	1923,76	1074,59	
		IXа	28948,32	2588,18	25280,75	1923,76	1079,39	
		IXб	29544,53	2588,18	25748,37	1923,76	1207,98	
		IXв	30350,63	2588,18	26683,06	1923,76	1079,39	
		IXг	30939,25	2926,00	26933,86	2175,07	1079,39	
		IXд	30546,14	2699,90	26766,85	2008,27	1079,39	
		IXе	30350,63	2588,18	26683,06	1923,76	1079,39	
		Xа	30744,08	2699,90	26766,85	2008,27	1277,33	
		Xб	30535,18	2699,90	26766,85	2008,27	1068,43	
		Xв	31466,70	2926,00	27400,92	2175,07	1139,78	
		Xг	31073,60	2699,90	27233,92	2008,27	1139,78	
		XIа	31535,19	2926,00	27251,34	2175,07	1357,85	
		XIб	31535,19	2926,00	27251,34	2175,07	1357,85	
		XIв	31684,77	2926,00	27400,92	2175,07	1357,85	
		XIг	31535,19	2926,00	27251,34	2175,07	1357,85	
(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	VIIIа	11040,11	2198,98	7692,55	1320,92	1148,58	226
		VIIIб	11144,91	2198,98	7871,34	1320,92	1074,59	
		VIIIв	11809,31	2198,98	8408,64	1320,92	1201,69	
		VIIIг	11809,31	2198,98	8408,64	1320,92	1201,69	
		VIIIе	11450,66	2198,98	8049,99	1320,92	1201,69	
		VIIIд	11692,73	2198,98	8419,16	1320,92	1074,59	
		IXа	10622,70	2198,98	7344,33	1320,92	1079,39	
		IXб	11110,02	2198,98	7703,06	1320,92	1207,98	
		IXв	11697,53	2198,98	8419,16	1320,92	1079,39	
		IXг	12164,66	2486,00	8599,27	1493,00	1079,39	
		IXд	11852,42	2293,90	8479,13	1378,28	1079,39	
		IXе	11697,53	2198,98	8419,16	1320,92	1079,39	
		Xа	12050,36	2293,90	8479,13	1378,28	1277,33	
		Xб	11841,46	2293,90	8479,13	1378,28	1068,43	
		Xв	12582,57	2486,00	8956,79	1493,00	1139,78	
		Xг	12270,33	2293,90	8836,65	1378,28	1139,78	
		XIа	12790,13	2486,00	8946,28	1493,00	1357,85	
		XIб	12790,13	2486,00	8946,28	1493,00	1357,85	
		XIв	12800,64	2486,00	8956,79	1493,00	1357,85	
		XIг	12790,13	2486,00	8946,28	1493,00	1357,85	
(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	VIIIа	16026,62	1349,72	14119,68	1041,17	557,22	134,30
		VIIIб	16085,64	1349,72	14244,51	1041,17	491,41	
		VIIIв	16574,50	1349,72	14619,95	1041,17	604,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	16574,50	1349,72	14619,95	1041,17	604,83	
		VIIIе	16324,22	1349,72	14369,67	1041,17	604,83	
		VIIIд	16545,63	1349,72	14704,50	1041,17	491,41	
		IXа	15802,01	1349,72	13953,94	1041,17	498,35	
		IXб	16044,57	1349,72	14204,22	1041,17	490,63	
		IXв	16552,57	1349,72	14704,50	1041,17	498,35	
		IXг	16864,24	1525,65	14840,24	1177,11	498,35	
		IXд	16657,01	1408,81	14749,85	1086,88	498,35	
		IXе	16552,57	1349,72	14704,50	1041,17	498,35	
		Xа	16814,28	1408,81	14749,85	1086,88	655,62	
		Xб	16650,47	1408,81	14749,85	1086,88	491,81	
		Xв	17157,52	1525,65	15090,23	1177,11	541,64	
		Xг	16950,29	1408,81	14999,84	1086,88	541,64	
		XIа	17207,09	1525,65	15005,68	1177,11	675,76	
		XIб	17207,09	1525,65	15005,68	1177,11	675,76	
		XIв	17291,64	1525,65	15090,23	1177,11	675,76	
		XIг	17207,09	1525,65	15005,68	1177,11	675,76	
(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	VIIIа	15064,45	1230,12	13277,11	966,97	557,22	122,40
		VIIIб	15113,67	1230,12	13392,14	966,97	491,41	
		VIIIв	15573,06	1230,12	13738,11	966,97	604,83	
		VIIIг	15573,06	1230,12	13738,11	966,97	604,83	
		VIIIе	15342,42	1230,12	13507,47	966,97	604,83	
		VIIIд	15540,40	1230,12	13818,87	966,97	491,41	
		IXа	14855,70	1230,12	13127,23	966,97	498,35	
		IXб	15078,62	1230,12	13357,87	966,97	490,63	
		IXв	15547,34	1230,12	13818,87	966,97	498,35	
		IXг	15833,72	1390,46	13944,91	1093,09	498,35	
		IXд	15643,32	1283,98	13860,99	1009,01	498,35	
		IXе	15547,34	1230,12	13818,87	966,97	498,35	
		Xа	15800,59	1283,98	13860,99	1009,01	655,62	
		Xб	15636,78	1283,98	13860,99	1009,01	491,81	
		Xв	16107,38	1390,46	14175,28	1093,09	541,64	
		Xг	15916,98	1283,98	14091,36	1009,01	541,64	
		XIа	16160,74	1390,46	14094,52	1093,09	675,76	
		XIб	16160,74	1390,46	14094,52	1093,09	675,76	
		XIв	16241,50	1390,46	14175,28	1093,09	675,76	
		XIг	16160,74	1390,46	14094,52	1093,09	675,76	
(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	VIIIа	5877,79	900,88	4976,70	756,01	0,21	89,64
		VIIIб	5965,93	900,88	5064,85	756,01	0,20	
		VIIIв	6230,92	900,88	5329,76	756,01	0,28	
		VIIIг	6230,92	900,88	5329,76	756,01	0,28	
		VIIIе	6054,10	900,88	5152,94	756,01	0,28	
		VIIIд	6243,70	900,88	5342,62	756,01	0,20	
		IXа	5713,77	900,88	4812,68	756,01	0,21	
		IXб	5890,71	900,88	4989,56	756,01	0,27	
		IXв	6243,71	900,88	5342,62	756,01	0,21	
		IXг	6459,72	1018,31	5441,20	854,24	0,21	
		IXд	6316,03	940,32	5375,50	788,60	0,21	
		IXе	6243,71	900,88	5342,62	756,01	0,21	
		Xа	6316,09	940,32	5375,50	788,60	0,27	
		Xб	6316,07	940,32	5375,50	788,60	0,25	
		Xв	6636,08	1018,31	5617,50	854,24	0,27	
		Xг	6492,38	940,32	5551,79	788,60	0,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	6623,27	1018,31	5604,64	854,24	0,32	
		XIб	6623,27	1018,31	5604,64	854,24	0,32	
		XIв	6636,13	1018,31	5617,50	854,24	0,32	
		XIг	6623,27	1018,31	5604,64	854,24	0,32	
(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	VIIIа	27261,08	1935,63	24663,47	1745,80	661,98	192,60
		VIIIб	27380,75	1935,63	24867,42	1745,80	577,70	
		VIIIв	28121,39	1935,63	25480,98	1745,80	704,78	
		VIIIг	28121,39	1935,63	25480,98	1745,80	704,78	
		VIIIе	27712,39	1935,63	25071,98	1745,80	704,78	
		VIIIд	28149,51	1935,63	25636,18	1745,80	577,70	
		IXа	26929,96	1935,63	24409,69	1745,80	584,64	
		IXб	27334,10	1935,63	24818,68	1745,80	579,79	
		IXв	28156,45	1935,63	25636,18	1745,80	584,64	
		IXг	28636,29	2187,94	25863,71	1973,31	584,64	
		IXд	28317,24	2020,37	25712,23	1821,00	584,64	
		IXе	28156,45	1935,63	25636,18	1745,80	584,64	
		Xа	28516,18	2020,37	25712,23	1821,00	783,58	
		Xб	28310,70	2020,37	25712,23	1821,00	578,10	
		Xв	29089,86	2187,94	26272,22	1973,31	629,70	
		Xг	28770,81	2020,37	26120,74	1821,00	629,70	
		XIа	29110,16	2187,94	26117,01	1973,31	805,21	
		XIб	29110,16	2187,94	26117,01	1973,31	805,21	
		XIв	29265,37	2187,94	26272,22	1973,31	805,21	
		XIг	29110,16	2187,94	26117,01	1973,31	805,21	
(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	VIIIа	25063,49	1772,82	22628,69	1602,77	661,98	176,40
		VIIIб	25166,63	1772,82	22816,11	1602,77	577,70	
		VIIIв	25857,53	1772,82	23379,93	1602,77	704,78	
		VIIIг	25857,53	1772,82	23379,93	1602,77	704,78	
		VIIIе	25481,69	1772,82	23004,09	1602,77	704,78	
		VIIIд	25872,69	1772,82	23522,17	1602,77	577,70	
		IXа	24752,55	1772,82	22395,09	1602,77	584,64	
		IXб	25123,54	1772,82	22770,93	1602,77	579,79	
		IXв	25879,63	1772,82	23522,17	1602,77	584,64	
		IXг	26319,67	2003,90	23731,13	1811,87	584,64	
		IXд	26027,09	1850,44	23592,01	1672,77	584,64	
		IXе	25879,63	1772,82	23522,17	1602,77	584,64	
		Xа	26226,03	1850,44	23592,01	1672,77	783,58	
		Xб	26020,55	1850,44	23592,01	1672,77	578,10	
		Xв	26740,13	2003,90	24106,53	1811,87	629,70	
		Xг	26447,55	1850,44	23967,41	1672,77	629,70	
		XIа	26773,39	2003,90	23964,28	1811,87	805,21	
		XIб	26773,39	2003,90	23964,28	1811,87	805,21	
		XIв	26915,64	2003,90	24106,53	1811,87	805,21	
		XIг	26773,39	2003,90	23964,28	1811,87	805,21	
(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	VIIIа	8535,95	1050,23	7485,56	1050,60	0,16	104,50
		VIIIб	8648,63	1050,23	7598,25	1050,60	0,15	
		VIIIв	8987,32	1050,23	7936,88	1050,60	0,21	
		VIIIг	8987,32	1050,23	7936,88	1050,60	0,21	
		VIIIе	8761,30	1050,23	7710,86	1050,60	0,21	
		VIIIд	9010,22	1050,23	7959,84	1050,60	0,15	
		IXа	8332,82	1050,23	7282,43	1050,60	0,16	
		IXб	8558,95	1050,23	7508,51	1050,60	0,21	
		IXв	9010,23	1050,23	7959,84	1050,60	0,16	
		IXг	9284,13	1187,12	8096,85	1187,14	0,16	
		IXд	9101,93	1096,21	8005,56	1096,11	0,16	
		IXе	9010,23	1050,23	7959,84	1050,60	0,16	
		Xа	9101,97	1096,21	8005,56	1096,11	0,20	
		Xб	9101,96	1096,21	8005,56	1096,11	0,19	
		Xв	9509,54	1187,12	8322,22	1187,14	0,20	
		Xг	9327,34	1096,21	8230,93	1096,11	0,20	
		XIа	9486,63	1187,12	8299,27	1187,14	0,24	
		XIб	9486,63	1187,12	8299,27	1187,14	0,24	
		XIв	9509,58	1187,12	8322,22	1187,14	0,24	
		XIг	9486,63	1187,12	8299,27	1187,14	0,24	
(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	VIIIа	37396,13	2191,14	34647,77	2361,15	557,22	233,10
		VIIIб	37599,37	2191,14	34916,82	2361,15	491,41	
		VIIIв	38522,40	2191,14	35726,43	2361,15	604,83	
		VIIIг	38522,40	2191,14	35726,43	2361,15	604,83	
		VIIIе	37982,75	2191,14	35186,78	2361,15	604,83	
		VIIIд	38636,33	2191,14	35953,78	2361,15	491,41	
		IXа	37024,98	2191,14	34335,49	2361,15	498,35	
		IXб	37556,90	2191,14	34875,13	2361,15	490,63	
		IXв	38643,27	2191,14	35953,78	2361,15	498,35	
		IXг	39235,43	2475,52	36261,56	2668,30	498,35	
		IXд	38839,41	2284,38	36056,68	2463,54	498,35	
		IXе	38643,27	2191,14	35953,78	2361,15	498,35	
		Xа	38996,68	2284,38	36056,68	2463,54	655,62	
		Xб	38832,87	2284,38	36056,68	2463,54	491,81	
		Xв	39817,73	2475,52	36800,57	2668,30	541,64	
		Xг	39421,71	2284,38	36595,69	2463,54	541,64	
		XIа	39724,49	2475,52	36573,21	2668,30	675,76	
		XIб	39724,49	2475,52	36573,21	2668,30	675,76	
		XIв	39951,85	2475,52	36800,57	2668,30	675,76	
		XIг	39724,49	2475,52	36573,21	2668,30	675,76	
(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	VIIIа	35253,07	2016,30	32679,55	2222,75	557,22	214,50
		VIIIб	35440,21	2016,30	32932,50	2222,75	491,41	
		VIIIв	36314,81	2016,30	33693,68	2222,75	604,83	
		VIIIг	36314,81	2016,30	33693,68	2222,75	604,83	
		VIIIе	35807,45	2016,30	33186,32	2222,75	604,83	
		VIIIд	36416,27	2016,30	33908,56	2222,75	491,41	
		IXа	34901,71	2016,30	32387,06	2222,75	498,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	35401,35	2016,30	32894,42	2222,75	490,63	
		IXв	36423,21	2016,30	33908,56	2222,75	498,35	
		IXг	36974,64	2277,99	34198,30	2512,62	498,35	
		IXд	36605,87	2102,10	34005,42	2318,98	498,35	
		IXе	36423,21	2016,30	33908,56	2222,75	498,35	
		Xа	36763,14	2102,10	34005,42	2318,98	655,62	
		Xб	36599,33	2102,10	34005,42	2318,98	491,81	
		Xв	37524,70	2277,99	34705,07	2512,62	541,64	
		Xг	37155,93	2102,10	34512,19	2318,98	541,64	
		XIа	37443,94	2277,99	34490,19	2512,62	675,76	
		XIб	37443,94	2277,99	34490,19	2512,62	675,76	
		XIв	37658,82	2277,99	34705,07	2512,62	675,76	
		XIг	37443,94	2277,99	34490,19	2512,62	675,76	
(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	VIIIа	13982,71	1357,36	12625,14	1585,38	0,21	144,40
		VIIIб	14128,77	1357,36	12771,21	1585,38	0,20	
		VIIIв	14567,74	1357,36	13210,10	1585,38	0,28	
		VIIIг	14567,74	1357,36	13210,10	1585,38	0,28	
		VIIIе	14274,83	1357,36	12917,19	1585,38	0,28	
		VIIIд	14614,93	1357,36	13257,37	1585,38	0,20	
		IXа	13737,01	1357,36	12379,44	1585,38	0,21	
		IXб	14030,04	1357,36	12672,41	1585,38	0,27	
		IXв	14614,94	1357,36	13257,37	1585,38	0,21	
		IXг	14998,04	1533,53	13464,30	1792,69	0,21	
		IXд	14741,82	1415,12	13326,49	1654,79	0,21	
		IXе	14614,94	1357,36	13257,37	1585,38	0,21	
		Xа	14741,88	1415,12	13326,49	1654,79	0,27	
		Xб	14741,86	1415,12	13326,49	1654,79	0,25	
		Xв	15290,21	1533,53	13756,41	1792,69	0,27	
		Xг	15034,00	1415,12	13618,61	1654,79	0,27	
		XIа	15242,99	1533,53	13709,14	1792,69	0,32	
		XIб	15242,99	1533,53	13709,14	1792,69	0,32	
		XIв	15290,26	1533,53	13756,41	1792,69	0,32	
		XIг	15242,99	1533,53	13709,14	1792,69	0,32	
(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	VIIIа	27102,99	1777,54	24663,47	1745,80	661,98	189,10
		VIIIб	27222,66	1777,54	24867,42	1745,80	577,70	
		VIIIв	27963,30	1777,54	25480,98	1745,80	704,78	
		VIIIг	27963,30	1777,54	25480,98	1745,80	704,78	
		VIIIе	27554,30	1777,54	25071,98	1745,80	704,78	
		VIIIд	27991,42	1777,54	25636,18	1745,80	577,70	
		IXа	26771,87	1777,54	24409,69	1745,80	584,64	
		IXб	27176,01	1777,54	24818,68	1745,80	579,79	
		IXв	27998,36	1777,54	25636,18	1745,80	584,64	
		IXг	28456,59	2008,24	25863,71	1973,31	584,64	
		IXд	28150,05	1853,18	25712,23	1821,00	584,64	
		IXе	27998,36	1777,54	25636,18	1745,80	584,64	
		Xа	28348,99	1853,18	25712,23	1821,00	783,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	28143,51	1853,18	25712,23	1821,00	578,10	
		Хв	28910,16	2008,24	26272,22	1973,31	629,70	
		Хг	28603,62	1853,18	26120,74	1821,00	629,70	
		XIа	28930,46	2008,24	26117,01	1973,31	805,21	
		XIб	28930,46	2008,24	26117,01	1973,31	805,21	
		XIв	29085,67	2008,24	26272,22	1973,31	805,21	
		XIг	28930,46	2008,24	26117,01	1973,31	805,21	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	
(403-9207)	*Плиты опорные железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
28-02-002-11	без лежней "с пути" на станции	VIIIа	24876,68	1727,57	22487,13	1590,06	661,98	173,80
		VIIIб	24978,18	1727,57	22672,91	1590,06	577,70	
		VIIIв	25664,13	1727,57	23231,78	1590,06	704,78	
		VIIIг	25664,13	1727,57	23231,78	1590,06	704,78	
		VIIIе	25291,59	1727,57	22859,24	1590,06	704,78	
		VIIIд	25678,65	1727,57	23373,38	1590,06	577,70	
		IXа	24568,41	1727,57	22256,20	1590,06	584,64	
		IXб	24936,10	1727,57	22628,74	1590,06	579,79	
		IXв	25685,59	1727,57	23373,38	1590,06	584,64	
		IXг	26117,12	1951,77	23580,71	1798,14	584,64	
		IXд	25829,63	1802,31	23442,68	1659,42	584,64	
		IXе	25685,59	1727,57	23373,38	1590,06	584,64	
		Xа	26028,57	1802,31	23442,68	1659,42	783,58	
		Xб	25823,09	1802,31	23442,68	1659,42	578,10	
		Xв	26534,28	1951,77	23952,81	1798,14	629,70	
		Xг	26246,79	1802,31	23814,78	1659,42	629,70	
		XIа	26568,18	1951,77	23811,20	1798,14	805,21	
		XIб	26568,18	1951,77	23811,20	1798,14	805,21	
		XIв	26709,79	1951,77	23952,81	1798,14	805,21	
		XIг	26568,18	1951,77	23811,20	1798,14	805,21	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	
(403-9207)	*Плиты опорные железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
28-02-002-12	без лежней "с поля" на перегоне или станции	VIIIа	8365,65	966,17	7399,27	1038,07	0,21	97,20
		VIIIб	8476,82	966,17	7510,45	1038,07	0,20	
		VIIIв	8810,98	966,17	7844,53	1038,07	0,28	
		VIIIг	8810,98	966,17	7844,53	1038,07	0,28	
		VIIIе	8587,99	966,17	7621,54	1038,07	0,28	
		VIIIд	8833,74	966,17	7867,37	1038,07	0,20	
		IXа	8165,44	966,17	7199,06	1038,07	0,21	
		IXб	8388,55	966,17	7422,11	1038,07	0,27	
		IXв	8833,75	966,17	7867,37	1038,07	0,21	
		IXг	9094,58	1091,56	8002,81	1173,52	0,21	
		IXд	8920,73	1007,96	7912,56	1083,63	0,21	
		IXе	8833,75	966,17	7867,37	1038,07	0,21	
		Xа	8920,79	1007,96	7912,56	1083,63	0,27	
		Xб	8920,77	1007,96	7912,56	1083,63	0,25	
		Xв	9316,97	1091,56	8225,14	1173,52	0,27	
		Xг	9143,13	1007,96	8134,90	1083,63	0,27	
		XIа	9294,19	1091,56	8202,31	1173,52	0,32	
		XIб	9294,19	1091,56	8202,31	1173,52	0,32	
		XIв	9317,02	1091,56	8225,14	1173,52	0,32	
		XIг	9294,19	1091,56	8202,31	1173,52	0,32	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	

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	VIIIа	30479,57	2129,15	27636,06	2008,17	714,36	214,20
		VIIIб	30624,61	2129,15	27874,62	2008,17	620,84	
		VIIIв	31476,07	2129,15	28592,17	2008,17	754,75	
		VIIIг	31476,07	2129,15	28592,17	2008,17	754,75	
		VIIIе	30997,73	2129,15	28113,83	2008,17	754,75	
		VIIIд	31510,72	2129,15	28760,73	2008,17	620,84	
		IXа	30083,23	2129,15	27326,29	2008,17	627,79	
		IXб	30558,15	2129,15	27804,63	2008,17	624,37	
		IXв	31517,67	2129,15	28760,73	2008,17	627,79	
		IXг	32055,75	2405,47	29022,49	2269,66	627,79	
		IXд	31697,24	2221,25	28848,20	2095,33	627,79	
		IXе	31517,67	2129,15	28760,73	2008,17	627,79	
		Xа	31917,02	2221,25	28848,20	2095,33	847,57	
		Xб	31690,69	2221,25	28848,20	2095,33	621,24	
		Xв	32579,45	2405,47	29500,25	2269,66	673,73	
		Xг	32220,95	2221,25	29325,97	2095,33	673,73	
		XIа	32607,09	2405,47	29331,69	2269,66	869,93	
		XIб	32607,09	2405,47	29331,69	2269,66	869,93	
		XIв	32775,65	2405,47	29500,25	2269,66	869,93	
		XIг	32607,09	2405,47	29331,69	2269,66	869,93	
(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	VIIIа	27359,69	1964,14	24681,19	1784,56	714,36	197,60
		VIIIб	27477,49	1964,14	24892,51	1784,56	620,84	
		VIIIв	28247,02	1964,14	25528,13	1784,56	754,75	
		VIIIг	28247,02	1964,14	25528,13	1784,56	754,75	
		VIIIе	27823,30	1964,14	25104,41	1784,56	754,75	
		VIIIд	28264,58	1964,14	25679,60	1784,56	620,84	
		IXа	27000,86	1964,14	24408,93	1784,56	627,79	
		IXб	27421,17	1964,14	24832,66	1784,56	624,37	
		IXв	28271,53	1964,14	25679,60	1784,56	627,79	
		IXг	28759,03	2219,05	25912,19	2017,03	627,79	
		IXд	28434,22	2049,11	25757,32	1861,72	627,79	
		IXе	28271,53	1964,14	25679,60	1784,56	627,79	
		Xа	28654,00	2049,11	25757,32	1861,72	847,57	
		Xб	28427,67	2049,11	25757,32	1861,72	621,24	
		Xв	29228,19	2219,05	26335,41	2017,03	673,73	
		Xг	28903,38	2049,11	26180,54	1861,72	673,73	
		XIа	29272,92	2219,05	26183,94	2017,03	869,93	
		XIб	29272,92	2219,05	26183,94	2017,03	869,93	
		XIв	29424,39	2219,05	26335,41	2017,03	869,93	
		XIг	29272,92	2219,05	26183,94	2017,03	869,93	
(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	VIIIа	9048,88	1126,20	7922,47	1125,10	0,21	113,30
		VIIIб	9171,65	1126,20	8045,25	1125,10	0,20	
		VIIIв	9540,62	1126,20	8414,14	1125,10	0,28	
		VIIIг	9540,62	1126,20	8414,14	1125,10	0,28	
		VIIIе	9294,40	1126,20	8167,92	1125,10	0,28	
		VIIIд	9564,02	1126,20	8437,62	1125,10	0,20	
		IXа	8826,07	1126,20	7699,66	1125,10	0,21	
		IXб	9072,41	1126,20	7945,94	1125,10	0,27	
		IXв	9564,03	1126,20	8437,62	1125,10	0,21	
		IXг	9856,94	1272,36	8584,37	1271,76	0,21	
		IXд	9661,71	1174,92	8486,58	1173,98	0,21	
		IXе	9564,03	1126,20	8437,62	1125,10	0,21	
		Xа	9661,77	1174,92	8486,58	1173,98	0,27	
		Xб	9661,75	1174,92	8486,58	1173,98	0,25	
		Xв	10102,52	1272,36	8829,89	1271,76	0,27	
		Xг	9907,28	1174,92	8732,09	1173,98	0,27	
		XIа	10079,10	1272,36	8806,42	1271,76	0,32	
		XIб	10079,10	1272,36	8806,42	1271,76	0,32	
		XIв	10102,57	1272,36	8829,89	1271,76	0,32	
		XIг	10079,10	1272,36	8806,42	1271,76	0,32	
(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	VIIIа	40046,41	2393,24	37620,36	2623,42	32,81	254,60
		VIIIб	40351,30	2393,24	37924,02	2623,42	34,04	
		VIIIв	41266,09	2393,24	38837,62	2623,42	35,23	
		VIIIг	41266,09	2393,24	38837,62	2623,42	35,23	
		VIIIе	40657,10	2393,24	38228,63	2623,42	35,23	
		VIIIд	41505,61	2393,24	39078,33	2623,42	34,04	
		IXа	39679,85	2393,24	37252,09	2623,42	34,52	
		IXб	40283,76	2393,24	37861,08	2623,42	29,44	
		IXв	41506,09	2393,24	39078,33	2623,42	34,52	
		IXг	42158,71	2703,85	39420,34	2965,67	34,52	
		IXд	41722,25	2495,08	39192,65	2737,98	34,52	
		IXе	41506,09	2393,24	39078,33	2623,42	34,52	
		Xа	41726,76	2495,08	39192,65	2737,98	39,03	
		Xб	41723,55	2495,08	39192,65	2737,98	35,82	
		Xв	42775,63	2703,85	40028,60	2965,67	43,18	
		Xг	42339,18	2495,08	39800,92	2737,98	43,18	
		XIа	42534,11	2703,85	39787,89	2965,67	42,37	
		XIб	42534,11	2703,85	39787,89	2965,67	42,37	
		XIв	42774,82	2703,85	40028,60	2965,67	42,37	
		XIг	42534,11	2703,85	39787,89	2965,67	42,37	
(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	VIIIа	37002,06	2237,20	34732,05	2403,27	32,81	238
		VIIIб	37280,14	2237,20	35008,90	2403,27	34,04	
		VIIIв	38114,32	2237,20	35841,89	2403,27	35,23	
		VIIIг	38114,32	2237,20	35841,89	2403,27	35,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	37559,07	2237,20	35286,64	2403,27	35,23	
		VIIIд	38337,22	2237,20	36065,98	2403,27	34,04	
		IXа	36672,63	2237,20	34400,91	2403,27	34,52	
		IXб	37222,79	2237,20	34956,15	2403,27	29,44	
		IXв	38337,70	2237,20	36065,98	2403,27	34,52	
		IXг	38941,44	2527,56	36379,36	2717,54	34,52	
		IXд	38537,66	2332,40	36170,74	2508,90	34,52	
		IXе	38337,70	2237,20	36065,98	2403,27	34,52	
		Xа	38542,17	2332,40	36170,74	2508,90	39,03	
		Xб	38538,96	2332,40	36170,74	2508,90	35,82	
		Xв	39504,69	2527,56	36933,95	2717,54	43,18	
		Xг	39100,91	2332,40	36725,33	2508,90	43,18	
		XIа	39279,78	2527,56	36709,85	2717,54	42,37	
		XIб	39279,78	2527,56	36709,85	2717,54	42,37	
		XIв	39503,88	2527,56	36933,95	2717,54	42,37	
		XIг	39279,78	2527,56	36709,85	2717,54	42,37	
(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	VIIIа	14534,50	1445,72	13088,57	1666,45	0,21	153,80
		VIIIб	14691,43	1445,72	13245,51	1666,45	0,20	
		VIIIв	15163,02	1445,72	13717,02	1666,45	0,28	
		VIIIг	15163,02	1445,72	13717,02	1666,45	0,28	
		VIIIе	14848,33	1445,72	13402,33	1666,45	0,28	
		VIIIд	15210,76	1445,72	13764,84	1666,45	0,20	
		IXа	14267,57	1445,72	12821,64	1666,45	0,21	
		IXб	14582,38	1445,72	13136,39	1666,45	0,27	
		IXв	15210,77	1445,72	13764,84	1666,45	0,21	
		IXг	15615,81	1633,36	13982,24	1882,92	0,21	
		IXд	15344,90	1507,24	13837,45	1738,60	0,21	
		IXе	15210,77	1445,72	13764,84	1666,45	0,21	
		Xа	15344,96	1507,24	13837,45	1738,60	0,27	
		Xб	15344,94	1507,24	13837,45	1738,60	0,25	
		Xв	15929,70	1633,36	14296,07	1882,92	0,27	
		Xг	15658,79	1507,24	14151,28	1738,60	0,27	
		XIа	15881,93	1633,36	14248,25	1882,92	0,32	
		XIб	15881,93	1633,36	14248,25	1882,92	0,32	
		XIв	15929,75	1633,36	14296,07	1882,92	0,32	
		XIг	15881,93	1633,36	14248,25	1882,92	0,32	
(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	VIIIа	10633,13	316,50	9758,03	853,41	558,60	31,06
		VIIIб	10659,46	316,50	9850,33	853,41	492,63	
		VIIIв	11050,39	316,50	10127,80	853,41	606,09	
		VIIIг	11050,39	316,50	10127,80	853,41	606,09	
		VIIIе	10865,36	316,50	9942,77	853,41	606,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	11015,88	316,50	10206,75	853,41	492,63	
		IXа	10468,23	316,50	9651,94	853,41	499,79	
		IXб	10645,55	316,50	9836,97	853,41	492,08	
		IXв	11023,04	316,50	10206,75	853,41	499,79	
		IXг	11175,55	357,81	10317,95	964,68	499,79	
		IXд	11073,82	330,17	10243,86	890,69	499,79	
		IXе	11023,04	316,50	10206,75	853,41	499,79	
		Xа	11231,22	330,17	10243,86	890,69	657,19	
		Xб	11067,35	330,17	10243,86	890,69	493,32	
		Xв	11403,67	357,81	10502,70	964,68	543,16	
		Xг	11301,94	330,17	10428,61	890,69	543,16	
		XIа	11458,83	357,81	10423,75	964,68	677,27	
		XIб	11458,83	357,81	10423,75	964,68	677,27	
		XIв	11537,78	357,81	10502,70	964,68	677,27	
		XIг	11458,83	357,81	10423,75	964,68	677,27	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(II)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(II)*	
28-02-003-02	на станции	VIIIа	8881,74	272,07	8051,07	704,13	558,60	26,70
		VIIIб	8891,82	272,07	8127,12	704,13	492,63	
		VIIIв	9233,91	272,07	8355,75	704,13	606,09	
		VIIIг	9233,91	272,07	8355,75	704,13	606,09	
		VIIIе	9081,45	272,07	8203,29	704,13	606,09	
		VIIIд	9185,74	272,07	8421,04	704,13	492,63	
		IXа	8735,76	272,07	7963,90	704,13	499,79	
		IXб	8880,51	272,07	8116,36	704,13	492,08	
		IXв	9192,90	272,07	8421,04	704,13	499,79	
		IXг	9320,15	307,58	8512,78	795,46	499,79	
		IXд	9235,27	283,82	8451,66	734,42	499,79	
		IXе	9192,90	272,07	8421,04	704,13	499,79	
		Xа	9392,67	283,82	8451,66	734,42	657,19	
		Xб	9228,80	283,82	8451,66	734,42	493,32	
		Xв	9515,74	307,58	8665,00	795,46	543,16	
		Xг	9430,87	283,82	8603,89	734,42	543,16	
		XIа	9584,57	307,58	8599,72	795,46	677,27	
		XIб	9584,57	307,58	8599,72	795,46	677,27	
		XIв	9649,85	307,58	8665,00	795,46	677,27	
		XIг	9584,57	307,58	8599,72	795,46	677,27	
(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	VIIIа	144,69	13,62	-	-	131,07	1,37
		VIIIб	147,48	13,62	-	-	133,86	
		VIIIв	148,50	13,62	-	-	134,88	
		VIIIг	148,50	13,62	-	-	134,88	
		VIIIе	148,50	13,62	-	-	134,88	
		VIIIд	147,48	13,62	-	-	133,86	
		IXа	137,33	13,62	-	-	123,71	
		IXб	119,07	13,62	-	-	105,45	
		IXв	137,33	13,62	-	-	123,71	
		IXг	139,10	15,39	-	-	123,71	
		IXд	137,92	14,21	-	-	123,71	
		IXе	137,33	13,62	-	-	123,71	
		Xа	141,73	14,21	-	-	127,52	
		Xб	141,73	14,21	-	-	127,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	114,72	15,39	-	-	99,33	
		Хг	113,54	14,21	-	-	99,33	
		XIа	141,18	15,39	-	-	125,79	
		XIб	141,18	15,39	-	-	125,79	
		XIв	141,18	15,39	-	-	125,79	
		XIг	141,18	15,39	-	-	125,79	

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	VIIIа	1156,94	344,05	622,36	54,24	190,53	35,36
		VIIIб	1141,23	344,05	629,96	54,24	167,22	
		VIIIв	1186,36	344,05	652,78	54,24	189,53	
		VIIIг	1186,36	344,05	652,78	54,24	189,53	
		VIIIе	1171,14	344,05	637,56	54,24	189,53	
		VIIIд	1166,87	344,05	655,60	54,24	167,22	
		IXа	1119,91	344,05	609,95	54,24	165,91	
		IXб	1134,88	344,05	625,17	54,24	165,66	
		IXв	1165,56	344,05	655,60	54,24	165,91	
		IXг	1217,53	388,96	662,66	61,28	165,91	
		IXд	1182,76	358,90	657,95	56,60	165,91	
		IXе	1165,56	344,05	655,60	54,24	165,91	
		Xа	1227,04	358,90	657,95	56,60	210,19	
		Xб	1181,06	358,90	657,95	56,60	164,21	
		Xв	1243,61	388,96	677,87	61,28	176,78	
		Xг	1208,84	358,90	673,16	56,60	176,78	
		XIа	1303,06	388,96	675,05	61,28	239,05	
		XIб	1303,06	388,96	675,05	61,28	239,05	
		XIв	1302,46	388,96	677,87	61,28	235,63	
		XIг	1299,64	388,96	675,05	61,28	235,63	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(0,1)*	
28-02-011-02	0,61-0,8	VIIIа	4033,34	1205,55	2388,47	218,62	439,32	123,90
		VIIIб	4009,24	1205,55	2417,96	218,62	385,73	
		VIIIв	4149,80	1205,55	2506,60	218,62	437,65	
		VIIIг	4149,80	1205,55	2506,60	218,62	437,65	
		VIIIе	4090,70	1205,55	2447,50	218,62	437,65	
		VIIIд	4108,32	1205,55	2517,04	218,62	385,73	
		IXа	3928,16	1205,55	2339,82	218,62	382,79	
		IXб	3986,57	1205,55	2398,92	218,62	382,10	
		IXв	4105,38	1205,55	2517,04	218,62	382,79	
		IXг	4291,21	1362,90	2545,52	247,00	382,79	
		IXд	4166,92	1257,59	2526,54	228,03	382,79	
		IXе	4105,38	1205,55	2517,04	218,62	382,79	
		Xа	4268,66	1257,59	2526,54	228,03	484,53	
		Xб	4162,97	1257,59	2526,54	228,03	378,84	
		Xв	4375,53	1362,90	2604,54	247,00	408,09	
		Xг	4251,24	1257,59	2585,56	228,03	408,09	
		XIа	4507,99	1362,90	2594,09	247,00	551,00	
		XIб	4507,99	1362,90	2594,09	247,00	551,00	
		XIв	4510,59	1362,90	2604,54	247,00	543,15	
		XIг	4500,14	1362,90	2594,09	247,00	543,15	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(0,15)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-02-011-03	0,81-1	VIIIа	4453,99	1515,41	2467,36	229,52	471,22	157,20
		VIIIб	4427,44	1515,41	2498,40	229,52	413,63	
		VIIIв	4575,40	1515,41	2591,73	229,52	468,26	
		VIIIг	4575,40	1515,41	2591,73	229,52	468,26	
		VIIIе	4513,17	1515,41	2529,50	229,52	468,26	
		VIIIд	4531,42	1515,41	2602,38	229,52	413,63	
		IXа	4341,48	1515,41	2415,79	229,52	410,28	
		IXб	4403,09	1515,41	2478,02	229,52	409,66	
		IXв	4528,07	1515,41	2602,38	229,52	410,28	
		IXг	4754,47	1711,91	2632,28	259,33	410,28	
		IXд	4604,06	1581,43	2612,35	239,41	410,28	
		IXе	4528,07	1515,41	2602,38	229,52	410,28	
		Xа	4713,21	1581,43	2612,35	239,41	519,43	
		Xб	4599,89	1581,43	2612,35	239,41	406,11	
		Xв	4843,45	1711,91	2694,42	259,33	437,12	
		Xг	4693,04	1581,43	2674,49	239,41	437,12	
		XIа	4987,10	1711,91	2683,77	259,33	591,42	
		XIб	4987,10	1711,91	2683,77	259,33	591,42	
		XIв	4989,21	1711,91	2694,42	259,33	582,88	
		XIг	4978,56	1711,91	2683,77	259,33	582,88	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(0,15)*	
28-02-011-04	1,01-1,5	VIIIа	5097,44	1992,59	2559,49	244,29	545,36	206,70
		VIIIб	5063,96	1992,59	2592,55	244,29	478,82	
		VIIIв	5226,64	1992,59	2691,96	244,29	542,09	
		VIIIг	5226,64	1992,59	2691,96	244,29	542,09	
		VIIIе	5160,36	1992,59	2625,68	244,29	542,09	
		VIIIд	5174,20	1992,59	2702,79	244,29	478,82	
		IXа	4971,57	1992,59	2504,04	244,29	474,94	
		IXб	5037,07	1992,59	2570,32	244,29	474,16	
		IXв	5170,32	1992,59	2702,79	244,29	474,94	
		IXг	5460,51	2250,96	2734,61	276,18	474,94	
		IXд	5267,74	2079,40	2713,40	254,97	474,94	
		IXе	5170,32	1992,59	2702,79	244,29	474,94	
		Xа	5393,77	2079,40	2713,40	254,97	600,97	
		Xб	5262,89	2079,40	2713,40	254,97	470,09	
		Xв	5557,86	2250,96	2800,80	276,18	506,10	
		Xг	5365,08	2079,40	2779,58	254,97	506,10	
		XIа	5725,40	2250,96	2789,97	276,18	684,47	
		XIб	5725,40	2250,96	2789,97	276,18	684,47	
		XIв	5726,33	2250,96	2800,80	276,18	674,57	
		XIг	5715,50	2250,96	2789,97	276,18	674,57	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(0,15)*	
28-02-011-05	более 1,5	VIIIа	6215,49	2718,86	2771,21	271,60	725,42	284,40
		VIIIб	6164,12	2718,86	2808,28	271,60	636,98	
		VIIIв	6358,90	2718,86	2919,78	271,60	720,26	
		VIIIг	6358,90	2718,86	2919,78	271,60	720,26	
		VIIIе	6284,56	2718,86	2845,44	271,60	720,26	
		VIIIд	6287,08	2718,86	2931,24	271,60	636,98	
		IXа	6058,83	2718,86	2708,33	271,60	631,64	
		IXб	6132,15	2718,86	2782,67	271,60	630,62	
		IXв	6281,74	2718,86	2931,24	271,60	631,64	
		IXг	6669,79	3071,52	2966,63	307,13	631,64	
		IXд	6410,14	2835,47	2943,03	283,50	631,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	6281,74	2718,86	2931,24	271,60	631,64	
		Xа	6577,33	2835,47	2943,03	283,50	798,83	
		Xб	6403,69	2835,47	2943,03	283,50	625,19	
		Xв	6785,34	3071,52	3040,86	307,13	672,96	
		Xг	6525,69	2835,47	3017,26	283,50	672,96	
		XIа	7011,79	3071,52	3029,40	307,13	910,87	
		XIб	7011,79	3071,52	3029,40	307,13	910,87	
		XIв	7009,93	3071,52	3040,86	307,13	897,55	
		XIг	6998,47	3071,52	3029,40	307,13	897,55	
(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	VIIIа	1157,86	385,99	581,34	55,79	190,53	39,67
		VIIIб	1143,84	385,99	590,63	55,79	167,22	
		VIIIв	1194,22	385,99	618,70	55,79	189,53	
		VIIIг	1194,22	385,99	618,70	55,79	189,53	
		VIIIе	1175,51	385,99	599,99	55,79	189,53	
		VIIIд	1172,93	385,99	619,72	55,79	167,22	
		IXа	1115,52	385,99	563,62	55,79	165,91	
		IXб	1134,01	385,99	582,36	55,79	165,66	
		IXв	1171,62	385,99	619,72	55,79	165,91	
		IXг	1242,76	436,37	640,48	63,05	165,91	
		IXд	1195,19	402,65	626,63	58,21	165,91	
		IXе	1171,62	385,99	619,72	55,79	165,91	
		Xа	1239,47	402,65	626,63	58,21	210,19	
		Xб	1193,49	402,65	626,63	58,21	164,21	
		Xв	1272,31	436,37	659,16	63,05	176,78	
		Xг	1224,73	402,65	645,30	58,21	176,78	
		XIа	1333,56	436,37	658,14	63,05	239,05	
		XIб	1333,56	436,37	658,14	63,05	239,05	
		XIв	1331,16	436,37	659,16	63,05	235,63	
		XIг	1330,14	436,37	658,14	63,05	235,63	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(0,1)*	
28-02-011-07	0,61-0,8	VIIIа	2838,01	1190,95	1207,74	118,17	439,32	122,40
		VIIIб	2804,00	1190,95	1227,32	118,17	385,73	
		VIIIв	2914,98	1190,95	1286,38	118,17	437,65	
		VIIIг	2914,98	1190,95	1286,38	118,17	437,65	
		VIIIе	2875,59	1190,95	1246,99	118,17	437,65	
		VIIIд	2865,20	1190,95	1288,52	118,17	385,73	
		IXа	2744,20	1190,95	1170,46	118,17	382,79	
		IXб	2782,94	1190,95	1209,89	118,17	382,10	
		IXв	2862,26	1190,95	1288,52	118,17	382,79	
		IXг	3059,84	1346,40	1330,65	133,55	382,79	
		IXд	2927,68	1242,36	1302,53	123,27	382,79	
		IXе	2862,26	1190,95	1288,52	118,17	382,79	
		Xа	3029,42	1242,36	1302,53	123,27	484,53	
		Xб	2923,73	1242,36	1302,53	123,27	378,84	
		Xв	3124,43	1346,40	1369,94	133,55	408,09	
		Xг	2992,28	1242,36	1341,83	123,27	408,09	
		XIа	3265,19	1346,40	1367,79	133,55	551,00	
		XIб	3265,19	1346,40	1367,79	133,55	551,00	
		XIв	3259,49	1346,40	1369,94	133,55	543,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	3257,34	1346,40	1367,79	133,55	543,15	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(0,15)*	
28-02-011-08	0,81-1	VIIIа	3378,33	1486,49	1420,62	130,73	471,22	154,20
		VIIIб	3343,15	1486,49	1443,03	130,73	413,63	
		VIIIв	3465,46	1486,49	1510,71	130,73	468,26	
		VIIIг	3465,46	1486,49	1510,71	130,73	468,26	
		VIIIе	3420,34	1486,49	1465,59	130,73	468,26	
		VIIIд	3413,39	1486,49	1513,27	130,73	413,63	
		IXа	3274,79	1486,49	1378,02	130,73	410,28	
		IXб	3319,34	1486,49	1423,19	130,73	409,66	
		IXв	3410,04	1486,49	1513,27	130,73	410,28	
		IXг	3652,76	1679,24	1563,24	147,83	410,28	
		IXд	3491,42	1551,25	1529,89	136,40	410,28	
		IXе	3410,04	1486,49	1513,27	130,73	410,28	
		Xа	3600,57	1551,25	1529,89	136,40	519,43	
		Xб	3487,25	1551,25	1529,89	136,40	406,11	
		Xв	3724,62	1679,24	1608,26	147,83	437,12	
		Xг	3563,28	1551,25	1574,91	136,40	437,12	
		XIа	3876,35	1679,24	1605,69	147,83	591,42	
		XIб	3876,35	1679,24	1605,69	147,83	591,42	
		XIв	3870,38	1679,24	1608,26	147,83	582,88	
		XIг	3867,81	1679,24	1605,69	147,83	582,88	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(0,15)*	
28-02-011-09	1,01-1,5	VIIIа	4155,01	1935,71	1673,94	149,45	545,36	200,80
		VIIIб	4114,61	1935,71	1700,08	149,45	478,82	
		VIIIв	4256,82	1935,71	1779,02	149,45	542,09	
		VIIIг	4256,82	1935,71	1779,02	149,45	542,09	
		VIIIе	4204,20	1935,71	1726,40	149,45	542,09	
		VIIIд	4196,61	1935,71	1782,08	149,45	478,82	
		IXа	4034,96	1935,71	1624,31	149,45	474,94	
		IXб	4086,87	1935,71	1677,00	149,45	474,16	
		IXв	4192,73	1935,71	1782,08	149,45	474,94	
		IXг	4502,58	2186,71	1840,93	168,89	474,94	
		IXд	4296,65	2020,05	1801,66	155,96	474,94	
		IXе	4192,73	1935,71	1782,08	149,45	474,94	
		Xа	4422,68	2020,05	1801,66	155,96	600,97	
		Xб	4291,80	2020,05	1801,66	155,96	470,09	
		Xв	4586,26	2186,71	1893,45	168,89	506,10	
		Xг	4380,32	2020,05	1854,17	155,96	506,10	
		XIа	4761,57	2186,71	1890,39	168,89	684,47	
		XIб	4761,57	2186,71	1890,39	168,89	684,47	
		XIв	4754,73	2186,71	1893,45	168,89	674,57	
		XIг	4751,67	2186,71	1890,39	168,89	674,57	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(0,15)*	
28-02-011-10	более 1,5	VIIIа	5461,89	2675,84	2071,41	177,49	714,64	279,90
		VIIIб	5406,93	2675,84	2103,37	177,49	627,72	
		VIIIв	5587,05	2675,84	2199,94	177,49	711,27	
		VIIIг	5587,05	2675,84	2199,94	177,49	711,27	
		VIIIе	5522,68	2675,84	2135,57	177,49	711,27	
		VIIIд	5507,32	2675,84	2203,76	177,49	627,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	5309,36	2675,84	2010,79	177,49	622,73	
		IXб	5372,60	2675,84	2075,23	177,49	621,53	
		IXв	5502,33	2675,84	2203,76	177,49	622,73	
		IXг	5922,72	3022,92	2277,07	200,69	622,73	
		IXд	5641,47	2790,60	2228,14	185,26	622,73	
		IXе	5502,33	2675,84	2203,76	177,49	622,73	
		Xа	5805,98	2790,60	2228,14	185,26	787,24	
		Xб	5635,02	2790,60	2228,14	185,26	616,28	
		Xв	6028,13	3022,92	2341,31	200,69	663,90	
		Xг	5746,88	2790,60	2292,38	185,26	663,90	
		XIа	6257,18	3022,92	2337,49	200,69	896,77	
		XIб	6257,18	3022,92	2337,49	200,69	896,77	
		XIв	6248,03	3022,92	2341,31	200,69	883,80	
		XIг	6244,21	3022,92	2337,49	200,69	883,80	
(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	VIIIа	8848,52	688,07	7660,41	671,06	500,04	65,97
		VIIIб	9014,20	688,07	7747,80	671,06	578,33	
		VIIIв	9249,73	688,07	8010,85	671,06	550,81	
		VIIIг	9249,73	688,07	8010,85	671,06	550,81	
		VIIIе	9074,36	688,07	7835,48	671,06	550,81	
		VIIIд	9312,29	688,07	8045,89	671,06	578,33	
		IXа	8770,83	688,07	7520,08	671,06	562,68	
		IXб	8950,49	688,07	7695,45	671,06	566,97	
		IXв	9296,64	688,07	8045,89	671,06	562,68	
		IXг	9473,88	777,79	8133,41	758,74	562,68	
		IXд	9355,53	717,75	8075,10	700,14	562,68	
		IXе	9296,64	688,07	8045,89	671,06	562,68	
		Xа	9421,74	717,75	8075,10	700,14	628,89	
		Xб	9415,35	717,75	8075,10	700,14	622,50	
		Xв	9592,49	777,79	8308,48	758,74	506,22	
		Xг	9474,13	717,75	8250,16	700,14	506,22	
		XIа	9692,22	777,79	8273,44	758,74	640,99	
		XIб	9692,22	777,79	8273,44	758,74	640,99	
		XIв	9727,26	777,79	8308,48	758,74	640,99	
		XIг	9692,22	777,79	8273,44	758,74	640,99	
(403-9024)	*Ростверки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(403-9143)	*Сваи железобетонные, (м)*						*(П)*	
28-02-012-02	6	VIIIа	10848,93	849,11	9249,70	808,35	750,12	81,41
		VIIIб	11072,55	849,11	9355,89	808,35	867,55	
		VIIIв	11351,02	849,11	9675,64	808,35	826,27	
		VIIIг	11351,02	849,11	9675,64	808,35	826,27	
		VIIIе	11137,84	849,11	9462,46	808,35	826,27	
		VIIIд	11434,54	849,11	9717,88	808,35	867,55	
		IXа	10771,96	849,11	9078,78	808,35	844,07	
		IXб	10991,58	849,11	9291,95	808,35	850,52	
		IXв	11411,06	849,11	9717,88	808,35	844,07	
		IXг	11627,20	959,82	9823,31	913,96	844,07	
		IXд	11482,88	885,74	9753,07	843,38	844,07	
		IXе	11411,06	849,11	9717,88	808,35	844,07	
		Xа	11582,22	885,74	9753,07	843,38	943,41	
		Xб	11572,63	885,74	9753,07	843,38	933,82	
		Xв	11755,28	959,82	10036,07	913,96	759,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	11610,96	885,74	9965,83	843,38	759,39	
		XIа	11915,20	959,82	9993,83	913,96	961,55	
		XIб	11915,20	959,82	9993,83	913,96	961,55	
		XIв	11957,44	959,82	10036,07	913,96	961,55	
		XIг	11915,20	959,82	9993,83	913,96	961,55	
(403-9024)	*Ростверки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(403-9143)	*Сваи железобетонные, (м)*						*(П)*	
28-02-012-03	8	VIIIа	13047,23	1112,88	10936,94	954,42	997,41	106,70
		VIIIб	13330,06	1112,88	11063,02	954,42	1154,16	
		VIIIв	13654,79	1112,88	11442,73	954,42	1099,18	
		VIIIг	13654,79	1112,88	11442,73	954,42	1099,18	
		VIIIе	13401,64	1112,88	11189,58	954,42	1099,18	
		VIIIд	13759,67	1112,88	11492,63	954,42	1154,16	
		IXа	12969,46	1112,88	10733,70	954,42	1122,88	
		IXб	13231,32	1112,88	10986,85	954,42	1131,59	
		IXв	13728,39	1112,88	11492,63	954,42	1122,88	
		IXг	13997,97	1257,99	11617,10	1079,12	1122,88	
		IXд	13817,95	1160,90	11534,17	995,79	1122,88	
		IXе	13728,39	1112,88	11492,63	954,42	1122,88	
		Xа	13950,00	1160,90	11534,17	995,79	1254,93	
		Xб	13937,22	1160,90	11534,17	995,79	1242,15	
		Xв	14137,53	1257,99	11869,74	1079,12	1009,80	
		Xг	13957,51	1160,90	11786,81	995,79	1009,80	
		XIа	14357,05	1257,99	11819,83	1079,12	1279,23	
		XIб	14357,05	1257,99	11819,83	1079,12	1279,23	
		XIв	14406,96	1257,99	11869,74	1079,12	1279,23	
		XIг	14357,05	1257,99	11819,83	1079,12	1279,23	
(403-9024)	*Ростверки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(403-9143)	*Сваи железобетонные, (м)*						*(П)*	
	Устройство фундаментов "с поля" при количестве свай на фундамент под опору:							
28-02-012-04	4	VIIIа	4461,97	627,26	3334,67	340,24	500,04	59,40
		VIIIб	4592,85	627,26	3387,26	340,24	578,33	
		VIIIв	4723,82	627,26	3545,75	340,24	550,81	
		VIIIг	4723,82	627,26	3545,75	340,24	550,81	
		VIIIе	4618,08	627,26	3440,01	340,24	550,81	
		VIIIд	4757,79	627,26	3552,20	340,24	578,33	
		IXа	4425,32	627,26	3235,38	340,24	562,68	
		IXб	4535,36	627,26	3341,13	340,24	566,97	
		IXв	4742,14	627,26	3552,20	340,24	562,68	
		IXг	4900,68	708,64	3629,36	384,60	562,68	
		IXд	4795,14	654,59	3577,87	355,03	562,68	
		IXе	4742,14	627,26	3552,20	340,24	562,68	
		Xа	4861,35	654,59	3577,87	355,03	628,89	
		Xб	4854,96	654,59	3577,87	355,03	622,50	
		Xв	4949,56	708,64	3734,70	384,60	506,22	
		Xг	4844,02	654,59	3683,21	355,03	506,22	
		XIа	5077,88	708,64	3728,25	384,60	640,99	
		XIб	5077,88	708,64	3728,25	384,60	640,99	
		XIв	5084,33	708,64	3734,70	384,60	640,99	
		XIг	5077,88	708,64	3728,25	384,60	640,99	
(403-9024)	*Ростверки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(403-9143)	*Сваи железобетонные, (м)*						*(П)*	
28-02-012-05	6	VIIIа	6948,25	1010,91	5187,22	525,35	750,12	95,73
		VIIIб	7146,47	1010,91	5268,01	525,35	867,55	
		VIIIв	7348,66	1010,91	5511,48	525,35	826,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	7348,66	1010,91	5511,48	525,35	826,27	
		VIIIе	7186,23	1010,91	5349,05	525,35	826,27	
		VIIIд	7400,20	1010,91	5521,74	525,35	867,55	
		IXа	6890,02	1010,91	5035,04	525,35	844,07	
		IXб	7058,91	1010,91	5197,48	525,35	850,52	
		IXв	7376,72	1010,91	5521,74	525,35	844,07	
		IXг	7627,69	1142,06	5641,56	593,83	844,07	
		IXд	7460,60	1054,94	5561,59	548,17	844,07	
		IXе	7376,72	1010,91	5521,74	525,35	844,07	
		Xа	7559,94	1054,94	5561,59	548,17	943,41	
		Xб	7550,35	1054,94	5561,59	548,17	933,82	
		Xв	7704,84	1142,06	5803,39	593,83	759,39	
		Xг	7537,76	1054,94	5723,43	548,17	759,39	
		XIа	7896,74	1142,06	5793,13	593,83	961,55	
		XIб	7896,74	1142,06	5793,13	593,83	961,55	
		XIв	7907,00	1142,06	5803,39	593,83	961,55	
		XIг	7896,74	1142,06	5793,13	593,83	961,55	
(403-9024)	*Ростверки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(403-9143)	*Сваи железобетонные, (м)*						*(П)*	
28-02-012-06	8	VIIIа	8408,77	1210,18	6198,92	615,24	999,67	114,60
		VIIIб	8661,74	1210,18	6295,37	615,24	1156,19	
		VIIIв	8897,50	1210,18	6586,10	615,24	1101,22	
		VIIIг	8897,50	1210,18	6586,10	615,24	1101,22	
		VIIIе	8703,54	1210,18	6392,14	615,24	1101,22	
		VIIIд	8964,68	1210,18	6598,31	615,24	1156,19	
		IXа	8352,18	1210,18	6017,16	615,24	1124,84	
		IXб	8554,87	1210,18	6211,13	615,24	1133,56	
		IXв	8933,33	1210,18	6598,31	615,24	1124,84	
		IXг	9236,48	1367,18	6744,46	695,44	1124,84	
		IXд	9034,66	1262,89	6646,93	641,97	1124,84	
		IXе	8933,33	1210,18	6598,31	615,24	1124,84	
		Xа	9167,17	1262,89	6646,93	641,97	1257,35	
		Xб	9154,39	1262,89	6646,93	641,97	1244,57	
		Xв	9316,92	1367,18	6937,69	695,44	1012,05	
		Xг	9115,10	1262,89	6840,16	641,97	1012,05	
		XIа	9574,16	1367,18	6925,48	695,44	1281,50	
		XIб	9574,16	1367,18	6925,48	695,44	1281,50	
		XIв	9586,37	1367,18	6937,69	695,44	1281,50	
		XIг	9574,16	1367,18	6925,48	695,44	1281,50	
(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	VIIIа	1777,36	283,08	1269,74	111,98	224,54	27,78
		VIIIб	1788,15	283,08	1284,49	111,98	220,58	
		VIIIв	1831,94	283,08	1328,81	111,98	220,05	
		VIIIг	1831,65	283,08	1328,81	111,98	219,76	
		VIIIе	1802,10	283,08	1299,26	111,98	219,76	
		VIIIд	1837,90	283,08	1334,53	111,98	220,29	
		IXа	1748,54	283,08	1245,90	111,98	219,56	
		IXб	1809,64	283,08	1275,46	111,98	251,10	
		IXв	1837,62	283,08	1334,53	111,98	220,01	
		IXг	1888,71	320,03	1349,12	126,52	219,56	
		IXд	1854,26	295,30	1339,40	116,85	219,56	
		IXе	1837,17	283,08	1334,53	111,98	219,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	1869,63	295,30	1339,40	116,85	234,93	
		Хб	1855,88	295,30	1339,40	116,85	221,18	
		Хв	1919,40	320,03	1378,63	126,52	220,74	
		Хг	1884,95	295,30	1368,91	116,85	220,74	
		XIа	1951,60	320,03	1372,92	126,52	258,65	
		XIб	1951,16	320,03	1372,92	126,52	258,21	
		XIв	1955,17	320,03	1378,63	126,52	256,51	
		XIг	1949,46	320,03	1372,92	126,52	256,51	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,02)*	
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*						*(П)*	
28-02-013-02	0,61-1	VIIIа	2099,73	331,07	1344,74	118,86	423,92	32,49
		VIIIб	2102,32	331,07	1360,40	118,86	410,85	
		VIIIв	2148,01	331,07	1407,44	118,86	409,50	
		VIIIг	2147,45	331,07	1407,44	118,86	408,94	
		VIIIе	2116,09	331,07	1376,08	118,86	408,94	
		VIIIд	2154,85	331,07	1413,49	118,86	410,29	
		IXа	2059,06	331,07	1319,42	118,86	408,57	
		IXб	2139,25	331,07	1350,79	118,86	457,39	
		IXв	2154,00	331,07	1413,49	118,86	409,44	
		IXг	2211,82	374,28	1428,97	134,29	408,57	
		IXд	2172,59	345,37	1418,65	124,03	408,57	
		IXе	2153,13	331,07	1413,49	118,86	408,57	
		Ха	2210,91	345,37	1418,65	124,03	446,89	
		Хб	2176,51	345,37	1418,65	124,03	412,49	
		Хв	2244,01	374,28	1460,30	134,29	409,43	
		Хг	2204,79	345,37	1449,99	124,03	409,43	
		XIа	2322,11	374,28	1454,26	134,29	493,57	
		XIб	2321,24	374,28	1454,26	134,29	492,70	
		XIв	2323,13	374,28	1460,30	134,29	488,55	
		XIг	2317,09	374,28	1454,26	134,29	488,55	
(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	VIIIа	2225,25	341,98	1344,74	118,86	538,53	33,56
		VIIIб	2227,84	341,98	1360,40	118,86	525,46	
		VIIIв	2273,53	341,98	1407,44	118,86	524,11	
		VIIIг	2272,47	341,98	1407,44	118,86	523,05	
		VIIIе	2241,11	341,98	1376,08	118,86	523,05	
		VIIIд	2279,87	341,98	1413,49	118,86	524,40	
		IXа	2185,60	341,98	1319,42	118,86	524,20	
		IXб	2261,39	341,98	1350,79	118,86	568,62	
		IXв	2281,27	341,98	1413,49	118,86	525,80	
		IXг	2339,78	386,61	1428,97	134,29	524,20	
		IXд	2299,59	356,74	1418,65	124,03	524,20	
		IXе	2279,67	341,98	1413,49	118,86	524,20	
		Ха	2346,14	356,74	1418,65	124,03	570,75	
		Хб	2307,89	356,74	1418,65	124,03	532,50	
		Хв	2365,22	386,61	1460,30	134,29	518,31	
		Хг	2325,04	356,74	1449,99	124,03	518,31	
		XIа	2456,96	386,61	1454,26	134,29	616,09	
		XIб	2455,36	386,61	1454,26	134,29	614,49	
		XIв	2456,56	386,61	1460,30	134,29	609,65	
		XIг	2450,52	386,61	1454,26	134,29	609,65	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,02)*	
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*						*(П)*	
28-02-013-04	более 1,5	VIIIа	2391,49	349,79	1498,70	150,29	543,00	35,19
		VIIIб	2398,49	349,79	1518,77	150,29	529,93	
		VIIIв	2457,44	349,79	1579,07	150,29	528,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	2456,32	349,79	1579,07	150,29	527,46	
		VIIIе	2416,10	349,79	1538,85	150,29	527,46	
		VIIIд	2463,88	349,79	1585,28	150,29	528,81	
		IXа	2343,07	349,79	1464,69	150,29	528,59	
		IXб	2427,75	349,79	1504,91	150,29	573,05	
		IXв	2465,40	349,79	1585,28	150,29	530,33	
		IXг	2528,64	395,18	1604,87	169,86	528,59	
		IXд	2485,33	364,92	1591,82	156,85	528,59	
		IXе	2463,66	349,79	1585,28	150,29	528,59	
		Xа	2532,30	364,92	1591,82	156,85	575,56	
		Xб	2493,95	364,92	1591,82	156,85	537,21	
		Xв	2563,02	395,18	1645,02	169,86	522,82	
		Xг	2519,71	364,92	1631,97	156,85	522,82	
		XIа	2655,44	395,18	1638,81	169,86	621,45	
		XIб	2653,69	395,18	1638,81	169,86	619,70	
		XIв	2654,96	395,18	1645,02	169,86	614,76	
		XIг	2648,75	395,18	1638,81	169,86	614,76	
(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	VIIIа	865,70	227,24	374,72	55,24	263,74	22,30
		VIIIб	868,08	227,24	381,77	55,24	259,07	
		VIIIв	891,72	227,24	403,00	55,24	261,48	
		VIIIг	890,89	227,24	403,00	55,24	260,65	
		VIIIе	876,72	227,24	388,83	55,24	260,65	
		VIIIд	889,08	227,24	403,59	55,24	258,25	
		IXа	848,71	227,24	361,15	55,24	260,32	
		IXб	895,79	227,24	375,32	55,24	293,23	
		IXв	892,86	227,24	403,59	55,24	262,03	
		IXг	931,04	256,90	413,82	62,43	260,32	
		IXд	904,37	237,05	407,00	57,62	260,32	
		IXе	891,15	227,24	403,59	55,24	260,32	
		Xа	916,73	237,05	407,00	57,62	272,68	
		Xб	901,52	237,05	407,00	57,62	257,47	
		Xв	945,38	256,90	427,94	62,43	260,54	
		Xг	918,71	237,05	421,12	57,62	260,54	
		XIа	996,14	256,90	427,34	62,43	311,90	
		XIб	994,44	256,90	427,34	62,43	310,20	
		XIв	990,99	256,90	427,94	62,43	306,15	
		XIг	990,39	256,90	427,34	62,43	306,15	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,02)*	
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*						*(П)*	
28-02-013-06	0,61-1	VIIIа	1060,57	263,31	374,72	55,24	422,54	26,20
		VIIIб	1052,32	263,31	381,77	55,24	407,24	
		VIIIв	1078,65	263,31	403,00	55,24	412,34	
		VIIIг	1078,14	263,31	403,00	55,24	411,83	
		VIIIе	1063,97	263,31	388,83	55,24	411,83	
		VIIIд	1073,64	263,31	403,59	55,24	406,74	
		IXа	1035,46	263,31	361,15	55,24	411,00	
		IXб	1100,48	263,31	375,32	55,24	461,85	
		IXв	1078,63	263,31	403,59	55,24	411,73	
		IXг	1122,45	297,63	413,82	62,43	411,00	
		IXд	1092,84	274,84	407,00	57,62	411,00	
		IXе	1077,90	263,31	403,59	55,24	411,00	
		Xа	1119,23	274,84	407,00	57,62	437,39	
		Xб	1081,74	274,84	407,00	57,62	399,90	
		Xв	1133,22	297,63	427,94	62,43	407,65	
		Xг	1103,61	274,84	421,12	57,62	407,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	1229,84	297,63	427,34	62,43	504,87	
		XIб	1229,11	297,63	427,34	62,43	504,14	
		XIв	1222,77	297,63	427,94	62,43	497,20	
		XIг	1222,17	297,63	427,34	62,43	497,20	
(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	VIIIа	1089,99	281,84	389,66	58,14	418,49	27,31
		VIIIб	1083,37	281,84	397,03	58,14	404,50	
		VIIIв	1105,17	281,84	419,22	58,14	404,11	
		VIIIг	1104,16	281,84	419,22	58,14	403,10	
		VIIIе	1089,35	281,84	404,41	58,14	403,10	
		VIIIд	1105,18	281,84	419,84	58,14	403,50	
		IXа	1055,51	281,84	375,46	58,14	398,21	
		IXб	1125,61	281,84	390,27	58,14	453,50	
		IXв	1101,35	281,84	419,84	58,14	399,67	
		IXг	1147,08	318,43	430,44	65,69	398,21	
		IXд	1115,44	293,86	423,37	60,65	398,21	
		IXе	1099,89	281,84	419,84	58,14	398,21	
		Xа	1151,86	293,86	423,37	60,65	434,63	
		Xб	1117,02	293,86	423,37	60,65	399,79	
		Xв	1169,53	318,43	445,20	65,69	405,90	
		Xг	1137,88	293,86	438,12	60,65	405,90	
		XIа	1252,79	318,43	444,58	65,69	489,78	
		XIб	1251,33	318,43	444,58	65,69	488,32	
		XIв	1247,03	318,43	445,20	65,69	483,40	
		XIг	1246,41	318,43	444,58	65,69	483,40	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,02)*	
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*						*(П)*	
28-02-013-08	более 1,5	VIIIа	1106,16	285,72	389,66	58,14	430,78	28,43
		VIIIб	1099,55	285,72	397,03	58,14	416,80	
		VIIIв	1121,34	285,72	419,22	58,14	416,40	
		VIIIг	1120,17	285,72	419,22	58,14	415,23	
		VIIIе	1105,36	285,72	404,41	58,14	415,23	
		VIIIд	1121,19	285,72	419,84	58,14	415,63	
		IXа	1071,46	285,72	375,46	58,14	410,28	
		IXб	1141,67	285,72	390,27	58,14	465,68	
		IXв	1117,69	285,72	419,84	58,14	412,13	
		IXг	1163,68	322,96	430,44	65,69	410,28	
		IXд	1131,88	298,23	423,37	60,65	410,28	
		IXе	1115,84	285,72	419,84	58,14	410,28	
		Xа	1169,46	298,23	423,37	60,65	447,86	
		Xб	1134,34	298,23	423,37	60,65	412,74	
		Xв	1186,47	322,96	445,20	65,69	418,31	
		Xг	1154,66	298,23	438,12	60,65	418,31	
		XIа	1272,04	322,96	444,58	65,69	504,50	
		XIб	1270,19	322,96	444,58	65,69	502,65	
		XIв	1265,61	322,96	445,20	65,69	497,45	
		XIг	1264,99	322,96	444,58	65,69	497,45	
(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"	VIIIа	5306,63	85,17	5221,46	281,96	-	6,68
		VIIIб	5369,28	85,17	5284,11	281,96	-	
		VIIIв	5557,19	85,17	5472,02	281,96	-	
		VIIIг	5557,19	85,17	5472,02	281,96	-	
		VIIIе	5431,91	85,17	5346,74	281,96	-	
		VIIIд	5624,69	85,17	5539,52	281,96	-	
		IXа	5248,88	85,17	5163,71	281,96	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	5374,13	85,17	5288,96	281,96	-	
		IXв	5624,69	85,17	5539,52	281,96	-	
		IXг	5672,59	96,33	5576,26	318,64	-	
		IXд	5640,69	88,91	5551,78	294,19	-	
		IXе	5624,69	85,17	5539,52	281,96	-	
		Xа	5640,69	88,91	5551,78	294,19	-	
		Xб	5640,69	88,91	5551,78	294,19	-	
		Xв	5797,84	96,33	5701,51	318,64	-	
		Xг	5765,94	88,91	5677,03	294,19	-	
		XIа	5730,34	96,33	5634,01	318,64	-	
		XIб	5730,34	96,33	5634,01	318,64	-	
		XIв	5797,84	96,33	5701,51	318,64	-	
		XIг	5730,34	96,33	5634,01	318,64	-	
(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	VIIIа	2486,77	235,38	2176,74	209,02	74,65	22,29
		VIIIб	2516,79	235,38	2202,82	209,02	78,59	
		VIIIв	2594,90	235,38	2281,27	209,02	78,25	
		VIIIг	2594,90	235,38	2281,27	209,02	78,25	
		VIIIе	2542,58	235,38	2228,95	209,02	78,25	
		VIIIд	2604,37	235,38	2290,40	209,02	78,59	
		IXа	2454,17	235,38	2133,57	209,02	85,22	
		IXб	2503,49	235,38	2185,88	209,02	82,23	
		IXв	2611,00	235,38	2290,40	209,02	85,22	
		IXг	2668,78	265,92	2317,64	236,22	85,22	
		IXд	2630,35	245,64	2299,49	218,04	85,22	
		IXе	2611,00	235,38	2290,40	209,02	85,22	
		Xа	2625,96	245,64	2299,49	218,04	80,83	
		Xб	2622,75	245,64	2299,49	218,04	77,62	
		Xв	2707,45	265,92	2369,84	236,22	71,69	
		Xг	2669,03	245,64	2351,70	218,04	71,69	
		XIа	2718,67	265,92	2360,71	236,22	92,04	
		XIб	2718,67	265,92	2360,71	236,22	92,04	
		XIв	2725,40	265,92	2369,84	236,22	89,64	
		XIг	2716,27	265,92	2360,71	236,22	89,64	
(111-9204)	*Оголовники жестких поперечин, (шт.)*						*(2)*	
(201-9191)	*Поперечины жесткие стальные, (т)*						*(П)*	
28-02-021-02	до 7	VIIIа	3367,97	355,66	2892,75	268,03	119,56	33,68
		VIIIб	3416,48	355,66	2927,71	268,03	133,11	
		VIIIв	3511,73	355,66	3032,95	268,03	123,12	
		VIIIг	3511,73	355,66	3032,95	268,03	123,12	
		VIIIе	3441,55	355,66	2962,77	268,03	123,12	
		VIIIд	3534,12	355,66	3045,35	268,03	133,11	
		IXа	3328,44	355,66	2834,98	268,03	137,80	
		IXб	3397,07	355,66	2905,15	268,03	136,26	
		IXв	3538,81	355,66	3045,35	268,03	137,80	
		IXг	3619,88	401,80	3080,28	303,02	137,80	
		IXд	3565,96	371,15	3057,01	279,70	137,80	
		IXе	3538,81	355,66	3045,35	268,03	137,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	3566,98	371,15	3057,01	279,70	138,82	
		Хб	3563,76	371,15	3057,01	279,70	135,60	
		Хв	3669,34	401,80	3150,31	303,02	117,23	
		Хг	3615,42	371,15	3127,04	279,70	117,23	
		XIа	3683,86	401,80	3137,90	303,02	144,16	
		XIб	3683,86	401,80	3137,90	303,02	144,16	
		XIв	3693,87	401,80	3150,31	303,02	141,76	
		XIг	3681,46	401,80	3137,90	303,02	141,76	
(111-9204)	*Оголовники жестких поперечин, (шт.)*						*(2)*	
(201-9191)	*Поперечины жесткие стальные, (т)*						*(П)*	
28-02-021-03	до 8	VIIIа	4298,69	416,06	3696,66	340,37	185,97	39,40
		VIIIб	4368,25	416,06	3740,86	340,37	211,33	
		VIIIв	4479,09	416,06	3873,98	340,37	189,05	
		VIIIг	4479,09	416,06	3873,98	340,37	189,05	
		VIIIе	4390,33	416,06	3785,22	340,37	189,05	
		VIIIд	4517,34	416,06	3889,95	340,37	211,33	
		IXа	4256,11	416,06	3623,87	340,37	216,18	
		IXб	4339,46	416,06	3712,63	340,37	210,77	
		IXв	4522,19	416,06	3889,95	340,37	216,18	
		IXг	4620,51	470,04	3934,29	384,63	216,18	
		IXд	4555,12	434,19	3904,75	355,12	216,18	
		IXе	4522,19	416,06	3889,95	340,37	216,18	
		Ха	4559,07	434,19	3904,75	355,12	220,13	
		Хб	4555,86	434,19	3904,75	355,12	216,92	
		Хв	4676,52	470,04	4022,85	384,63	183,63	
		Хг	4611,13	434,19	3993,31	355,12	183,63	
		XIа	4698,14	470,04	4006,88	384,63	221,22	
		XIб	4698,14	470,04	4006,88	384,63	221,22	
		XIв	4711,71	470,04	4022,85	384,63	218,82	
		XIг	4695,74	470,04	4006,88	384,63	218,82	
(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	VIIIа	4933,06	439,82	4373,68	374,78	119,56	41,65
		VIIIб	4998,33	439,82	4425,40	374,78	133,11	
		VIIIв	5143,93	439,82	4580,99	374,78	123,12	
		VIIIг	5143,93	439,82	4580,99	374,78	123,12	
		VIIIе	5040,18	439,82	4477,24	374,78	123,12	
		VIIIд	5173,86	439,82	4600,93	374,78	133,11	
		IXа	4867,48	439,82	4289,86	374,78	137,80	
		IXб	4969,69	439,82	4393,61	374,78	136,26	
		IXв	5178,55	439,82	4600,93	374,78	137,80	
		IXг	5284,44	496,88	4649,76	423,58	137,80	
		IXд	5214,00	458,98	4617,22	391,13	137,80	
		IXе	5178,55	439,82	4600,93	374,78	137,80	
		Ха	5215,02	458,98	4617,22	391,13	138,82	
		Хб	5211,80	458,98	4617,22	391,13	135,60	
		Хв	5367,44	496,88	4753,33	423,58	117,23	
		Хг	5297,00	458,98	4720,79	391,13	117,23	
		XIа	5374,44	496,88	4733,40	423,58	144,16	
		XIб	5374,44	496,88	4733,40	423,58	144,16	
		XIв	5391,97	496,88	4753,33	423,58	141,76	
		XIг	5372,04	496,88	4733,40	423,58	141,76	
(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	VIIIа	5506,27	515,12	4805,18	421,39	185,97	48,78
		VIIIб	5588,86	515,12	4862,41	421,39	211,33	
		VIIIв	5738,83	515,12	5034,66	421,39	189,05	
		VIIIг	5738,83	515,12	5034,66	421,39	189,05	
		VIIIе	5623,97	515,12	4919,80	421,39	189,05	
		VIIIд	5782,61	515,12	5056,16	421,39	211,33	
		IXа	5443,13	515,12	4711,83	421,39	216,18	
		IXб	5552,57	515,12	4826,68	421,39	210,77	
		IXв	5787,46	515,12	5056,16	421,39	216,18	
		IXг	5909,21	581,95	5111,08	476,41	216,18	
		IXд	5828,23	537,56	5074,49	439,64	216,18	
		IXе	5787,46	515,12	5056,16	421,39	216,18	
		Xа	5832,18	537,56	5074,49	439,64	220,13	
		Xб	5828,97	537,56	5074,49	439,64	216,92	
		Xв	5991,28	581,95	5225,70	476,41	183,63	
		Xг	5910,30	537,56	5189,11	439,64	183,63	
		XIа	6007,37	581,95	5204,20	476,41	221,22	
		XIб	6007,37	581,95	5204,20	476,41	221,22	
		XIв	6026,47	581,95	5225,70	476,41	218,82	
		XIг	6004,97	581,95	5204,20	476,41	218,82	
(111-9204)	*Оголовники жестких поперечин, (шт.)*						*(2)*	
(201-9191)	*Поперечины жесткие стальные, (т)*						*(П)*	

Таблица 28-02-022. Установка консолей

Измеритель: **1 консоль**

	Установка консолей неизолированных массой, кг:							
28-02-022-01	до 75	VIIIа	353,70	64,81	288,89	26,25	-	6,36
		VIIIб	358,43	64,81	293,62	26,25	-	
		VIIIв	372,62	64,81	307,81	26,25	-	
		VIIIг	372,62	64,81	307,81	26,25	-	
		VIIIе	363,15	64,81	298,34	26,25	-	
		VIIIд	374,08	64,81	309,27	26,25	-	
		IXа	345,71	64,81	280,90	26,25	-	
		IXб	355,17	64,81	290,36	26,25	-	
		IXв	374,08	64,81	309,27	26,25	-	
		IXг	385,96	73,27	312,69	29,66	-	
		IXд	378,02	67,61	310,41	27,38	-	
		IXе	374,08	64,81	309,27	26,25	-	
		Xа	378,02	67,61	310,41	27,38	-	
		Xб	378,02	67,61	310,41	27,38	-	
		Xв	395,41	73,27	322,14	29,66	-	
		Xг	387,47	67,61	319,86	27,38	-	
		XIа	393,95	73,27	320,68	29,66	-	
		XIб	393,95	73,27	320,68	29,66	-	
		XIв	395,41	73,27	322,14	29,66	-	
		XIг	393,95	73,27	320,68	29,66	-	
(111-9202)	*Консоли неизолированные, (шт.)*						*(1)*	
28-02-022-02	76 - 150	VIIIа	442,35	84,37	357,98	31,68	-	8,28
		VIIIб	448,12	84,37	363,75	31,68	-	
		VIIIв	465,47	84,37	381,10	31,68	-	
		VIIIг	465,47	84,37	381,10	31,68	-	
		VIIIе	453,91	84,37	369,54	31,68	-	
		VIIIд	467,31	84,37	382,94	31,68	-	
		IXа	432,62	84,37	348,25	31,68	-	
		IXб	444,18	84,37	359,81	31,68	-	
		IXв	467,31	84,37	382,94	31,68	-	
		IXг	482,46	95,39	387,07	35,80	-	
		IXд	472,33	88,02	384,31	33,05	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	467,31	84,37	382,94	31,68	-	
		Xа	472,33	88,02	384,31	33,05	-	
		Xб	472,33	88,02	384,31	33,05	-	
		Xв	494,01	95,39	398,62	35,80	-	
		Xг	483,89	88,02	395,87	33,05	-	
		XIа	492,18	95,39	396,79	35,80	-	
		XIб	492,18	95,39	396,79	35,80	-	
		XIв	494,01	95,39	398,62	35,80	-	
		XIг	492,18	95,39	396,79	35,80	-	
(111-9202)	*Консоли неизолированные, (шт.)*						*(1)*	
28-02-022-03	более 150	VIIIа	591,64	127,38	464,26	41,47	-	12,50
		VIIIб	599,17	127,38	471,79	41,47	-	
		VIIIв	621,78	127,38	494,40	41,47	-	
		VIIIг	621,78	127,38	494,40	41,47	-	
		VIIIе	606,70	127,38	479,32	41,47	-	
		VIIIд	624,15	127,38	496,77	41,47	-	
		IXа	578,94	127,38	451,56	41,47	-	
		IXб	594,01	127,38	466,63	41,47	-	
		IXв	624,15	127,38	496,77	41,47	-	
		IXг	646,17	144,00	502,17	46,86	-	
		IXд	631,45	132,88	498,57	43,25	-	
		IXе	624,15	127,38	496,77	41,47	-	
		Xа	631,45	132,88	498,57	43,25	-	
		Xб	631,45	132,88	498,57	43,25	-	
		Xв	661,23	144,00	517,23	46,86	-	
		Xг	646,51	132,88	513,63	43,25	-	
		XIа	658,86	144,00	514,86	46,86	-	
		XIб	658,86	144,00	514,86	46,86	-	
		XIв	661,23	144,00	517,23	46,86	-	
		XIг	658,86	144,00	514,86	46,86	-	
(111-9202)	*Консоли неизолированные, (шт.)*						*(1)*	
28-02-022-04	Установка консолей изолированных	VIIIа	281,22	43,72	237,50	16,62	-	4,29
		VIIIб	284,77	43,72	241,05	16,62	-	
		VIIIв	295,42	43,72	251,70	16,62	-	
		VIIIг	295,42	43,72	251,70	16,62	-	
		VIIIе	288,32	43,72	244,60	16,62	-	
		VIIIд	296,74	43,72	253,02	16,62	-	
		IXа	275,45	43,72	231,73	16,62	-	
		IXб	282,55	43,72	238,83	16,62	-	
		IXв	296,74	43,72	253,02	16,62	-	
		IXг	304,71	49,42	255,29	18,78	-	
		IXд	299,38	45,60	253,78	17,33	-	
		IXе	296,74	43,72	253,02	16,62	-	
		Xа	299,38	45,60	253,78	17,33	-	
		Xб	299,38	45,60	253,78	17,33	-	
		Xв	311,80	49,42	262,38	18,78	-	
		Xг	306,47	45,60	260,87	17,33	-	
		XIа	310,47	49,42	261,05	18,78	-	
		XIб	310,47	49,42	261,05	18,78	-	
		XIв	311,80	49,42	262,38	18,78	-	
		XIг	310,47	49,42	261,05	18,78	-	
(111-9201)	*Консоли изолированные, (шт.)*						*(1)*	
	Добавлять при установке:							
28-02-022-05	консолей неизолированных с подкосами	VIIIа	68,44	9,27	59,17	2,33	-	0,91
		VIIIб	69,38	9,27	60,11	2,33	-	
		VIIIв	72,17	9,27	62,90	2,33	-	
		VIIIг	72,17	9,27	62,90	2,33	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	70,31	9,27	61,04	2,33	-	
		VIIIд	72,59	9,27	63,32	2,33	-	
		IXа	67,00	9,27	57,73	2,33	-	
		IXб	68,86	9,27	59,59	2,33	-	
		IXв	72,59	9,27	63,32	2,33	-	
		IXг	74,11	10,48	63,63	2,63	-	
		IXд	73,09	9,67	63,42	2,43	-	
		IXе	72,59	9,27	63,32	2,33	-	
		Xа	73,09	9,67	63,42	2,43	-	
		Xб	73,09	9,67	63,42	2,43	-	
		Xв	75,97	10,48	65,49	2,63	-	
		Xг	74,96	9,67	65,29	2,43	-	
		XIа	75,55	10,48	65,07	2,63	-	
		XIб	75,55	10,48	65,07	2,63	-	
		XIв	75,97	10,48	65,49	2,63	-	
		XIг	75,55	10,48	65,07	2,63	-	
28-02-022-06	консолей изолированных с подкосами	VIIIа	133,64	15,29	118,35	4,66	-	1,50
		VIIIб	135,50	15,29	120,21	4,66	-	
		VIIIв	141,10	15,29	125,81	4,66	-	
		VIIIг	141,10	15,29	125,81	4,66	-	
		VIIIе	137,37	15,29	122,08	4,66	-	
		VIIIд	141,94	15,29	126,65	4,66	-	
		IXа	130,75	15,29	115,46	4,66	-	
		IXб	134,48	15,29	119,19	4,66	-	
		IXв	141,94	15,29	126,65	4,66	-	
		IXг	144,53	17,28	127,25	5,27	-	
		IXд	142,80	15,95	126,85	4,86	-	
		IXе	141,94	15,29	126,65	4,66	-	
		Xа	142,80	15,95	126,85	4,86	-	
		Xб	142,80	15,95	126,85	4,86	-	
		Xв	148,26	17,28	130,98	5,27	-	
		Xг	146,53	15,95	130,58	4,86	-	
		XIа	147,42	17,28	130,14	5,27	-	
		XIб	147,42	17,28	130,14	5,27	-	
		XIв	148,26	17,28	130,98	5,27	-	
		XIг	147,42	17,28	130,14	5,27	-	
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	VIIIа	1818,07	230,50	1511,68	109,36	75,89	22,62
		VIIIб	1828,18	230,50	1521,35	109,36	76,33	
		VIIIв	1863,40	230,50	1550,45	109,36	82,45	
		VIIIг	1863,40	230,50	1550,45	109,36	82,45	
		VIIIе	1844,00	230,50	1531,05	109,36	82,45	
		VIIIд	1872,40	230,50	1565,57	109,36	76,33	
		IXа	1815,24	230,50	1507,39	109,36	77,35	
		IXб	1825,36	230,50	1526,80	109,36	68,06	
		IXв	1873,42	230,50	1565,57	109,36	77,35	
		IXг	1917,75	260,58	1579,82	123,62	77,35	
		IXд	1888,13	240,45	1570,33	114,11	77,35	
		IXе	1873,42	230,50	1565,57	109,36	77,35	
		Xа	1899,33	240,45	1570,33	114,11	88,55	
		Xб	1889,95	240,45	1570,33	114,11	79,17	
		Xв	1954,04	260,58	1599,19	123,62	94,27	
		Xг	1924,42	240,45	1589,70	114,11	94,27	
		XIа	1940,25	260,58	1584,07	123,62	95,60	
		XIб	1940,25	260,58	1584,07	123,62	95,60	
		XIв	1955,37	260,58	1599,19	123,62	95,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	1940,25	260,58	1584,07	123,62	95,60	
(111-9210)	*Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)*						*(1)*	
(403-9203)	*Анкера железобетонные, (м3)*						*(II)*	
28-02-023-02	без направляющих котлованов	VIIIа	974,14	186,33	711,92	59,45	75,89	18,54
		VIIIб	979,04	186,33	716,38	59,45	76,33	
		VIIIв	998,58	186,33	729,80	59,45	82,45	
		VIIIг	998,58	186,33	729,80	59,45	82,45	
		VIIIе	989,63	186,33	720,85	59,45	82,45	
		VIIIд	1001,63	186,33	738,97	59,45	76,33	
		IXа	975,82	186,33	712,14	59,45	77,35	
		IXб	975,48	186,33	721,09	59,45	68,06	
		IXв	1002,65	186,33	738,97	59,45	77,35	
		IXг	1034,68	210,61	746,72	67,20	77,35	
		IXд	1013,39	194,48	741,56	62,05	77,35	
		IXе	1002,65	186,33	738,97	59,45	77,35	
		Xа	1024,59	194,48	741,56	62,05	88,55	
		Xб	1015,21	194,48	741,56	62,05	79,17	
		Xв	1060,53	210,61	755,65	67,20	94,27	
		Xг	1039,24	194,48	750,49	62,05	94,27	
		XIа	1052,68	210,61	746,47	67,20	95,60	
		XIб	1052,68	210,61	746,47	67,20	95,60	
		XIв	1061,86	210,61	755,65	67,20	95,60	
		XIг	1052,68	210,61	746,47	67,20	95,60	
(111-9210)	*Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)*						*(1)*	
(403-9203)	*Анкера железобетонные, (м3)*						*(II)*	
	Установка анкеров железобетонных закапываемых:							
28-02-023-03	"с пути"	VIIIа	1679,12	226,81	1444,49	106,98	7,82	23,31
		VIIIб	1690,64	226,81	1457,35	106,98	6,48	
		VIIIв	1730,31	226,81	1496,04	106,98	7,46	
		VIIIг	1730,31	226,81	1496,04	106,98	7,46	
		VIIIе	1704,52	226,81	1470,25	106,98	7,46	
		VIIIд	1737,93	226,81	1504,64	106,98	6,48	
		IXа	1660,59	226,81	1427,30	106,98	6,48	
		IXб	1686,55	226,81	1453,09	106,98	6,65	
		IXв	1737,93	226,81	1504,64	106,98	6,48	
		IXг	1781,48	256,41	1518,59	120,93	6,48	
		IXд	1752,38	236,60	1509,30	111,69	6,48	
		IXе	1737,93	226,81	1504,64	106,98	6,48	
		Xа	1755,52	236,60	1509,30	111,69	9,62	
		Xб	1752,38	236,60	1509,30	111,69	6,48	
		Xв	1807,32	256,41	1544,34	120,93	6,57	
		Xг	1778,23	236,60	1535,06	111,69	6,57	
		XIа	1801,88	256,41	1535,74	120,93	9,73	
		XIб	1801,88	256,41	1535,74	120,93	9,73	
		XIв	1810,48	256,41	1544,34	120,93	9,73	
		XIг	1801,88	256,41	1535,74	120,93	9,73	
(111-9210)	*Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)*						*(1)*	
(403-9203)	*Анкера железобетонные, (м3)*						*(II)*	
28-02-023-04	"с поля"	VIIIа	788,88	193,92	587,14	91,69	7,82	19,93
		VIIIб	798,56	193,92	598,16	91,69	6,48	
		VIIIв	832,63	193,92	631,25	91,69	7,46	
		VIIIг	832,63	193,92	631,25	91,69	7,46	
		VIIIе	810,54	193,92	609,16	91,69	7,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	833,05	193,92	632,65	91,69	6,48	
		IXа	766,85	193,92	566,45	91,69	6,48	
		IXб	789,11	193,92	588,54	91,69	6,65	
		IXв	833,05	193,92	632,65	91,69	6,48	
		IXг	870,32	219,23	644,61	103,70	6,48	
		IXд	845,40	202,29	636,63	95,71	6,48	
		IXе	833,05	193,92	632,65	91,69	6,48	
		Xа	848,54	202,29	636,63	95,71	9,62	
		Xб	845,40	202,29	636,63	95,71	6,48	
		Xв	892,43	219,23	666,63	103,70	6,57	
		Xг	867,51	202,29	658,65	95,71	6,57	
		XIа	894,19	219,23	665,23	103,70	9,73	
		XIб	894,19	219,23	665,23	103,70	9,73	
		XIв	895,59	219,23	666,63	103,70	9,73	
		XIг	894,19	219,23	665,23	103,70	9,73	
(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	VIIIа	89,45	57,92	6,10	-	25,43	6,11
		VIIIб	86,57	57,92	6,17	-	22,48	
		VIIIв	88,17	57,92	6,38	-	23,87	
		VIIIг	88,17	57,92	6,38	-	23,87	
		VIIIе	88,03	57,92	6,24	-	23,87	
		VIIIд	86,79	57,92	6,39	-	22,48	
		IXа	85,86	57,92	5,97	-	21,97	
		IXб	86,07	57,92	6,11	-	22,04	
		IXв	86,28	57,92	6,39	-	21,97	
		IXг	94,14	65,44	6,73	-	21,97	
		IXд	88,90	60,43	6,50	-	21,97	
		IXе	86,28	57,92	6,39	-	21,97	
		Xа	94,53	60,43	6,50	-	27,60	
		Xб	90,71	60,43	6,50	-	23,78	
		Xв	96,27	65,44	6,87	-	23,96	
		Xг	91,03	60,43	6,64	-	23,96	
		XIа	102,05	65,44	6,86	-	29,75	
		XIб	102,05	65,44	6,86	-	29,75	
		XIв	101,71	65,44	6,87	-	29,40	
		XIг	101,70	65,44	6,86	-	29,40	
28-02-031-02	в разборно-скальных грунтах	VIIIа	136,69	105,16	6,10	-	25,43	11
		VIIIб	133,81	105,16	6,17	-	22,48	
		VIIIв	135,41	105,16	6,38	-	23,87	
		VIIIг	135,41	105,16	6,38	-	23,87	
		VIIIе	135,27	105,16	6,24	-	23,87	
		VIIIд	134,03	105,16	6,39	-	22,48	
		IXа	133,10	105,16	5,97	-	21,97	
		IXб	133,31	105,16	6,11	-	22,04	
		IXв	133,52	105,16	6,39	-	21,97	
		IXг	147,50	118,80	6,73	-	21,97	
		IXд	138,14	109,67	6,50	-	21,97	
		IXе	133,52	105,16	6,39	-	21,97	
		Xа	143,77	109,67	6,50	-	27,60	
		Xб	139,95	109,67	6,50	-	23,78	
		Xв	149,63	118,80	6,87	-	23,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	140,27	109,67	6,64	-	23,96	
		XIа	155,41	118,80	6,86	-	29,75	
		XIб	155,41	118,80	6,86	-	29,75	
		XIв	155,07	118,80	6,87	-	29,40	
		XIг	155,06	118,80	6,86	-	29,40	
	Сопутствующие работы при разработке котлованов взрывом:							
28-02-031-03	с заполнением пазух котлована грунтом	VIIIа	86,10	86,10	-	-	-	9,16
		VIIIб	86,10	86,10	-	-	-	
		VIIIв	86,10	86,10	-	-	-	
		VIIIг	86,10	86,10	-	-	-	
		VIIIе	86,10	86,10	-	-	-	
		VIIIд	86,10	86,10	-	-	-	
		IXа	86,10	86,10	-	-	-	
		IXб	86,10	86,10	-	-	-	
		IXв	86,10	86,10	-	-	-	
		IXг	97,28	97,28	-	-	-	
		IXд	89,77	89,77	-	-	-	
		IXе	86,10	86,10	-	-	-	
		Ха	89,77	89,77	-	-	-	
		Хб	89,77	89,77	-	-	-	
		Хв	97,28	97,28	-	-	-	
		Хг	89,77	89,77	-	-	-	
		XIа	97,28	97,28	-	-	-	
		XIб	97,28	97,28	-	-	-	
		XIв	97,28	97,28	-	-	-	
		XIг	97,28	97,28	-	-	-	
28-02-031-04	с заполнением пазух котлована камнем на растворе	VIIIа	288,14	94,07	70,84	-	123,23	9,84
		VIIIб	293,66	94,07	71,40	-	128,19	
		VIIIв	328,48	94,07	73,14	-	161,27	
		VIIIг	328,48	94,07	73,14	-	161,27	
		VIIIе	327,33	94,07	71,99	-	161,27	
		VIIIд	295,55	94,07	73,29	-	128,19	
		IXа	314,07	94,07	69,83	-	150,17	
		IXб	310,27	94,07	70,99	-	145,21	
		IXв	317,53	94,07	73,29	-	150,17	
		IXг	332,90	106,27	76,46	-	150,17	
		IXд	322,61	98,10	74,34	-	150,17	
		IXе	317,53	94,07	73,29	-	150,17	
		Ха	340,80	98,10	74,34	-	168,36	
		Хб	340,80	98,10	74,34	-	168,36	
		Хв	329,44	106,27	77,61	-	145,56	
		Хг	319,15	98,10	75,49	-	145,56	
		XIа	337,18	106,27	77,47	-	153,44	
		XIб	337,18	106,27	77,47	-	153,44	
		XIв	337,32	106,27	77,61	-	153,44	
(413-9328)	*Камень бутовый марка 300, (м3)*	XIг	337,18	106,27	77,47	-	153,44 *(0,59)*	
28-02-031-05	Разработка котлованов в скальных грунтах с применением универсального комплекса для бурения скважин (УКБС) на новом строительстве	VIIIа	3490,61	48,71	3441,90	70,50	-	4,21
		VIIIб	3527,92	48,71	3479,21	70,50	-	
		VIIIв	3635,28	48,71	3586,57	65,98	-	
		VIIIг	3639,78	48,71	3591,07	70,50	-	
		VIIIе	3565,20	48,71	3516,49	70,50	-	
		VIIIд	3659,87	48,71	3611,16	70,50	-	
		IXа	3436,15	48,71	3387,44	70,50	-	
		IXб	3510,72	48,71	3462,01	70,50	-	
		IXв	3659,87	48,71	3611,16	70,50	-	
		IXг	3675,43	55,07	3620,36	79,65	-	
		IXд	3665,04	50,81	3614,23	73,55	-	
		IXе	3659,87	48,71	3611,16	70,50	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	3665,04	50,81	3614,23	73,55	-	
		Хб	3665,04	50,81	3614,23	73,55	-	
		Хв	3750,00	55,07	3694,93	79,65	-	
		Хг	3739,61	50,81	3688,80	73,55	-	
		XIа	3729,90	55,07	3674,83	79,65	-	
		XIб	3729,90	55,07	3674,83	79,65	-	
		XIв	3750,00	55,07	3694,93	79,65	-	
		XIг	3729,90	55,07	3674,83	79,65	-	
	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	VIIIа	6531,50	48,71	6482,79	109,89	-	4,21
		VIIIб	6592,21	48,71	6543,50	109,89	-	
		VIIIв	6764,61	48,71	6715,90	100,26	-	
		VIIIг	6774,25	48,71	6725,54	109,89	-	
		VIIIе	6652,89	48,71	6604,18	109,89	-	
		VIIIд	6814,02	48,71	6765,31	109,89	-	
		IXа	6449,93	48,71	6401,22	109,89	-	
		IXб	6571,30	48,71	6522,59	109,89	-	
		IXв	6814,02	48,71	6765,31	109,89	-	
		IXг	6834,72	55,07	6779,65	124,28	-	
		IXд	6820,90	50,81	6770,09	114,66	-	
		IXе	6814,02	48,71	6765,31	109,89	-	
		Ха	6820,90	50,81	6770,09	114,66	-	
		Хб	6820,90	50,81	6770,09	114,66	-	
		Хв	6956,08	55,07	6901,01	124,28	-	
		Хг	6942,26	50,81	6891,45	114,66	-	
		XIа	6916,31	55,07	6861,24	124,28	-	
		XIб	6916,31	55,07	6861,24	124,28	-	
		XIв	6956,08	55,07	6901,01	124,28	-	
		XIг	6916,31	55,07	6861,24	124,28	-	
28-02-031-07	3 часа	VIIIа	5430,08	48,71	5381,37	95,61	-	4,21
		VIIIб	5482,31	48,71	5433,60	95,61	-	
		VIIIв	5631,15	48,71	5582,44	87,83	-	
		VIIIг	5638,93	48,71	5590,22	95,61	-	
		VIIIе	5534,51	48,71	5485,80	95,61	-	
		VIIIд	5671,57	48,71	5622,86	95,61	-	
		IXа	5358,33	48,71	5309,62	95,61	-	
		IXб	5462,74	48,71	5414,03	95,61	-	
		IXв	5671,57	48,71	5622,86	95,61	-	
		IXг	5690,41	55,07	5635,34	108,11	-	
		IXд	5677,83	50,81	5627,02	99,80	-	
		IXе	5671,57	48,71	5622,86	95,61	-	
		Ха	5677,83	50,81	5627,02	99,80	-	
		Хб	5677,83	50,81	5627,02	99,80	-	
		Хв	5794,82	55,07	5739,75	108,11	-	
		Хг	5782,24	50,81	5731,43	99,80	-	
		XIа	5762,18	55,07	5707,11	108,11	-	
		XIб	5762,18	55,07	5707,11	108,11	-	
		XIв	5794,82	55,07	5739,75	108,11	-	
		XIг	5762,18	55,07	5707,11	108,11	-	

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	VIIIа	40,99	4,48	36,51	2,33	-	0,46
		VIIIб	41,43	4,48	36,95	2,33	-	
		VIIIв	42,77	4,48	38,29	2,33	-	
		VIIIг	42,77	4,48	38,29	2,33	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	41,88	4,48	37,40	2,33	-	
		VIIIд	42,83	4,48	38,35	2,33	-	
		IXа	40,15	4,48	35,67	2,33	-	
		IXб	41,05	4,48	36,57	2,33	-	
		IXв	42,83	4,48	38,35	2,33	-	
		IXг	44,41	5,06	39,35	2,63	-	
		IXд	43,35	4,67	38,68	2,43	-	
		IXе	42,83	4,48	38,35	2,33	-	
		Xа	43,35	4,67	38,68	2,43	-	
		Xб	43,35	4,67	38,68	2,43	-	
		Xв	45,30	5,06	40,24	2,63	-	
		Xг	44,25	4,67	39,58	2,43	-	
		XIа	45,24	5,06	40,18	2,63	-	
		XIб	45,24	5,06	40,18	2,63	-	
		XIв	45,30	5,06	40,24	2,63	-	
		XIг	45,24	5,06	40,18	2,63	-	
(403-9038)	*Блоки фундаментов железобетонные для открытых распределительных устройств, (шт.)*						*(П)*	
28-02-035-02	стоек	VIIIа	200,76	60,96	124,63	9,94	15,17	6,43
		VIIIб	202,92	60,96	126,18	9,94	15,78	
		VIIIв	211,64	60,96	130,83	9,94	19,85	
		VIIIг	211,64	60,96	130,83	9,94	19,85	
		VIIIе	208,54	60,96	127,73	9,94	19,85	
		VIIIд	207,77	60,96	131,03	9,94	15,78	
		IXа	201,16	60,96	121,72	9,94	18,48	
		IXб	203,65	60,96	124,82	9,94	17,87	
		IXв	210,47	60,96	131,03	9,94	18,48	
		IXг	220,86	68,87	133,51	11,23	18,48	
		IXд	213,92	63,59	131,85	10,37	18,48	
		IXе	210,47	60,96	131,03	9,94	18,48	
		Xа	216,16	63,59	131,85	10,37	20,72	
		Xб	216,16	63,59	131,85	10,37	20,72	
		Xв	223,40	68,87	136,61	11,23	17,92	
		Xг	216,46	63,59	134,95	10,37	17,92	
		XIа	224,18	68,87	136,42	11,23	18,89	
		XIб	224,18	68,87	136,42	11,23	18,89	
		XIв	224,37	68,87	136,61	11,23	18,89	
		XIг	224,18	68,87	136,42	11,23	18,89	
(403-9039)	*Стойка железобетонная для открытых распределительных устройств, (шт.)*						*(П)*	
28-02-035-03	балок на установленные стойки	VIIIа	93,27	11,11	82,16	5,59	-	1,09
		VIIIб	94,25	11,11	83,14	5,59	-	
		VIIIв	97,21	11,11	86,10	5,59	-	
		VIIIг	97,21	11,11	86,10	5,59	-	
		VIIIе	95,23	11,11	84,12	5,59	-	
		VIIIд	97,37	11,11	86,26	5,59	-	
		IXа	91,46	11,11	80,35	5,59	-	
		IXб	93,43	11,11	82,32	5,59	-	
		IXв	97,37	11,11	86,26	5,59	-	
		IXг	100,74	12,56	88,18	6,32	-	
		IXд	98,49	11,59	86,90	5,83	-	
		IXе	97,37	11,11	86,26	5,59	-	
		Xа	98,49	11,59	86,90	5,83	-	
		Xб	98,49	11,59	86,90	5,83	-	
		Xв	102,71	12,56	90,15	6,32	-	
		Xг	100,46	11,59	88,87	5,83	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	102,54	12,56	89,98	6,32	-	
		XIб	102,54	12,56	89,98	6,32	-	
		XIв	102,71	12,56	90,15	6,32	-	
		XIг	102,54	12,56	89,98	6,32	-	
(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	VIIIа	68,63	9,66	58,97	4,00	-	1,01
		VIIIб	69,33	9,66	59,67	4,00	-	
		VIIIв	71,42	9,66	61,76	4,00	-	
		VIIIг	71,42	9,66	61,76	4,00	-	
		VIIIе	70,03	9,66	60,37	4,00	-	
		VIIIд	71,53	9,66	61,87	4,00	-	
		IXа	67,35	9,66	57,69	4,00	-	
		IXб	68,74	9,66	59,08	4,00	-	
		IXв	71,53	9,66	61,87	4,00	-	
		IXг	74,19	10,91	63,28	4,51	-	
		IXд	72,41	10,07	62,34	4,17	-	
		IXе	71,53	9,66	61,87	4,00	-	
		Xа	72,41	10,07	62,34	4,17	-	
		Xб	72,41	10,07	62,34	4,17	-	
		Xв	75,59	10,91	64,68	4,51	-	
		Xг	73,81	10,07	63,74	4,17	-	
		XIа	75,48	10,91	64,57	4,51	-	
		XIб	75,48	10,91	64,57	4,51	-	
		XIв	75,59	10,91	64,68	4,51	-	
		XIг	75,48	10,91	64,57	4,51	-	
(403-9055)	*Блоки железобетонные кабельных каналов, (шт.)*						*(П)*	
(403-9057)	*Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м3)*						*(П)*	
28-02-036-02	850	VIIIа	76,87	10,61	66,26	4,42	-	1,11
		VIIIб	77,65	10,61	67,04	4,42	-	
		VIIIв	80,00	10,61	69,39	4,42	-	
		VIIIг	80,00	10,61	69,39	4,42	-	
		VIIIе	78,43	10,61	67,82	4,42	-	
		VIIIд	80,12	10,61	69,51	4,42	-	
		IXа	75,43	10,61	64,82	4,42	-	
		IXб	77,00	10,61	66,39	4,42	-	
		IXв	80,12	10,61	69,51	4,42	-	
		IXг	83,12	11,99	71,13	5,00	-	
		IXд	81,12	11,07	70,05	4,61	-	
		IXе	80,12	10,61	69,51	4,42	-	
		Xа	81,12	11,07	70,05	4,61	-	
		Xб	81,12	11,07	70,05	4,61	-	
		Xв	84,68	11,99	72,69	5,00	-	
		Xг	82,68	11,07	71,61	4,61	-	
		XIа	84,56	11,99	72,57	5,00	-	
		XIб	84,56	11,99	72,57	5,00	-	
		XIв	84,68	11,99	72,69	5,00	-	
		XIг	84,56	11,99	72,57	5,00	-	
(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	VIIIа	89,69	11,95	77,74	4,85	-	1,25
		VIIIб	90,59	11,95	78,64	4,85	-	
		VIIIв	93,31	11,95	81,36	4,85	-	
		VIIIг	93,31	11,95	81,36	4,85	-	
		VIIIе	91,50	11,95	79,55	4,85	-	
		VIIIд	93,45	11,95	81,50	4,85	-	
		IXа	88,03	11,95	76,08	4,85	-	
		IXб	89,84	11,95	77,89	4,85	-	
		IXв	93,45	11,95	81,50	4,85	-	
		IXг	97,02	13,50	83,52	5,48	-	
		IXд	94,63	12,46	82,17	5,06	-	
		IXе	93,45	11,95	81,50	4,85	-	
		Xа	94,63	12,46	82,17	5,06	-	
		Xб	94,63	12,46	82,17	5,06	-	
		Xв	98,83	13,50	85,33	5,48	-	
		Xг	96,44	12,46	83,98	5,06	-	
		XIа	98,68	13,50	85,18	5,48	-	
		XIб	98,68	13,50	85,18	5,48	-	
		XIв	98,83	13,50	85,33	5,48	-	
		XIг	98,68	13,50	85,18	5,48	-	
(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	VIIIа	1849,86	96,38	1747,07	141,73	6,41	9,59
		VIIIб	1869,98	96,38	1767,62	141,73	5,98	
		VIIIв	1932,19	96,38	1829,31	141,73	6,50	
		VIIIг	1932,19	96,38	1829,31	141,73	6,50	
		VIIIе	1891,06	96,38	1788,18	141,73	6,50	
		VIIIд	1941,33	96,38	1838,97	141,73	5,98	
		IXа	1818,00	96,38	1715,59	141,73	6,03	
		IXб	1858,70	96,38	1756,72	141,73	5,60	
		IXв	1941,38	96,38	1838,97	141,73	6,03	
		IXг	1972,40	108,94	1857,43	160,15	6,03	
		IXд	1951,75	100,60	1845,12	147,87	6,03	
		IXе	1941,38	96,38	1838,97	141,73	6,03	
		Xа	1953,44	100,60	1845,12	147,87	7,72	
		Xб	1951,87	100,60	1845,12	147,87	6,15	
		Xв	2014,41	108,94	1898,53	160,15	6,94	
		Xг	1993,77	100,60	1886,23	147,87	6,94	
		XIа	2005,92	108,94	1888,88	160,15	8,10	
		XIб	2005,92	108,94	1888,88	160,15	8,10	
		XIв	2015,57	108,94	1898,53	160,15	8,10	
		XIг	2005,92	108,94	1888,88	160,15	8,10	
28-02-051-02	станции	VIIIа	1730,47	89,55	1634,51	132,59	6,41	8,91
		VIIIб	1749,27	89,55	1653,74	132,59	5,98	
		VIIIв	1807,50	89,55	1711,45	132,59	6,50	
		VIIIг	1807,50	89,55	1711,45	132,59	6,50	
		VIIIе	1769,02	89,55	1672,97	132,59	6,50	
		VIIIд	1816,01	89,55	1720,48	132,59	5,98	
		IXа	1700,64	89,55	1605,06	132,59	6,03	
		IXб	1738,70	89,55	1643,55	132,59	5,60	
		IXв	1816,06	89,55	1720,48	132,59	6,03	
		IXг	1845,00	101,22	1737,75	149,81	6,03	
		IXд	1825,74	93,47	1726,24	138,33	6,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	1816,06	89,55	1720,48	132,59	6,03	
		Ха	1827,43	93,47	1726,24	138,33	7,72	
		Хб	1825,86	93,47	1726,24	138,33	6,15	
		Хв	1884,37	101,22	1776,21	149,81	6,94	
		Хг	1865,10	93,47	1764,69	138,33	6,94	
		XIа	1876,49	101,22	1767,17	149,81	8,10	
		XIб	1876,49	101,22	1767,17	149,81	8,10	
		XIв	1885,53	101,22	1776,21	149,81	8,10	
		XIг	1876,49	101,22	1767,17	149,81	8,10	
	Разборка опор железобетонных одиночных нераздельных "с пути":							
28-02-051-03	с лежнем	VIIIа	1541,73	250,25	1285,07	104,24	6,41	24,90
		VIIIб	1556,41	250,25	1300,18	104,24	5,98	
		VIIIв	1602,30	250,25	1345,55	104,24	6,50	
		VIIIг	1602,30	250,25	1345,55	104,24	6,50	
		VIIIе	1572,05	250,25	1315,30	104,24	6,50	
		VIIIд	1608,89	250,25	1352,66	104,24	5,98	
		IXа	1518,19	250,25	1261,91	104,24	6,03	
		IXб	1548,02	250,25	1292,17	104,24	5,60	
		IXв	1608,94	250,25	1352,66	104,24	6,03	
		IXг	1655,12	282,86	1366,23	117,78	6,03	
		IXд	1624,41	261,20	1357,18	108,76	6,03	
		IXе	1608,94	250,25	1352,66	104,24	6,03	
		Ха	1626,10	261,20	1357,18	108,76	7,72	
		Хб	1624,53	261,20	1357,18	108,76	6,15	
		Хв	1686,27	282,86	1396,47	117,78	6,94	
		Хг	1655,55	261,20	1387,41	108,76	6,94	
		XIа	1680,32	282,86	1389,36	117,78	8,10	
		XIб	1680,32	282,86	1389,36	117,78	8,10	
		XIв	1687,43	282,86	1396,47	117,78	8,10	
		XIг	1680,32	282,86	1389,36	117,78	8,10	
(408-9393)	*Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50%, (м3)*						*(0,9)*	
28-02-051-04	без лежня	VIIIа	1304,38	238,19	1059,78	85,95	6,41	23,70
		VIIIб	1316,42	238,19	1072,25	85,95	5,98	
		VIIIв	1354,35	238,19	1109,66	85,95	6,50	
		VIIIг	1354,35	238,19	1109,66	85,95	6,50	
		VIIIе	1329,40	238,19	1084,71	85,95	6,50	
		VIIIд	1359,69	238,19	1115,52	85,95	5,98	
		IXа	1284,91	238,19	1040,69	85,95	6,03	
		IXб	1309,43	238,19	1065,64	85,95	5,60	
		IXв	1359,74	238,19	1115,52	85,95	6,03	
		IXг	1401,97	269,23	1126,71	97,12	6,03	
		IXд	1373,89	248,61	1119,25	89,68	6,03	
		IXе	1359,74	238,19	1115,52	85,95	6,03	
		Ха	1375,58	248,61	1119,25	89,68	7,72	
		Хб	1374,01	248,61	1119,25	89,68	6,15	
		Хв	1427,81	269,23	1151,64	97,12	6,94	
		Хг	1399,73	248,61	1144,18	89,68	6,94	
		XIа	1423,11	269,23	1145,78	97,12	8,10	
		XIб	1423,11	269,23	1145,78	97,12	8,10	
		XIв	1428,97	269,23	1151,64	97,12	8,10	
		XIг	1423,11	269,23	1145,78	97,12	8,10	
(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	VIIIа	1727,52	115,55	1611,97	130,76	-	11,34
		VIIIб	1746,48	115,55	1630,93	130,76	-	
		VIIIв	1803,39	115,55	1687,84	130,76	-	
		VIIIг	1803,39	115,55	1687,84	130,76	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	1765,44	115,55	1649,89	130,76	-	
		VIIIд	1812,30	115,55	1696,75	130,76	-	
		IXа	1698,47	115,55	1582,92	130,76	-	
		IXб	1736,43	115,55	1620,88	130,76	-	
		IXв	1812,30	115,55	1696,75	130,76	-	
		IXг	1844,42	130,64	1713,78	147,75	-	
		IXд	1822,97	120,54	1702,43	136,42	-	
		IXе	1812,30	115,55	1696,75	130,76	-	
		Xа	1822,97	120,54	1702,43	136,42	-	
		Xб	1822,97	120,54	1702,43	136,42	-	
		Xв	1882,35	130,64	1751,71	147,75	-	
		Xг	1860,89	120,54	1740,35	136,42	-	
		XIа	1873,44	130,64	1742,80	147,75	-	
		XIб	1873,44	130,64	1742,80	147,75	-	
		XIв	1882,35	130,64	1751,71	147,75	-	
		XIг	1873,44	130,64	1742,80	147,75	-	
28-02-051-06	под гибкую поперечину	VIIIа	2134,97	117,19	2017,78	163,68	-	11,50
		VIIIб	2158,70	117,19	2041,51	163,68	-	
		VIIIв	2229,94	117,19	2112,75	163,68	-	
		VIIIг	2229,94	117,19	2112,75	163,68	-	
		VIIIе	2182,44	117,19	2065,25	163,68	-	
		VIIIд	2241,10	117,19	2123,91	163,68	-	
		IXа	2098,61	117,19	1981,42	163,68	-	
		IXб	2146,12	117,19	2028,93	163,68	-	
		IXв	2241,10	117,19	2123,91	163,68	-	
		IXг	2277,71	132,48	2145,23	184,94	-	
		IXд	2253,26	122,25	2131,01	170,77	-	
		IXе	2241,10	117,19	2123,91	163,68	-	
		Xа	2253,26	122,25	2131,01	170,77	-	
		Xб	2253,26	122,25	2131,01	170,77	-	
		Xв	2325,18	132,48	2192,70	184,94	-	
		Xг	2300,73	122,25	2178,48	170,77	-	
		XIа	2314,02	132,48	2181,54	184,94	-	
		XIб	2314,02	132,48	2181,54	184,94	-	
		XIв	2325,18	132,48	2192,70	184,94	-	
		XIг	2314,02	132,48	2181,54	184,94	-	
Таблица 28-02-052. Разборка фундаментов раздельных блочных								
	Измеритель: **1 блок фундамента**							
	Разборка фундаментов раздельных блочных "с пути" на:							
28-02-052-01	перегоне	VIIIа	1166,25	101,39	1059,62	85,95	5,24	10,20
		VIIIб	1177,78	101,39	1072,08	85,95	4,31	
		VIIIв	1215,88	101,39	1109,49	85,95	5,00	
		VIIIг	1215,88	101,39	1109,49	85,95	5,00	
		VIIIе	1190,93	101,39	1084,54	85,95	5,00	
		VIIIд	1221,05	101,39	1115,35	85,95	4,31	
		IXа	1146,22	101,39	1040,52	85,95	4,31	
		IXб	1171,32	101,39	1065,47	85,95	4,46	
		IXв	1221,05	101,39	1115,35	85,95	4,31	
		IXг	1245,40	114,55	1126,54	97,12	4,31	
		IXд	1229,16	105,77	1119,08	89,68	4,31	
		IXе	1221,05	101,39	1115,35	85,95	4,31	
		Xа	1231,25	105,77	1119,08	89,68	6,40	
		Xб	1229,16	105,77	1119,08	89,68	4,31	
		Xв	1270,42	114,55	1151,47	97,12	4,40	
		Xг	1254,18	105,77	1144,01	89,68	4,40	
		XIа	1266,64	114,55	1145,62	97,12	6,47	
		XIб	1266,64	114,55	1145,62	97,12	6,47	
		XIв	1272,49	114,55	1151,47	97,12	6,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(408-9393)	*Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50%, (м3)*	XIг	1266,64	114,55	1145,62	97,12	6,47 *(0,9)*	
28-02-052-02	станции	VIIIа	1083,46	97,51	980,71	79,55	5,24	9,81
		VIIIб	1094,06	97,51	992,24	79,55	4,31	
		VIIIв	1129,38	97,51	1026,87	79,55	5,00	
		VIIIг	1129,38	97,51	1026,87	79,55	5,00	
		VIIIе	1106,29	97,51	1003,78	79,55	5,00	
		VIIIд	1134,11	97,51	1032,29	79,55	4,31	
		IXа	1064,86	97,51	963,04	79,55	4,31	
		IXб	1088,10	97,51	986,13	79,55	4,46	
		IXв	1134,11	97,51	1032,29	79,55	4,31	
		IXг	1157,13	110,17	1042,65	89,89	4,31	
		IXд	1141,78	101,73	1035,74	83,00	4,31	
		IXе	1134,11	97,51	1032,29	79,55	4,31	
		Xа	1143,87	101,73	1035,74	83,00	6,40	
		Xб	1141,78	101,73	1035,74	83,00	4,31	
		Xв	1180,29	110,17	1065,72	89,89	4,40	
		Xг	1164,95	101,73	1058,82	83,00	4,40	
		XIа	1176,94	110,17	1060,30	89,89	6,47	
		XIб	1176,94	110,17	1060,30	89,89	6,47	
		XIв	1182,36	110,17	1065,72	89,89	6,47	
(408-9393)	*Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50%, (м3)*	XIг	1176,94	110,17	1060,30	89,89	6,47 *(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	VIIIа	2143,47	103,15	2040,32	165,51	-	9,89
		VIIIб	2167,47	103,15	2064,32	165,51	-	
		VIIIв	2239,51	103,15	2136,36	165,51	-	
		VIIIг	2239,51	103,15	2136,36	165,51	-	
		VIIIе	2191,47	103,15	2088,32	165,51	-	
		VIIIд	2250,79	103,15	2147,64	165,51	-	
		IXа	2106,71	103,15	2003,56	165,51	-	
		IXб	2154,75	103,15	2051,60	165,51	-	
		IXв	2250,79	103,15	2147,64	165,51	-	
		IXг	2285,79	116,60	2169,19	187,01	-	
		IXд	2262,42	107,60	2154,82	172,67	-	
		IXе	2250,79	103,15	2147,64	165,51	-	
		Xа	2262,42	107,60	2154,82	172,67	-	
		Xб	2262,42	107,60	2154,82	172,67	-	
		Xв	2333,80	116,60	2217,20	187,01	-	
		Xг	2310,42	107,60	2202,82	172,67	-	
		XIа	2322,52	116,60	2205,92	187,01	-	
		XIб	2322,52	116,60	2205,92	187,01	-	
		XIв	2333,80	116,60	2217,20	187,01	-	
		XIг	2322,52	116,60	2205,92	187,01	-	
28-02-053-02	до 7	VIIIа	2524,74	123,70	2401,04	194,77	-	11,86
		VIIIб	2552,99	123,70	2429,29	194,77	-	
		VIIIв	2637,76	123,70	2514,06	194,77	-	
		VIIIг	2637,76	123,70	2514,06	194,77	-	
		VIIIе	2581,23	123,70	2457,53	194,77	-	
		VIIIд	2651,03	123,70	2527,33	194,77	-	
		IXа	2481,48	123,70	2357,78	194,77	-	
		IXб	2538,01	123,70	2414,31	194,77	-	
		IXв	2651,03	123,70	2527,33	194,77	-	
		IXг	2692,53	139,83	2552,70	220,07	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	2664,83	129,04	2535,79	203,20	-	
		IXе	2651,03	123,70	2527,33	194,77	-	
		Xа	2664,83	129,04	2535,79	203,20	-	
		Xб	2664,83	129,04	2535,79	203,20	-	
		Xв	2749,02	139,83	2609,19	220,07	-	
		Xг	2721,31	129,04	2592,27	203,20	-	
		XIа	2735,75	139,83	2595,92	220,07	-	
		XIб	2735,75	139,83	2595,92	220,07	-	
		XIв	2749,02	139,83	2609,19	220,07	-	
		XIг	2735,75	139,83	2595,92	220,07	-	
28-02-053-03	до 8	VIIIа	2858,73	142,06	2716,67	220,37	-	13,62
		VIIIб	2890,69	142,06	2748,63	220,37	-	
		VIIIв	2986,61	142,06	2844,55	220,37	-	
		VIIIг	2986,61	142,06	2844,55	220,37	-	
		VIIIе	2922,65	142,06	2780,59	220,37	-	
		VIIIд	3001,62	142,06	2859,56	220,37	-	
		IXа	2809,79	142,06	2667,73	220,37	-	
		IXб	2873,75	142,06	2731,69	220,37	-	
		IXв	3001,62	142,06	2859,56	220,37	-	
		IXг	3048,84	160,58	2888,26	249,00	-	
		IXд	3017,32	148,19	2869,13	229,91	-	
		IXе	3001,62	142,06	2859,56	220,37	-	
		Xа	3017,32	148,19	2869,13	229,91	-	
		Xб	3017,32	148,19	2869,13	229,91	-	
		Xв	3112,76	160,58	2952,18	249,00	-	
		Xг	3081,23	148,19	2933,04	229,91	-	
		XIа	3097,74	160,58	2937,16	249,00	-	
		XIб	3097,74	160,58	2937,16	249,00	-	
		XIв	3112,76	160,58	2952,18	249,00	-	
		XIг	3097,74	160,58	2937,16	249,00	-	
Разборка поперечин жестких на опорах сдвоенных, перекрывающих пути в количестве:								
28-02-053-04	до 7	VIIIа	3914,51	194,42	3720,09	301,75	-	18,64
		VIIIб	3958,27	194,42	3763,85	301,75	-	
		VIIIв	4089,61	194,42	3895,19	301,75	-	
		VIIIг	4089,61	194,42	3895,19	301,75	-	
		VIIIе	4002,03	194,42	3807,61	301,75	-	
		VIIIд	4110,17	194,42	3915,75	301,75	-	
		IXа	3847,49	194,42	3653,07	301,75	-	
		IXб	3935,07	194,42	3740,65	301,75	-	
		IXв	4110,17	194,42	3915,75	301,75	-	
		IXг	4174,82	219,77	3955,05	340,96	-	
		IXд	4131,65	202,80	3928,85	314,82	-	
		IXе	4110,17	194,42	3915,75	301,75	-	
		Xа	4131,65	202,80	3928,85	314,82	-	
		Xб	4131,65	202,80	3928,85	314,82	-	
		Xв	4262,34	219,77	4042,57	340,96	-	
		Xг	4219,17	202,80	4016,37	314,82	-	
		XIа	4241,78	219,77	4022,01	340,96	-	
		XIб	4241,78	219,77	4022,01	340,96	-	
		XIв	4262,34	219,77	4042,57	340,96	-	
		XIг	4241,78	219,77	4022,01	340,96	-	
28-02-053-05	до 8	VIIIа	4057,02	201,82	3855,20	312,72	-	19,35
		VIIIб	4102,36	201,82	3900,54	312,72	-	
		VIIIв	4238,48	201,82	4036,66	312,72	-	
		VIIIг	4238,48	201,82	4036,66	312,72	-	
		VIIIе	4147,71	201,82	3945,89	312,72	-	
		VIIIд	4259,79	201,82	4057,97	312,72	-	
		IXа	3987,55	201,82	3785,73	312,72	-	
		IXб	4078,32	201,82	3876,50	312,72	-	
		IXв	4259,79	201,82	4057,97	312,72	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	4326,84	228,14	4098,70	353,35	-	
		IXд	4282,07	210,53	4071,54	326,27	-	
		IXе	4259,79	201,82	4057,97	312,72	-	
		Xа	4282,07	210,53	4071,54	326,27	-	
		Xб	4282,07	210,53	4071,54	326,27	-	
		Xв	4417,54	228,14	4189,40	353,35	-	
		Xг	4372,77	210,53	4162,24	326,27	-	
		XIа	4396,23	228,14	4168,09	353,35	-	
		XIб	4396,23	228,14	4168,09	353,35	-	
		XIв	4417,54	228,14	4189,40	353,35	-	
		XIг	4396,23	228,14	4168,09	353,35	-	
Таблица 28-02-054. Разборка анкеров железобетонных с оттяжками								
	Измеритель: **1 анкер**							
	Разборка анкеров железобетонных с оттяжками, установленными:							
28-02-054-01	вибропогружением	VIIIа	2508,75	160,93	2344,68	190,20	3,14	16,19
		VIIIб	2535,78	160,93	2372,26	190,20	2,59	
		VIIIв	2618,97	160,93	2455,04	190,20	3,00	
		VIIIг	2618,97	160,93	2455,04	190,20	3,00	
		VIIIе	2563,77	160,93	2399,84	190,20	3,00	
		VIIIд	2631,52	160,93	2468,00	190,20	2,59	
		IXа	2465,96	160,93	2302,44	190,20	2,59	
		IXб	2521,24	160,93	2357,64	190,20	2,67	
		IXв	2631,52	160,93	2468,00	190,20	2,59	
		IXг	2677,18	181,81	2492,78	214,91	2,59	
		IXд	2646,74	167,89	2476,26	198,43	2,59	
		IXе	2631,52	160,93	2468,00	190,20	2,59	
		Xа	2647,99	167,89	2476,26	198,43	3,84	
		Xб	2646,74	167,89	2476,26	198,43	2,59	
		Xв	2732,39	181,81	2547,94	214,91	2,64	
		Xг	2701,95	167,89	2531,42	198,43	2,64	
		XIа	2720,67	181,81	2534,98	214,91	3,88	
		XIб	2720,67	181,81	2534,98	214,91	3,88	
		XIв	2733,63	181,81	2547,94	214,91	3,88	
		XIг	2720,67	181,81	2534,98	214,91	3,88	
(408-9393)	*Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50%, (м3)*						*(0,9)*	
28-02-054-02	закапыванием	VIIIа	2544,63	162,82	2378,67	192,94	3,14	16,38
		VIIIб	2572,05	162,82	2406,64	192,94	2,59	
		VIIIв	2656,44	162,82	2490,62	192,94	3,00	
		VIIIг	2656,44	162,82	2490,62	192,94	3,00	
		VIIIе	2600,44	162,82	2434,62	192,94	3,00	
		VIIIд	2669,18	162,82	2503,77	192,94	2,59	
		IXа	2501,22	162,82	2335,81	192,94	2,59	
		IXб	2557,30	162,82	2391,81	192,94	2,67	
		IXв	2669,18	162,82	2503,77	192,94	2,59	
		IXг	2715,44	183,95	2528,90	218,01	2,59	
		IXд	2684,60	169,86	2512,15	201,29	2,59	
		IXе	2669,18	162,82	2503,77	192,94	2,59	
		Xа	2685,85	169,86	2512,15	201,29	3,84	
		Xб	2684,60	169,86	2512,15	201,29	2,59	
		Xв	2771,45	183,95	2584,86	218,01	2,64	
		Xг	2740,60	169,86	2568,10	201,29	2,64	
		XIа	2759,54	183,95	2571,71	218,01	3,88	
		XIб	2759,54	183,95	2571,71	218,01	3,88	
		XIв	2772,69	183,95	2584,86	218,01	3,88	
		XIг	2759,54	183,95	2571,71	218,01	3,88	
(408-9393)	*Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50%, (м3)*						*(0,9)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	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**							
	Установка опор высоковольтных линий автоблокировки деревянных:							
28-03-001-01	одноцепных линий без приставок	VIIIа	249420,99	17536,99	49842,08	6456,85	182041,92	1721
		VIIIб	234729,12	17536,99	50682,32	6456,85	166509,81	
		VIIIв	289836,26	17536,99	53203,86	6456,85	219095,41	
		VIIIг	289836,26	17536,99	53203,86	6456,85	219095,41	
		VIIIе	288153,82	17536,99	51521,42	6456,85	219095,41	
		VIIIд	237396,71	17536,99	53349,91	6456,85	166509,81	
		IXа	234503,41	17536,99	48305,58	6456,85	168660,84	
		IXб	232980,80	17536,99	49988,13	6456,85	165455,68	
		IXв	239547,74	17536,99	53349,91	6456,85	168660,84	
		IXг	242726,88	19825,92	54240,12	7299,42	168660,84	
		IXд	240601,42	18294,23	53646,35	6736,29	168660,84	
		IXе	239547,74	17536,99	53349,91	6456,85	168660,84	
		Xа	277533,84	18294,23	53646,35	6736,29	205593,26	
		Xб	277533,84	18294,23	53646,35	6736,29	205593,26	
		Xв	254708,17	19825,92	55919,56	7299,42	178962,69	
		Xг	252582,70	18294,23	55325,78	6736,29	178962,69	
		XIа	289117,36	19825,92	55773,51	7299,42	213517,93	
		XIб	289117,36	19825,92	55773,51	7299,42	213517,93	
		XIв	289263,41	19825,92	55919,56	7299,42	213517,93	
		XIг	289117,36	19825,92	55773,51	7299,42	213517,93	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(111-9009)	*Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)*						*(8)*	
(111-9050)	*Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9060)	*Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9070)	*Надстройка металлическая 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)*	
28-03-001-02	одноцепных линий с приставками	VIIIа	301119,94	30549,62	75177,63	9563,44	195392,69	2998
		VIIIб	285848,22	30549,62	76426,21	9563,44	178872,39	
		VIIIв	344484,60	30549,62	80173,37	9563,44	233761,61	
		VIIIг	344484,57	30549,62	80173,37	9563,44	233761,58	
		VIIIе	341984,51	30549,62	77673,31	9563,44	233761,58	
		VIIIд	289820,46	30549,62	80398,45	9563,44	178872,39	
		IXа	284670,27	30549,62	72902,45	9563,44	181218,20	
		IXб	282228,53	30549,62	75402,71	9563,44	176276,20	
		IXв	292166,27	30549,62	80398,45	9563,44	181218,20	
		IXг	297497,30	34536,96	81742,14	10810,58	181218,20	
		IXд	293932,91	31868,74	80845,97	9977,06	181218,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	292166,27	30549,62	80398,45	9563,44	181218,20	
		Ха	332473,42	31868,74	80845,97	9977,06	219758,71	
		Хб	331264,11	31868,74	80845,97	9977,06	218549,40	
		Хв	313334,81	34536,96	84238,01	10810,58	194559,84	
		Хг	309770,42	31868,74	83341,84	9977,06	194559,84	
		XIа	347510,14	34536,96	84012,93	10810,58	228960,25	
		XIб	347510,14	34536,96	84012,93	10810,58	228960,25	
		XIв	347735,22	34536,96	84238,01	10810,58	228960,25	
		XIг	347510,14	34536,96	84012,93	10810,58	228960,25	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(111-9009)	*Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)*						*(9)*	
(111-9050)	*Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9060)	*Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9070)	*Надстройка металлическая опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9101)	*Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м3)*						*(П)*	
(111-9111)	*Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м3)*						*(П)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
28-03-001-03	двухцепных линий без приставок	VIIIа	251196,77	18492,00	50662,85	6612,39	182041,92	1840
		VIIIб	236522,13	18492,00	51520,32	6612,39	166509,81	
		VIIIв	291680,68	18492,00	54093,27	6612,39	219095,41	
		VIIIг	291680,68	18492,00	54093,27	6612,39	219095,41	
		VIIIе	289964,00	18492,00	52376,59	6612,39	219095,41	
		VIIIд	239239,48	18492,00	54237,67	6612,39	166509,81	
		IXа	236243,31	18492,00	49090,47	6612,39	168660,84	
		IXб	234754,93	18492,00	50807,25	6612,39	165455,68	
		IXв	241390,51	18492,00	54237,67	6612,39	168660,84	
		IXг	244716,55	20902,40	55153,31	7471,87	168660,84	
		IXд	242504,95	19301,60	54542,51	6897,44	168660,84	
		IXе	241390,51	18492,00	54237,67	6612,39	168660,84	
		Ха	279437,37	19301,60	54542,51	6897,44	205593,26	
		Хб	279437,37	19301,60	54542,51	6897,44	205593,26	
		Хв	256732,25	20902,40	56867,16	7471,87	178962,69	
		Хг	254520,65	19301,60	56256,36	6897,44	178962,69	
		XIа	291143,09	20902,40	56722,76	7471,87	213517,93	
		XIб	291143,09	20902,40	56722,76	7471,87	213517,93	
		XIв	291287,49	20902,40	56867,16	7471,87	213517,93	
		XIг	291143,09	20902,40	56722,76	7471,87	213517,93	
(105-9007-001)	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(П)*	
(111-9009)	*Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)*						*(14)*	
(111-9050)	*Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	

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	VIIIа	303283,79	32079,60	75811,50	9781,25	195392,69	3192
		VIIIб	288034,75	32079,60	77082,76	9781,25	178872,39	
		VIIIв	346738,96	32079,60	80897,75	9781,25	233761,61	
		VIIIг	346738,93	32079,60	80897,75	9781,25	233761,58	
		VIIIе	344193,71	32079,60	78352,53	9781,25	233761,58	
		VIIIд	292069,72	32079,60	81117,73	9781,25	178872,39	
		IXа	286783,85	32079,60	73486,05	9781,25	181218,20	
		IXб	284387,28	32079,60	76031,48	9781,25	176276,20	
		IXв	294415,53	32079,60	81117,73	9781,25	181218,20	
		IXг	299974,06	36261,12	82494,74	11054,85	181218,20	
		IXд	296278,54	33484,08	81576,26	10201,54	181218,20	
		IXе	294415,53	32079,60	81117,73	9781,25	181218,20	
		Xа	334819,05	33484,08	81576,26	10201,54	219758,71	
		Xб	333609,74	33484,08	81576,26	10201,54	218549,40	
		Xв	315856,94	36261,12	85035,98	11054,85	194559,84	
		Xг	312161,42	33484,08	84117,50	10201,54	194559,84	
		XIа	350037,37	36261,12	84816,00	11054,85	228960,25	
		XIб	350037,37	36261,12	84816,00	11054,85	228960,25	
		XIв	350257,35	36261,12	85035,98	11054,85	228960,25	
		XIг	350037,37	36261,12	84816,00	11054,85	228960,25	
(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	VIIIа	173748,32	29044,68	118851,60	15496,42	25852,04	2922
		VIIIб	172901,86	29044,68	120928,74	15496,42	22928,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	185440,61	29044,68	127160,57	15496,42	29235,36	
		VIIIг	185440,61	29044,68	127160,57	15496,42	29235,36	
		VIIIе	181282,82	29044,68	123002,78	15496,42	29235,36	
		VIIIд	179477,90	29044,68	127504,78	15496,42	22928,44	
		IXа	169163,29	29044,68	115037,90	15496,42	25080,71	
		IXб	170115,92	29044,68	119195,81	15496,42	21875,43	
		IXв	181630,17	29044,68	127504,78	15496,42	25080,71	
		IXг	187472,53	32814,06	129577,76	17513,28	25080,71	
		IXд	183576,70	30301,14	128194,85	16165,33	25080,71	
		IXе	181630,17	29044,68	127504,78	15496,42	25080,71	
		Xа	185717,34	30301,14	128194,85	16165,33	27221,35	
		Xб	185717,34	30301,14	128194,85	16165,33	27221,35	
		Xв	193022,44	32814,06	133729,05	17513,28	26479,33	
		Xг	189126,61	30301,14	132346,14	16165,33	26479,33	
		XIа	195812,31	32814,06	133384,84	17513,28	29613,41	
		XIб	195812,31	32814,06	133384,84	17513,28	29613,41	
		XIв	196156,52	32814,06	133729,05	17513,28	29613,41	
		XIг	195812,31	32814,06	133384,84	17513,28	29613,41	
(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	VIIIа	180248,91	32334,82	122062,05	15867,70	25852,04	3253
		VIIIб	179446,64	32334,82	124183,38	15867,70	22928,44	
		VIIIв	192116,86	32334,82	130546,68	15867,70	29235,36	
		VIIIг	192116,86	32334,82	130546,68	15867,70	29235,36	
		VIIIе	187871,46	32334,82	126301,28	15867,70	29235,36	
		VIIIд	186154,91	32334,82	130891,65	15867,70	22928,44	
		IXа	175576,91	32334,82	118161,38	15867,70	25080,71	
		IXб	176617,28	32334,82	122407,03	15867,70	21875,43	
		IXв	188307,18	32334,82	130891,65	15867,70	25080,71	
		IXг	194696,05	36531,19	133084,15	17936,50	25080,71	
		IXд	190435,63	33733,61	131621,31	16560,74	25080,71	
		IXе	188307,18	32334,82	130891,65	15867,70	25080,71	
		Xа	192576,27	33733,61	131621,31	16560,74	27221,35	
		Xб	192576,27	33733,61	131621,31	16560,74	27221,35	
		Xв	200334,15	36531,19	137323,63	17936,50	26479,33	
		Xг	196073,73	33733,61	135860,79	16560,74	26479,33	
		XIа	203123,25	36531,19	136978,65	17936,50	29613,41	
		XIб	203123,25	36531,19	136978,65	17936,50	29613,41	
		XIв	203468,23	36531,19	137323,63	17936,50	29613,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	203123,25	36531,19	136978,65	17936,50	29613,41	
(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	VIIIа	291235,77	20838,55	70942,80	9195,71	199454,42	2045
		VIIIб	275154,52	20838,55	72200,64	9195,71	182115,33	
		VIIIв	334875,01	20838,55	75976,07	9195,71	238060,39	
		VIIIг	334875,01	20838,55	75976,07	9195,71	238060,39	
		VIIIе	332355,54	20838,55	73456,60	9195,71	238060,39	
		VIIIд	279122,12	20838,55	76168,24	9195,71	182115,33	
		IXа	275426,03	20838,55	68615,40	9195,71	185972,08	
		IXб	272278,09	20838,55	71134,97	9195,71	180304,57	
		IXв	282978,87	20838,55	76168,24	9195,71	185972,08	
		IXг	286945,92	23558,40	77415,44	10391,71	185972,08	
		IXд	284294,09	21738,35	76583,66	9592,34	185972,08	
		IXе	282978,87	20838,55	76168,24	9195,71	185972,08	
		Xа	321570,54	21738,35	76583,66	9592,34	223248,53	
		Xб	319462,81	21738,35	76583,66	9592,34	221140,80	
		Xв	302376,33	23558,40	79929,33	10391,71	198888,60	
		Xг	299724,51	21738,35	79097,56	9592,34	198888,60	
		XIа	337931,47	23558,40	79737,16	10391,71	234635,91	
		XIб	337931,47	23558,40	79737,16	10391,71	234635,91	
		XIв	338123,64	23558,40	79929,33	10391,71	234635,91	
		XIг	337931,47	23558,40	79737,16	10391,71	234635,91	
(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	VIIIа	378855,28	36521,70	117671,41	14602,64	224662,17	3634
		VIIIб	361710,39	36521,70	119704,95	14602,64	205483,74	
		VIIIв	427880,02	36521,70	125807,98	14602,64	265550,34	
		VIIIг	427879,96	36521,70	125807,98	14602,64	265550,28	
		VIIIе	423807,62	36521,70	121735,64	14602,64	265550,28	
		VIIIд	368128,37	36521,70	126122,93	14602,64	205483,74	
		IXа	360119,76	36521,70	113913,25	14602,64	209684,81	
		IXб	355096,92	36521,70	117986,36	14602,64	200588,86	
		IXв	372329,44	36521,70	126122,93	14602,64	209684,81	
		IXг	379372,18	41282,24	128405,13	16508,59	209684,81	
		IXд	374688,27	38120,66	126882,80	15237,96	209684,81	
		IXе	372329,44	36521,70	126122,93	14602,64	209684,81	
		Xа	414884,02	38120,66	126882,80	15237,96	249880,56	
		Xб	410699,79	38120,66	126882,80	15237,96	245696,33	
		Xв	402255,41	41282,24	132470,13	16508,59	228503,04	
		Xг	397571,49	38120,66	130947,79	15237,96	228503,04	
		XIа	437180,29	41282,24	132155,18	16508,59	263742,87	
		XIб	437180,29	41282,24	132155,18	16508,59	263742,87	
		XIв	437495,24	41282,24	132470,13	16508,59	263742,87	
		XIг	437180,29	41282,24	132155,18	16508,59	263742,87	
(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	VIIIа	175597,67	27931,40	116385,85	14515,10	31280,42	2810
		VIIIб	175119,57	27931,40	118398,79	14515,10	28789,38	
		VIIIв	188183,91	27931,40	124439,91	14515,10	35812,60	
		VIIIг	188183,91	27931,40	124439,91	14515,10	35812,60	
		VIIIе	184152,91	27931,40	120408,91	14515,10	35812,60	
		VIIIд	181505,81	27931,40	124785,03	14515,10	28789,38	
		IXа	170679,70	27931,40	112699,75	14515,10	30048,55	
		IXб	172991,50	27931,40	116730,97	14515,10	28329,13	
		IXв	182764,98	27931,40	124785,03	14515,10	30048,55	
		IXг	188389,70	31556,30	126784,85	16406,70	30048,55	
		IXд	184639,41	29139,70	125451,16	15142,42	30048,55	
		IXе	182764,98	27931,40	124785,03	14515,10	30048,55	
		Xа	188155,99	29139,70	125451,16	15142,42	33565,13	
		Xб	183940,53	29139,70	125451,16	15142,42	29349,67	
		Xв	197514,90	31556,30	130808,13	16406,70	35150,47	
		Xг	193764,61	29139,70	129474,44	15142,42	35150,47	
		XIа	200908,52	31556,30	130463,01	16406,70	38889,21	
		XIб	200908,52	31556,30	130463,01	16406,70	38889,21	
		XIв	201253,64	31556,30	130808,13	16406,70	38889,21	
		XIг	200908,52	31556,30	130463,01	16406,70	38889,21	
(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	VIIIа	18022,06	3820,51	630,97	71,19	13570,58	366,30
		VIIIб	17248,73	3820,51	641,51	71,19	12786,71	
		VIIIв	20582,51	3820,51	673,10	71,19	16088,90	
		VIIIг	20582,58	3820,51	673,10	71,19	16088,97	
		VIIIе	20561,50	3820,51	652,02	71,19	16088,97	
		VIIIд	17282,90	3820,51	675,60	71,19	12786,79	
		IXа	17229,24	3820,51	612,39	71,19	12796,34	
		IXб	17154,41	3820,51	633,47	71,19	12700,43	
		IXв	17292,22	3820,51	675,60	71,19	12796,11	
		IXг	17799,91	4318,68	684,89	80,47	12796,34	
		IXд	17460,37	3985,34	678,69	74,31	12796,34	
		IXе	17292,45	3820,51	675,60	71,19	12796,34	
		Xа	19941,70	3985,34	678,69	74,31	15277,67	
		Xб	19875,90	3985,34	678,69	74,31	15211,87	
		Xв	18585,83	4318,68	705,94	80,47	13561,21	
		Xг	18246,30	3985,34	699,75	74,31	13561,21	
		XIа	20760,42	4318,68	703,44	80,47	15738,30	
		XIб	20760,16	4318,68	703,44	80,47	15738,04	
		XIв	20762,49	4318,68	705,94	80,47	15737,87	
		XIг	20759,99	4318,68	703,44	80,47	15737,87	
(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	VIIIа	20103,27	3951,93	1265,69	150,72	14885,65	378,90
		VIIIб	19238,24	3951,93	1288,17	150,72	13998,14	
		VIIIв	23001,64	3951,93	1355,58	150,72	17694,13	
		VIIIг	23001,71	3951,93	1355,58	150,72	17694,20	
		VIIIе	22956,74	3951,93	1310,61	150,72	17694,20	
		VIIIд	19310,52	3951,93	1360,38	150,72	13998,21	
		IXа	19178,76	3951,93	1225,52	150,72	14001,31	
		IXб	19137,43	3951,93	1270,49	150,72	13915,01	
		IXв	19313,38	3951,93	1360,38	150,72	14001,07	
		IXг	19848,56	4467,23	1380,02	170,40	14001,31	
		IXд	19490,66	4122,43	1366,92	157,25	14001,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	19313,62	3951,93	1360,38	150,72	14001,31	
		Ха	22275,78	4122,43	1366,92	157,25	16786,43	
		Хб	22209,98	4122,43	1366,92	157,25	16720,63	
		Хв	20733,52	4467,23	1424,95	170,40	14841,34	
		Хг	20375,61	4122,43	1411,84	157,25	14841,34	
		XIа	23176,63	4467,23	1420,15	170,40	17289,25	
		XIб	23176,37	4467,23	1420,15	170,40	17288,99	
		XIв	23181,00	4467,23	1424,95	170,40	17288,82	
		XIг	23176,20	4467,23	1420,15	170,40	17288,82	
(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	VIIIа	17914,88	3761,06	457,42	49,77	13696,40	360,60
		VIIIб	17168,81	3761,06	464,76	49,77	12942,99	
		VIIIв	20483,56	3761,06	486,73	49,77	16235,77	
		VIIIг	20483,64	3761,06	486,73	49,77	16235,85	
		VIIIе	20468,98	3761,06	472,07	49,77	16235,85	
		VIIIд	17192,73	3761,06	488,60	49,77	12943,07	
		IXа	17133,95	3761,06	444,63	49,77	12928,26	
		IXб	17088,96	3761,06	459,29	49,77	12868,61	
		IXв	17177,69	3761,06	488,60	49,77	12928,03	
		IXг	17674,82	4251,47	495,09	56,29	12928,26	
		IXд	17342,35	3923,33	490,76	51,93	12928,26	
		IXе	17177,92	3761,06	488,60	49,77	12928,26	
		Ха	19857,86	3923,33	490,76	51,93	15443,77	
		Хб	19741,20	3923,33	490,76	51,93	15327,11	
		Хв	18482,32	4251,47	509,73	56,29	13721,12	
		Хг	18149,85	3923,33	505,40	51,93	13721,12	
		XIа	20695,53	4251,47	507,86	56,29	15936,20	
		XIб	20695,27	4251,47	507,86	56,29	15935,94	
		XIв	20696,97	4251,47	509,73	56,29	15935,77	
		XIг	20695,10	4251,47	507,86	56,29	15935,77	
(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	VIIIа	1613,61	342,53	811,04	106,40	460,04	34,46
		VIIIб	1636,48	342,53	824,18	106,40	469,77	
		VIIIв	1687,96	342,53	863,60	106,40	481,83	
		VIIIг	1688,21	342,53	863,60	106,40	482,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	станции	VIIIе	1661,91	342,53	837,30	106,40	482,08	
		VIIIд	1678,28	342,53	865,74	106,40	470,01	
		IXа	1611,74	342,53	786,89	106,40	482,32	
		IXб	1617,59	342,53	813,18	106,40	461,88	
		IXв	1689,85	342,53	865,74	106,40	481,58	
		IXг	1751,39	386,99	882,08	120,32	482,32	
		IXд	1710,85	357,35	871,18	111,02	482,32	
		IXе	1690,59	342,53	865,74	106,40	482,32	
		Xа	1731,64	357,35	871,18	111,02	503,11	
		Xб	1729,68	357,35	871,18	111,02	501,15	
		Xв	1763,33	386,99	908,34	120,32	468,00	
		Xг	1722,79	357,35	897,44	111,02	468,00	
		XIа	1821,59	386,99	906,20	120,32	528,40	
		XIб	1820,85	386,99	906,20	120,32	527,66	
		XIв	1822,50	386,99	908,34	120,32	527,17	
		XIг	1820,36	386,99	906,20	120,32	527,17	
(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	VIIIа	2113,30	1862,77	250,53	39,86	-	161
		VIIIб	2119,38	1862,77	256,61	39,86	-	
		VIIIв	2137,65	1862,77	274,88	39,86	-	
		VIIIг	2137,65	1862,77	274,88	39,86	-	
		VIIIе	2125,46	1862,77	262,69	39,86	-	
		VIIIд	2137,96	1862,77	275,19	39,86	-	
		IXа	2101,42	1862,77	238,65	39,86	-	
		IXб	2113,61	1862,77	250,84	39,86	-	
		IXв	2137,96	1862,77	275,19	39,86	-	
		IXг	2389,00	2105,88	283,12	45,04	-	
		IXд	2221,10	1943,27	277,83	41,58	-	
		IXе	2137,96	1862,77	275,19	39,86	-	
		Xа	2221,10	1943,27	277,83	41,58	-	
		Xб	2221,10	1943,27	277,83	41,58	-	
		Xв	2401,15	2105,88	295,27	45,04	-	
		Xг	2233,25	1943,27	289,98	41,58	-	
		XIа	2400,84	2105,88	294,96	45,04	-	
		XIб	2400,84	2105,88	294,96	45,04	-	
		XIв	2401,15	2105,88	295,27	45,04	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	2400,84	2105,88	294,96	45,04	-	
(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	VIIIа	2743,87	2493,34	250,53	39,86	-	215,50
		VIIIб	2749,95	2493,34	256,61	39,86	-	
		VIIIв	2768,22	2493,34	274,88	39,86	-	
		VIIIг	2768,22	2493,34	274,88	39,86	-	
		VIIIе	2756,03	2493,34	262,69	39,86	-	
		VIIIд	2768,53	2493,34	275,19	39,86	-	
		IXа	2731,99	2493,34	238,65	39,86	-	
		IXб	2744,18	2493,34	250,84	39,86	-	
		IXв	2768,53	2493,34	275,19	39,86	-	
		IXг	3101,86	2818,74	283,12	45,04	-	
		IXд	2878,92	2601,09	277,83	41,58	-	
		IXе	2768,53	2493,34	275,19	39,86	-	
		Xа	2878,92	2601,09	277,83	41,58	-	
		Xб	2878,92	2601,09	277,83	41,58	-	
		Xв	3114,01	2818,74	295,27	45,04	-	
		Xг	2891,07	2601,09	289,98	41,58	-	
		XIа	3113,70	2818,74	294,96	45,04	-	
		XIб	3113,70	2818,74	294,96	45,04	-	
		XIв	3114,01	2818,74	295,27	45,04	-	
		XIг	3113,70	2818,74	294,96	45,04	-	
(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	VIIIа	8739,82	2171,24	1103,59	134,88	5464,99	203,30
		VIIIб	8336,51	2171,24	1124,69	134,88	5040,58	
		VIIIв	9095,11	2171,24	1187,97	134,88	5735,90	
		VIIIг	9096,45	2171,24	1187,97	134,88	5737,24	
		VIIIе	9054,22	2171,24	1145,74	134,88	5737,24	
		VIIIд	8402,62	2171,24	1189,46	134,88	5041,92	
		IXа	8998,66	2171,24	1062,85	134,88	5764,57	
		IXб	8277,66	2171,24	1105,08	134,88	5001,34	
		IXв	9121,25	2171,24	1189,46	134,88	5760,55	
		IXг	9443,68	2455,86	1223,25	152,41	5764,57	
		IXд	9232,07	2266,80	1200,70	140,70	5764,57	
		IXе	9125,27	2171,24	1189,46	134,88	5764,57	
		Xа	8847,50	2266,80	1200,70	140,70	5380,00	
		Xб	8708,86	2266,80	1200,70	140,70	5241,36	
		Xв	9261,39	2455,86	1265,41	152,41	5540,12	
		Xг	9049,77	2266,80	1242,85	140,70	5540,12	
		XIа	10036,78	2455,86	1263,91	152,41	6317,01	
		XIб	10032,76	2455,86	1263,91	152,41	6312,99	
		XIв	9938,92	2455,86	1265,41	152,41	6217,65	
		XIг	9937,42	2455,86	1263,91	152,41	6217,65	
(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	VIIIа	943,21	623,38	319,83	29,02	-	55,56
		VIIIб	947,85	623,38	324,47	29,02	-	
		VIIIв	961,76	623,38	338,38	29,02	-	
		VIIIг	961,76	623,38	338,38	29,02	-	
		VIIIе	952,48	623,38	329,10	29,02	-	
		VIIIд	962,52	623,38	339,14	29,02	-	
		IXа	934,69	623,38	311,31	29,02	-	
		IXб	943,97	623,38	320,59	29,02	-	
		IXв	962,52	623,38	339,14	29,02	-	
		IXг	1055,02	705,06	349,96	32,80	-	
		IXд	993,35	650,61	342,74	30,28	-	
		IXе	962,52	623,38	339,14	29,02	-	
		Xа	993,35	650,61	342,74	30,28	-	
		Xб	993,35	650,61	342,74	30,28	-	
		Xв	1064,29	705,06	359,23	32,80	-	
		Xг	1002,62	650,61	352,01	30,28	-	
		XIа	1063,53	705,06	358,47	32,80	-	
		XIб	1063,53	705,06	358,47	32,80	-	
		XIв	1064,29	705,06	359,23	32,80	-	
		XIг	1063,53	705,06	358,47	32,80	-	
(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	VIIIа	25907,00	2164,10	12467,85	994,75	11275,05	209,70
		VIIIб	26029,87	2164,10	12602,62	994,75	11263,15	
		VIIIв	26523,95	2164,10	13007,07	994,75	11352,78	
		VIIIг	26526,04	2164,10	13007,07	994,75	11354,87	
		VIIIе	26256,41	2164,10	12737,44	994,75	11354,87	
		VIIIд	26487,84	2164,10	13058,49	994,75	11265,25	
		IXа	25682,92	2164,10	12250,13	994,75	11268,69	
		IXб	25960,59	2164,10	12519,26	994,75	11277,23	
		IXв	26480,20	2164,10	13058,49	994,75	11257,61	
		IXг	26901,74	2445,10	13187,95	1124,19	11268,69	
		IXд	26626,53	2256,37	13101,47	1037,46	11268,69	
		IXе	26491,28	2164,10	13058,49	994,75	11268,69	
		Xа	26750,75	2256,37	13101,47	1037,46	11392,91	
		Xб	26655,30	2256,37	13101,47	1037,46	11297,46	
		Xв	27269,45	2445,10	13457,04	1124,19	11367,31	
		Xг	26994,24	2256,37	13370,56	1037,46	11367,31	
		XIа	27353,69	2445,10	13405,62	1124,19	11502,97	
		XIб	27343,39	2445,10	13405,62	1124,19	11492,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	27384,84	2445,10	13457,04	1124,19	11482,70	
		XIг	27333,42	2445,10	13405,62	1124,19	11482,70	
(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	VIIIа	3152,79	1944,83	813,03	71,81	394,93	182,10
		VIIIб	3171,37	1944,83	834,49	71,81	392,05	
		VIIIв	3246,74	1944,83	899,84	71,81	402,07	
		VIIIг	3246,74	1944,83	899,84	71,81	402,07	
		VIIIе	3203,16	1944,83	856,26	71,81	402,07	
		VIIIд	3239,66	1944,83	902,78	71,81	392,05	
		IXа	3117,86	1944,83	772,40	71,81	400,63	
		IXб	3168,51	1944,83	815,97	71,81	407,71	
		IXв	3248,24	1944,83	902,78	71,81	400,63	
		IXг	3512,55	2199,77	912,15	81,19	400,63	
		IXд	3336,95	2030,42	905,90	74,92	400,63	
		IXе	3248,24	1944,83	902,78	71,81	400,63	
		Xа	3373,09	2030,42	905,90	74,92	436,77	
		Xб	3335,44	2030,42	905,90	74,92	399,12	
		Xв	3514,22	2199,77	955,38	81,19	359,07	
		Xг	3338,62	2030,42	949,13	74,92	359,07	
		XIа	3609,43	2199,77	952,44	81,19	457,22	
		XIб	3609,43	2199,77	952,44	81,19	457,22	
		XIв	3602,98	2199,77	955,38	81,19	447,83	
		XIг	3600,04	2199,77	952,44	81,19	447,83	
(103-9019)	*Трубы стальные водогазопроводные, (м)*						*(102)*	
(103-9311)	*Части фасонные стальные, (т)*						*(П)*	
(301-9690)	*Хомуты для крепления труб, (шт.)*						*(П)*	
(302-9119)	*Задвижки параллельные, (шт.)*						*(П)*	
(302-9821)	*Вентили муфтовые, (шт.)*						*(П)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*						*(П)*	
28-03-015-02	до 50	VIIIа	4041,15	2168,04	861,42	75,41	1011,69	203
		VIIIб	4057,76	2168,04	884,49	75,41	1005,23	
		VIIIв	4188,57	2168,04	954,77	75,41	1065,76	
		VIIIг	4188,57	2168,04	954,77	75,41	1065,76	
		VIIIе	4141,71	2168,04	907,91	75,41	1065,76	
		VIIIд	4131,09	2168,04	957,82	75,41	1005,23	
		IXа	4078,36	2168,04	817,61	75,41	1092,71	
		IXб	4103,97	2168,04	864,47	75,41	1071,46	
		IXв	4218,57	2168,04	957,82	75,41	1092,71	
		IXг	4512,61	2452,24	967,66	85,27	1092,71	
		IXд	4317,25	2263,45	961,09	78,69	1092,71	
		IXе	4218,57	2168,04	957,82	75,41	1092,71	
		Xа	4287,18	2263,45	961,09	78,69	1062,64	
		Xб	4212,75	2263,45	961,09	78,69	988,21	
		Xв	4405,28	2452,24	1014,15	85,27	938,89	
		Xг	4209,92	2263,45	1007,58	78,69	938,89	
		XIа	4704,84	2452,24	1011,09	85,27	1241,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	4704,84	2452,24	1011,09	85,27	1241,51	
		XIв	4670,97	2452,24	1014,15	85,27	1204,58	
		XIг	4667,91	2452,24	1011,09	85,27	1204,58	
(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)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*						*(П)*	
28-03-015-03	до 70	VIIIа	4580,50	2523,84	869,33	82,23	1187,33	239
		VIIIб	4592,31	2523,84	891,98	82,23	1176,49	
		VIIIв	4739,96	2523,84	960,79	82,23	1255,33	
		VIIIг	4739,96	2523,84	960,79	82,23	1255,33	
		VIIIе	4694,07	2523,84	914,90	82,23	1255,33	
		VIIIд	4664,21	2523,84	963,88	82,23	1176,49	
		IXа	4641,26	2523,84	826,53	82,23	1290,89	
		IXб	4655,66	2523,84	872,42	82,23	1259,40	
		IXв	4778,61	2523,84	963,88	82,23	1290,89	
		IXг	5116,77	2851,27	974,61	93,00	1290,89	
		IXд	4892,12	2633,78	967,45	85,84	1290,89	
		IXе	4778,61	2523,84	963,88	82,23	1290,89	
		Xа	4836,14	2633,78	967,45	85,84	1234,91	
		Xб	4749,95	2633,78	967,45	85,84	1148,72	
		Xв	4973,93	2851,27	1020,19	93,00	1102,47	
		Xг	4749,27	2633,78	1013,02	85,84	1102,47	
		XIа	5333,91	2851,27	1017,09	93,00	1465,55	
		XIб	5333,90	2851,27	1017,09	93,00	1465,54	
		XIв	5291,46	2851,27	1020,19	93,00	1420,00	
		XIг	5288,36	2851,27	1017,09	93,00	1420,00	
(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	VIIIа	4780,96	2559,74	921,63	84,47	1299,59	242,40
		VIIIб	4792,43	2559,74	946,13	84,47	1286,56	
		VIIIв	4954,93	2559,74	1020,64	84,47	1374,55	
		VIIIг	4954,93	2559,74	1020,64	84,47	1374,55	
		VIIIе	4905,24	2559,74	970,95	84,47	1374,55	
		VIIIд	4870,16	2559,74	1023,86	84,47	1286,56	
		IXа	4850,43	2559,74	875,16	84,47	1415,53	
		IXб	4862,23	2559,74	924,85	84,47	1377,64	
		IXв	4999,13	2559,74	1023,86	84,47	1415,53	
		IXг	5342,23	2891,83	1034,87	95,49	1415,53	
		IXд	5114,30	2671,25	1027,52	88,12	1415,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	4999,13	2559,74	1023,86	84,47	1415,53	
		Ха	5047,46	2671,25	1027,52	88,12	1348,69	
		Хб	4954,40	2671,25	1027,52	88,12	1255,63	
		Хв	5185,01	2891,83	1084,20	95,49	1208,98	
		Хг	4957,07	2671,25	1076,84	88,12	1208,98	
		XIа	5579,25	2891,83	1080,98	95,49	1606,44	
		XIб	5579,25	2891,83	1080,98	95,49	1606,44	
		XIв	5531,51	2891,83	1084,20	95,49	1555,48	
		XIг	5528,29	2891,83	1080,98	95,49	1555,48	
(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	VIIIа	5443,11	2646,34	1022,43	89,59	1774,34	250,60
		VIIIб	5458,63	2646,34	1050,20	89,59	1762,09	
		VIIIв	5663,44	2646,34	1134,80	89,59	1882,30	
		VIIIг	5663,44	2646,34	1134,80	89,59	1882,30	
		VIIIе	5607,03	2646,34	1078,39	89,59	1882,30	
		VIIIд	5546,74	2646,34	1138,31	89,59	1762,09	
		IXа	5560,45	2646,34	969,53	89,59	1944,58	
		IXб	5559,12	2646,34	1025,94	89,59	1886,84	
		IXв	5729,23	2646,34	1138,31	89,59	1944,58	
		IXг	6084,24	2989,66	1150,00	101,27	1944,58	
		IXд	5848,39	2761,61	1142,20	93,46	1944,58	
		IXе	5729,23	2646,34	1138,31	89,59	1944,58	
		Ха	5744,13	2761,61	1142,20	93,46	1840,32	
		Хб	5624,70	2761,61	1142,20	93,46	1720,89	
		Хв	5854,84	2989,66	1205,95	101,27	1659,23	
		Хг	5618,99	2761,61	1198,15	93,46	1659,23	
		XIа	6398,53	2989,66	1202,44	101,27	2206,43	
		XIб	6398,53	2989,66	1202,44	101,27	2206,43	
		XIв	6330,62	2989,66	1205,95	101,27	2135,01	
		XIг	6327,11	2989,66	1202,44	101,27	2135,01	
(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	VIIIа	5995,71	2762,92	1148,65	95,01	2084,14	258,70
		VIIIб	6020,80	2762,92	1180,81	95,01	2077,07	
		VIIIв	6253,03	2762,92	1278,93	95,01	2211,18	
		VIIIг	6253,03	2762,92	1278,93	95,01	2211,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	6187,60	2762,92	1213,50	95,01	2211,18	
		VIIIд	6122,75	2762,92	1282,76	95,01	2077,07	
		IXа	6136,61	2762,92	1087,06	95,01	2286,63	
		IXб	6134,13	2762,92	1152,49	95,01	2218,72	
		IXв	6332,31	2762,92	1282,76	95,01	2286,63	
		IXг	6706,89	3125,10	1295,16	107,43	2286,63	
		IXд	6458,03	2884,51	1286,89	99,13	2286,63	
		IXе	6332,31	2762,92	1282,76	95,01	2286,63	
		Xа	6343,19	2884,51	1286,89	99,13	2171,79	
		Xб	6208,73	2884,51	1286,89	99,13	2037,33	
		Xв	6441,84	3125,10	1360,01	107,43	1956,73	
		Xг	6192,97	2884,51	1351,73	99,13	1956,73	
		XIа	7076,31	3125,10	1356,17	107,43	2595,04	
		XIб	7076,31	3125,10	1356,17	107,43	2595,04	
		XIв	6996,40	3125,10	1360,01	107,43	2511,29	
		XIг	6992,56	3125,10	1356,17	107,43	2511,29	
(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	VIIIа	6431,26	2824,86	1240,50	99,51	2365,90	264,50
		VIIIб	6464,55	2824,86	1275,68	99,51	2364,01	
		VIIIв	6720,00	2824,86	1383,13	99,51	2512,01	
		VIIIг	6720,00	2824,86	1383,13	99,51	2512,01	
		VIIIе	6648,35	2824,86	1311,48	99,51	2512,01	
		VIIIд	6576,10	2824,86	1387,23	99,51	2364,01	
		IXа	6597,16	2824,86	1172,94	99,51	2599,36	
		IXб	6592,21	2824,86	1244,59	99,51	2522,76	
		IXв	6811,45	2824,86	1387,23	99,51	2599,36	
		IXг	7194,73	3195,16	1400,21	112,51	2599,36	
		IXд	6940,09	2949,18	1391,55	103,82	2599,36	
		IXе	6811,45	2824,86	1387,23	99,51	2599,36	
		Xа	6812,27	2949,18	1391,55	103,82	2471,54	
		Xб	6663,90	2949,18	1391,55	103,82	2323,17	
		Xв	6892,22	3195,16	1471,19	112,51	2225,87	
		Xг	6637,58	2949,18	1462,53	103,82	2225,87	
		XIа	7612,76	3195,16	1467,10	112,51	2950,50	
		XIб	7612,76	3195,16	1467,10	112,51	2950,50	
		XIв	7522,06	3195,16	1471,19	112,51	2855,71	
		XIг	7517,97	3195,16	1467,10	112,51	2855,71	
(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	VIIIа	3628,47	2659,59	569,30	39,53	399,58	261
		VIIIб	3643,16	2659,59	586,86	39,53	396,71	
		VIIIв	3706,96	2659,59	640,65	39,53	406,72	
		VIIIг	3706,96	2659,59	640,65	39,53	406,72	
		VIIIе	3671,09	2659,59	604,78	39,53	406,72	
		VIIIд	3698,71	2659,59	642,41	39,53	396,71	
		IXа	3600,27	2659,59	535,19	39,53	405,49	
		IXб	3642,98	2659,59	571,06	39,53	412,33	
		IXв	3707,49	2659,59	642,41	39,53	405,49	
		IXг	4059,77	3006,72	647,56	44,70	405,49	
		IXд	3824,04	2774,43	644,12	41,25	405,49	
		IXе	3707,49	2659,59	642,41	39,53	405,49	
		Xа	3860,58	2774,43	644,12	41,25	442,03	
		Xб	3822,75	2774,43	644,12	41,25	404,20	
		Xв	4053,55	3006,72	683,05	44,70	363,78	
		Xг	3817,81	2774,43	679,60	41,25	363,78	
		XIа	4150,73	3006,72	681,29	44,70	462,72	
		XIб	4150,73	3006,72	681,29	44,70	462,72	
		XIв	4142,89	3006,72	683,05	44,70	453,12	
		XIг	4141,13	3006,72	681,29	44,70	453,12	
(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	VIIIа	4697,20	2908,23	633,37	42,80	1155,60	285,40
		VIIIб	4709,36	2908,23	652,00	42,80	1149,13	
		VIIIв	4826,93	2908,23	709,03	42,80	1209,67	
		VIIIг	4826,93	2908,23	709,03	42,80	1209,67	
		VIIIе	4788,90	2908,23	671,00	42,80	1209,67	
		VIIIд	4768,78	2908,23	711,42	42,80	1149,13	
		IXа	4731,37	2908,23	597,73	42,80	1225,41	
		IXб	4765,53	2908,23	635,76	42,80	1221,54	
		IXв	4845,06	2908,23	711,42	42,80	1225,41	
		IXг	5230,23	3287,81	717,01	48,40	1225,41	
		IXд	4972,48	3033,80	713,27	44,68	1225,41	
		IXе	4845,06	2908,23	711,42	42,80	1225,41	
		Xа	4950,03	3033,80	713,27	44,68	1202,96	
		Xб	4875,32	3033,80	713,27	44,68	1128,25	
		Xв	5088,66	3287,81	754,63	48,40	1046,22	
		Xг	4830,92	3033,80	750,90	44,68	1046,22	
		XIа	5423,73	3287,81	752,25	48,40	1383,67	
		XIб	5423,73	3287,81	752,25	48,40	1383,67	
		XIв	5388,86	3287,81	754,63	48,40	1346,42	
		XIг	5386,48	3287,81	752,25	48,40	1346,42	
(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	VIIIа	5376,95	3345,38	650,03	48,73	1381,54	328,30
		VIIIб	5384,42	3345,38	668,35	48,73	1370,69	
		VIIIв	5519,16	3345,38	724,25	48,73	1449,53	
		VIIIг	5519,16	3345,38	724,25	48,73	1449,53	
		VIIIе	5481,88	3345,38	686,97	48,73	1449,53	
		VIIIд	5442,92	3345,38	726,85	48,73	1370,69	
		IXа	5430,99	3345,38	615,35	48,73	1470,26	
		IXб	5459,83	3345,38	652,63	48,73	1461,82	
		IXв	5542,50	3345,38	726,85	48,73	1470,27	
		IXг	5985,48	3782,02	733,20	55,08	1470,26	
		IXд	5689,05	3489,83	728,96	50,84	1470,26	
		IXе	5542,49	3345,38	726,85	48,73	1470,26	
		Xа	5643,43	3489,83	728,96	50,84	1424,64	
		Xб	5556,76	3489,83	728,96	50,84	1337,97	
		Xв	5800,10	3782,02	770,14	55,08	1247,94	
		Xг	5503,66	3489,83	765,89	50,84	1247,94	
		XIа	6207,41	3782,02	767,54	55,08	1657,85	
		XIб	6207,41	3782,02	767,54	55,08	1657,85	
		XIв	6163,93	3782,02	770,14	55,08	1611,77	
		XIг	6161,33	3782,02	767,54	55,08	1611,77	
(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	VIIIа	5680,76	3427,92	713,40	52,17	1539,44	336,40
		VIIIб	5687,68	3427,92	733,36	52,17	1526,40	
		VIIIв	5836,66	3427,92	794,34	52,17	1614,40	
		VIIIг	5836,66	3427,92	794,34	52,17	1614,40	
		VIIIе	5796,00	3427,92	753,68	52,17	1614,40	
		VIIIд	5751,59	3427,92	797,27	52,17	1526,40	
		IXа	5740,30	3427,92	675,68	52,17	1636,70	
		IXб	5772,04	3427,92	716,34	52,17	1627,78	
		IXв	5861,90	3427,92	797,27	52,17	1636,71	
		IXг	6316,11	3875,33	804,08	58,99	1636,70	
		IXд	6012,17	3575,93	799,54	54,42	1636,70	
		IXе	5861,89	3427,92	797,27	52,17	1636,70	
		Xа	5958,02	3575,93	799,54	54,42	1582,55	
		Xб	5864,50	3575,93	799,54	54,42	1489,03	
		Xв	6107,56	3875,33	844,36	58,99	1387,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	5803,61	3575,93	839,81	54,42	1387,87	
		XIа	6560,13	3875,33	841,42	58,99	1843,38	
		XIб	6560,13	3875,33	841,42	58,99	1843,38	
		XIв	6511,58	3875,33	844,36	58,99	1791,89	
		XIг	6508,64	3875,33	841,42	58,99	1791,89	
(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)*	
28-03-015-12	до 100	VIIIа	6508,19	3569,56	845,93	57,29	2092,70	350,30
		VIIIб	6519,76	3569,56	869,75	57,29	2080,45	
		VIIIв	6712,84	3569,56	942,62	57,29	2200,66	
		VIIIг	6712,84	3569,56	942,62	57,29	2200,66	
		VIIIе	6664,25	3569,56	894,03	57,29	2200,66	
		VIIIд	6596,21	3569,56	946,20	57,29	2080,45	
		IXа	6608,44	3569,56	800,91	57,29	2237,97	
		IXб	6638,00	3569,56	849,51	57,29	2218,93	
		IXв	6753,74	3569,56	946,20	57,29	2237,98	
		IXг	7227,11	4035,46	953,68	64,76	2237,97	
		IXд	6910,34	3723,69	948,68	59,78	2237,97	
		IXе	6753,73	3569,56	946,20	57,29	2237,97	
		Ха	6822,89	3723,69	948,68	59,78	2150,52	
		Хб	6702,89	3723,69	948,68	59,78	2030,52	
		Хв	6933,54	4035,46	1001,78	64,76	1896,30	
		Хг	6616,77	3723,69	996,78	59,78	1896,30	
		XIа	7554,32	4035,46	998,20	64,76	2520,66	
		XIб	7554,32	4035,46	998,20	64,76	2520,66	
		XIв	7485,84	4035,46	1001,78	64,76	2448,60	
		XIг	7482,26	4035,46	998,20	64,76	2448,60	
(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	VIIIа	7426,81	3959,83	983,87	61,48	2483,11	388,60
		VIIIб	7447,95	3959,83	1012,08	61,48	2476,04	
		VIIIв	7668,50	3959,83	1098,53	61,48	2610,14	
		VIIIг	7668,50	3959,83	1098,53	61,48	2610,14	
		VIIIе	7610,85	3959,83	1040,88	61,48	2610,14	
		VIIIд	7538,57	3959,83	1102,70	61,48	2476,04	
		IXа	7544,67	3959,83	930,40	61,48	2654,44	
		IXб	7582,73	3959,83	988,05	61,48	2634,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	7716,97	3959,83	1102,70	61,48	2654,44	
		IXг	8241,84	4476,67	1110,73	69,51	2654,44	
		IXд	7890,63	4130,82	1105,37	64,16	2654,44	
		IXе	7716,97	3959,83	1102,70	61,48	2654,44	
		Xа	7796,88	4130,82	1105,37	64,16	2560,69	
		Xб	7661,67	4130,82	1105,37	64,16	2425,48	
		Xв	7898,51	4476,67	1167,74	69,51	2254,10	
		Xг	7547,30	4130,82	1162,38	64,16	2254,10	
		XIа	8629,26	4476,67	1163,56	69,51	2989,03	
		XIб	8629,25	4476,67	1163,56	69,51	2989,02	
		XIв	8548,84	4476,67	1167,74	69,51	2904,43	
		XIг	8544,66	4476,67	1163,56	69,51	2904,43	
(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	VIIIа	8084,86	4137,14	1102,12	66,90	2845,60	406
		VIIIб	8114,40	4137,14	1133,56	66,90	2843,70	
		VIIIв	8358,79	4137,14	1229,95	66,90	2991,70	
		VIIIг	8358,79	4137,14	1229,95	66,90	2991,70	
		VIIIе	8294,52	4137,14	1165,68	66,90	2991,70	
		VIIIд	8215,58	4137,14	1234,74	66,90	2843,70	
		IXа	8221,48	4137,14	1042,64	66,90	3041,70	
		IXб	8267,09	4137,14	1106,91	66,90	3023,04	
		IXв	8413,59	4137,14	1234,74	66,90	3041,71	
		IXг	8962,29	4677,12	1243,47	75,64	3041,70	
		IXд	8595,12	4315,78	1237,64	69,80	3041,70	
		IXе	8413,58	4137,14	1234,74	66,90	3041,70	
		Xа	8492,69	4315,78	1237,64	69,80	2939,27	
		Xб	8343,38	4315,78	1237,64	69,80	2789,96	
		Xв	8567,80	4677,12	1307,03	75,64	2583,65	
		Xг	8200,63	4315,78	1301,20	69,80	2583,65	
		XIа	9403,75	4677,12	1302,24	75,64	3424,39	
		XIб	9403,74	4677,12	1302,24	75,64	3424,38	
		XIв	9312,68	4677,12	1307,03	75,64	3328,53	
		XIг	9307,89	4677,12	1302,24	75,64	3328,53	
(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	VIIIа	4158,17	580,11	2638,51	306,87	939,55	64,10
		VIIIб	4143,16	580,11	2687,91	306,87	875,14	
		VIIIв	4517,42	580,11	2836,21	306,87	1101,10	
		VIIIг	4517,42	580,11	2836,21	306,87	1101,10	
		VIIIе	4418,52	580,11	2737,31	306,87	1101,10	
		VIIIд	4303,66	580,11	2848,41	306,87	875,14	
		IXа	4017,75	580,11	2551,81	306,87	885,83	
		IXб	4100,28	580,11	2650,71	306,87	869,46	
		IXв	4314,35	580,11	2848,41	306,87	885,83	
		IXг	4429,99	655,74	2888,42	346,79	885,83	
		IXд	4352,68	605,10	2861,75	320,11	885,83	
		IXе	4314,35	580,11	2848,41	306,87	885,83	
		Xа	4523,58	605,10	2861,75	320,11	1056,73	
		Xб	4354,80	605,10	2861,75	320,11	887,95	
		Xв	4596,09	655,74	2987,22	346,79	953,13	
		Xг	4518,78	605,10	2960,55	320,11	953,13	
		XIа	4753,51	655,74	2975,02	346,79	1122,75	
		XIб	4753,51	655,74	2975,02	346,79	1122,75	
		XIв	4761,15	655,74	2987,22	346,79	1118,19	
		XIг	4748,95	655,74	2975,02	346,79	1118,19	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м3)*						*(8,6)*	
28-03-020-02	железобетонными плитами	VIIIа	5249,48	804,45	3994,07	463,73	450,96	86,50
		VIIIб	5353,88	804,45	4068,72	463,73	480,71	
		VIIIв	5548,03	804,45	4292,82	463,73	450,76	
		VIIIг	5548,03	804,45	4292,82	463,73	450,76	
		VIIIе	5398,58	804,45	4143,37	463,73	450,76	
		VIIIд	5596,55	804,45	4311,39	463,73	480,71	
		IXа	5119,94	804,45	3863,19	463,73	452,30	
		IXб	5294,20	804,45	4012,64	463,73	477,11	
		IXв	5568,14	804,45	4311,39	463,73	452,30	
		IXг	5734,14	909,98	4371,86	524,04	452,30	
		IXд	5623,77	839,92	4331,55	483,73	452,30	
		IXе	5568,14	804,45	4311,39	463,73	452,30	
		Xа	5680,72	839,92	4331,55	483,73	509,25	
		Xб	5680,71	839,92	4331,55	483,73	509,24	
		Xв	5829,57	909,98	4521,16	524,04	398,43	
		Xг	5719,20	839,92	4480,85	483,73	398,43	
		XIа	5961,72	909,98	4502,59	524,04	549,15	
		XIб	5961,72	909,98	4502,59	524,04	549,15	
		XIв	5974,21	909,98	4521,16	524,04	543,07	
		XIг	5955,64	909,98	4502,59	524,04	543,07	
(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	VIIIа	1724,41	220,66	1503,75	175,80	-	24,60
		VIIIб	1752,71	220,66	1532,05	175,80	-	
		VIIIв	1837,67	220,66	1617,01	175,80	-	
		VIIIг	1837,67	220,66	1617,01	175,80	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	1781,01	220,66	1560,35	175,80	-	
		VIIIд	1844,51	220,66	1623,85	175,80	-	
		IXа	1674,60	220,66	1453,94	175,80	-	
		IXб	1731,26	220,66	1510,60	175,80	-	
		IXв	1844,51	220,66	1623,85	175,80	-	
		IXг	1896,22	249,44	1646,78	198,67	-	
		IXд	1861,76	230,26	1631,50	183,38	-	
		IXе	1844,51	220,66	1623,85	175,80	-	
		Xа	1861,76	230,26	1631,50	183,38	-	
		Xб	1861,76	230,26	1631,50	183,38	-	
		Xв	1952,82	249,44	1703,38	198,67	-	
		Xг	1918,36	230,26	1688,10	183,38	-	
		XIа	1945,97	249,44	1696,53	198,67	-	
		XIб	1945,97	249,44	1696,53	198,67	-	
		XIв	1952,82	249,44	1703,38	198,67	-	
		XIг	1945,97	249,44	1696,53	198,67	-	
(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)	VIIIа	10764,10	5710,87	5053,23	590,76	-	619,40
		VIIIб	10859,20	5710,87	5148,33	590,76	-	
		VIIIв	11144,69	5710,87	5433,82	590,76	-	
		VIIIг	11144,69	5710,87	5433,82	590,76	-	
		VIIIе	10954,30	5710,87	5243,43	590,76	-	
		VIIIд	11167,71	5710,87	5456,84	590,76	-	
		IXа	10596,73	5710,87	4885,86	590,76	-	
		IXб	10787,12	5710,87	5076,25	590,76	-	
		IXв	11167,71	5710,87	5456,84	590,76	-	
		IXг	11994,21	6460,34	5533,87	667,60	-	
		IXд	11441,15	5958,63	5482,52	616,25	-	
		IXе	11167,71	5710,87	5456,84	590,76	-	
		Xа	11441,15	5958,63	5482,52	616,25	-	
		Xб	11441,15	5958,63	5482,52	616,25	-	
		Xв	12184,41	6460,34	5724,07	667,60	-	
		Xг	11631,35	5958,63	5672,72	616,25	-	
		XIа	12161,39	6460,34	5701,05	667,60	-	
		XIб	12161,39	6460,34	5701,05	667,60	-	
		XIв	12184,41	6460,34	5724,07	667,60	-	
		XIг	12161,39	6460,34	5701,05	667,60	-	
(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)	VIIIа	2903,78	1208,74	1695,04	198,16	-	131,10
		VIIIб	2935,68	1208,74	1726,94	198,16	-	
		VIIIв	3031,44	1208,74	1822,70	198,16	-	
		VIIIг	3031,44	1208,74	1822,70	198,16	-	
		VIIIе	2967,58	1208,74	1758,84	198,16	-	
		VIIIд	3039,16	1208,74	1830,42	198,16	-	
		IXа	2847,63	1208,74	1638,89	198,16	-	
		IXб	2911,50	1208,74	1702,76	198,16	-	
		IXв	3039,16	1208,74	1830,42	198,16	-	
		IXг	3223,63	1367,37	1856,26	223,94	-	
		IXд	3100,22	1261,18	1839,04	206,71	-	
		IXе	3039,16	1208,74	1830,42	198,16	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	3100,22	1261,18	1839,04	206,71	-	
		Хб	3100,22	1261,18	1839,04	206,71	-	
		Хв	3287,43	1367,37	1920,06	223,94	-	
		Хг	3164,02	1261,18	1902,84	206,71	-	
		XIа	3279,71	1367,37	1912,34	223,94	-	
		XIб	3279,71	1367,37	1912,34	223,94	-	
		XIв	3287,43	1367,37	1920,06	223,94	-	
		XIг	3279,71	1367,37	1912,34	223,94	-	
(404-9026)	*Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, (1000 шт.)*						*(4,06)*	
28-03-025-03	железобетонными плитами (до 5 кабелей)	VIIIа	10029,98	5668,46	3028,75	354,08	1332,77	614,80
		VIIIб	10334,05	5668,46	3085,75	354,08	1579,84	
		VIIIв	10616,61	5668,46	3256,87	354,08	1691,28	
		VIIIг	10616,61	5668,46	3256,87	354,08	1691,28	
		VIIIе	10502,49	5668,46	3142,75	354,08	1691,28	
		VIIIд	10518,96	5668,46	3270,66	354,08	1579,84	
		IXа	10190,85	5668,46	2928,43	354,08	1593,96	
		IXб	10211,39	5668,46	3042,55	354,08	1500,38	
		IXв	10533,08	5668,46	3270,66	354,08	1593,96	
		IXг	11323,15	6412,36	3316,83	400,14	1593,96	
		IXд	10794,39	5914,38	3286,05	369,36	1593,96	
		IXе	10533,08	5668,46	3270,66	354,08	1593,96	
		Ха	11026,28	5914,38	3286,05	369,36	1825,85	
		Хб	11026,28	5914,38	3286,05	369,36	1825,85	
		Хв	11431,55	6412,36	3430,83	400,14	1588,36	
		Хг	10902,79	5914,38	3400,05	369,36	1588,36	
		XIа	11660,68	6412,36	3417,04	400,14	1831,28	
		XIб	11660,68	6412,36	3417,04	400,14	1831,28	
		XIв	11674,47	6412,36	3430,83	400,14	1831,28	
		XIг	11660,68	6412,36	3417,04	400,14	1831,28	
(403-9057)	*Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м3)*						*(П)*	
28-03-025-04	постелями песчаными при ширине траншеи 0,3 м по низу	VIIIа	6226,43	1497,33	4729,10	552,87	-	162,40
		VIIIб	6315,43	1497,33	4818,10	552,87	-	
		VIIIв	6582,61	1497,33	5085,28	552,87	-	
		VIIIг	6582,61	1497,33	5085,28	552,87	-	
		VIIIе	6404,43	1497,33	4907,10	552,87	-	
		VIIIд	6604,15	1497,33	5106,82	552,87	-	
		IXа	6069,79	1497,33	4572,46	552,87	-	
		IXб	6247,97	1497,33	4750,64	552,87	-	
		IXв	6604,15	1497,33	5106,82	552,87	-	
		IXг	6872,74	1693,83	5178,91	624,78	-	
		IXд	6693,14	1562,29	5130,85	576,72	-	
		IXе	6604,15	1497,33	5106,82	552,87	-	
		Ха	6693,14	1562,29	5130,85	576,72	-	
		Хб	6693,14	1562,29	5130,85	576,72	-	
		Хв	7050,74	1693,83	5356,91	624,78	-	
		Хг	6871,14	1562,29	5308,85	576,72	-	
		XIа	7029,20	1693,83	5335,37	624,78	-	
		XIб	7029,20	1693,83	5335,37	624,78	-	
		XIв	7050,74	1693,83	5356,91	624,78	-	
		XIг	7029,20	1693,83	5335,37	624,78	-	
(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	VIIIа	2206,49	572,56	1633,93	191,02	-	62,10
		VIIIб	2237,24	572,56	1664,68	191,02	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	м сверх 0,3 м	VIIIв	2329,55	572,56	1756,99	191,02	-	
		VIIIг	2329,55	572,56	1756,99	191,02	-	
		VIIIе	2267,99	572,56	1695,43	191,02	-	
		VIIIд	2337,00	572,56	1764,44	191,02	-	
		IXа	2152,37	572,56	1579,81	191,02	-	
		IXб	2213,93	572,56	1641,37	191,02	-	
		IXв	2337,00	572,56	1764,44	191,02	-	
		IXг	2437,04	647,70	1789,34	215,87	-	
		IXд	2370,14	597,40	1772,74	199,26	-	
		IXе	2337,00	572,56	1764,44	191,02	-	
		Xа	2370,14	597,40	1772,74	199,26	-	
		Xб	2370,14	597,40	1772,74	199,26	-	
		Xв	2498,54	647,70	1850,84	215,87	-	
		Xг	2431,64	597,40	1834,24	199,26	-	
		XIа	2491,10	647,70	1843,40	215,87	-	
		XIб	2491,10	647,70	1843,40	215,87	-	
		XIв	2498,54	647,70	1850,84	215,87	-	
		XIг	2491,10	647,70	1843,40	215,87	-	
(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)	VIIIа	1944,63	509,13	918,22	31,37	517,28	55,22
		VIIIб	1949,68	509,13	923,27	31,37	517,28	
		VIIIв	1964,84	509,13	938,43	31,37	517,28	
		VIIIг	1964,84	509,13	938,43	31,37	517,28	
		VIIIе	1954,73	509,13	928,32	31,37	517,28	
		VIIIд	1977,94	509,13	951,53	31,37	517,28	
		IXа	1904,09	509,13	921,21	31,37	473,75	
		IXб	1981,24	509,13	931,32	31,37	540,79	
		IXв	1934,41	509,13	951,53	31,37	473,75	
		IXг	2005,31	575,94	955,62	35,45	473,75	
		IXд	1957,86	531,22	952,89	32,72	473,75	
		IXе	1934,41	509,13	951,53	31,37	473,75	
		Xа	1984,37	531,22	952,89	32,72	500,26	
		Xб	1984,37	531,22	952,89	32,72	500,26	
		Xв	1920,47	575,94	965,72	35,45	378,81	
		Xг	1873,02	531,22	962,99	32,72	378,81	
		XIа	2034,46	575,94	952,62	35,45	505,90	
		XIб	2034,46	575,94	952,62	35,45	505,90	
		XIв	2047,56	575,94	965,72	35,45	505,90	
		XIг	2034,46	575,94	952,62	35,45	505,90	
Таблица 28-03-027. Установка указателей кабельных трасс								
	Измеритель: **100 штук**							
28-03-027-01	Установка указателей кабельных трасс	VIIIа	1044,70	722,85	230,57	24,54	91,28	78,40
		VIIIб	1048,65	722,85	234,52	24,54	91,28	
		VIIIв	1060,50	722,85	246,37	24,54	91,28	
		VIIIг	1060,50	722,85	246,37	24,54	91,28	
		VIIIе	1052,60	722,85	238,47	24,54	91,28	
		VIIIд	1061,84	722,85	247,71	24,54	91,28	
		IXа	1030,44	722,85	223,99	24,54	83,60	
		IXб	1050,18	722,85	231,90	24,54	95,43	
		IXв	1054,16	722,85	247,71	24,54	83,60	
		IXг	1152,22	817,71	250,91	27,73	83,60	
		IXд	1086,58	754,21	248,77	25,60	83,60	
		IXе	1054,16	722,85	247,71	24,54	83,60	
		Xа	1091,26	754,21	248,77	25,60	88,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	1091,26	754,21	248,77	25,60	88,28	
		Хв	1143,37	817,71	258,81	27,73	66,85	
		Хг	1077,73	754,21	256,67	25,60	66,85	
		XIа	1164,46	817,71	257,47	27,73	89,28	
		XIб	1164,46	817,71	257,47	27,73	89,28	
		XIв	1165,80	817,71	258,81	27,73	89,28	
		XIг	1164,46	817,71	257,47	27,73	89,28	
(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	VIIIа	1706,73	937,00	677,48	79,20	92,25	96,30
		VIIIб	1712,27	937,00	690,23	79,20	85,04	
		VIIIв	1757,22	937,00	728,51	79,20	91,71	
		VIIIг	1757,22	937,00	728,51	79,20	91,71	
		VIIIе	1731,69	937,00	702,98	79,20	91,71	
		VIIIд	1753,64	937,00	731,60	79,20	85,04	
		IXа	1676,02	937,00	655,04	79,20	83,98	
		IXб	1700,85	937,00	680,57	79,20	83,28	
		IXв	1752,58	937,00	731,60	79,20	83,98	
		IXг	1885,20	1059,30	741,92	89,51	83,98	
		IXд	1796,47	977,45	735,04	82,62	83,98	
		IXе	1752,58	937,00	731,60	79,20	83,98	
		Xа	1817,14	977,45	735,04	82,62	104,65	
		Xб	1798,96	977,45	735,04	82,62	86,47	
		Xв	1914,30	1059,30	767,42	89,51	87,58	
		Xг	1825,57	977,45	760,54	82,62	87,58	
		XIа	1941,76	1059,30	764,34	89,51	118,12	
		XIб	1941,76	1059,30	764,34	89,51	118,12	
		XIв	1943,14	1059,30	767,42	89,51	116,42	
		XIг	1940,06	1059,30	764,34	89,51	116,42	
(403-9121)	*Блоки железобетонные сборные, (м3)*						*(П)*	
28-03-028-02	300	VIIIа	2344,88	1179,28	1073,35	125,48	92,25	121,20
		VIIIб	2357,87	1179,28	1093,55	125,48	85,04	
		VIIIв	2425,18	1179,28	1154,19	125,48	91,71	
		VIIIг	2425,18	1179,28	1154,19	125,48	91,71	
		VIIIе	2384,74	1179,28	1113,75	125,48	91,71	
		VIIIд	2423,40	1179,28	1159,08	125,48	85,04	
		IXа	2301,06	1179,28	1037,80	125,48	83,98	
		IXб	2340,80	1179,28	1078,24	125,48	83,28	
		IXв	2422,34	1179,28	1159,08	125,48	83,98	
		IXг	2592,62	1333,20	1175,44	141,80	83,98	
		IXд	2478,69	1230,18	1164,53	130,90	83,98	
		IXе	2422,34	1179,28	1159,08	125,48	83,98	
		Xа	2499,36	1230,18	1164,53	130,90	104,65	
		Xб	2481,18	1230,18	1164,53	130,90	86,47	
		Xв	2636,62	1333,20	1215,84	141,80	87,58	
		Xг	2522,69	1230,18	1204,93	130,90	87,58	
		XIа	2662,27	1333,20	1210,95	141,80	118,12	
		XIб	2662,27	1333,20	1210,95	141,80	118,12	
		XIв	2665,46	1333,20	1215,84	141,80	116,42	
		XIг	2660,57	1333,20	1210,95	141,80	116,42	
(403-9121)	*Блоки железобетонные сборные, (м3)*						*(П)*	
28-03-028-03	400	VIIIа	2876,67	1410,85	1373,57	160,58	92,25	145
		VIIIб	2895,31	1410,85	1399,42	160,58	85,04	
		VIIIв	2979,58	1410,85	1477,02	160,58	91,71	
		VIIIг	2979,58	1410,85	1477,02	160,58	91,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	2927,83	1410,85	1425,27	160,58	91,71	
		VIIIд	2979,16	1410,85	1483,27	160,58	85,04	
		IXа	2822,90	1410,85	1328,07	160,58	83,98	
		IXб	2873,95	1410,85	1379,82	160,58	83,28	
		IXв	2978,10	1410,85	1483,27	160,58	83,98	
		IXг	3183,19	1595,00	1504,21	181,47	83,98	
		IXд	3045,98	1471,75	1490,25	167,51	83,98	
		IXе	2978,10	1410,85	1483,27	160,58	83,98	
		Xа	3066,65	1471,75	1490,25	167,51	104,65	
		Xб	3048,47	1471,75	1490,25	167,51	86,47	
		Xв	3238,49	1595,00	1555,91	181,47	87,58	
		Xг	3101,28	1471,75	1541,95	167,51	87,58	
		XIа	3262,78	1595,00	1549,66	181,47	118,12	
		XIб	3262,78	1595,00	1549,66	181,47	118,12	
		XIв	3267,33	1595,00	1555,91	181,47	116,42	
		XIг	3261,08	1595,00	1549,66	181,47	116,42	
(403-9121)	*Блоки железобетонные сборные, (м3)*						*(П)*	
	Установка желобов железобетонных под путями при ширине желоба, мм:							
28-03-028-04	200	VIIIа	2969,09	2199,36	677,48	79,20	92,25	232
		VIIIб	2974,63	2199,36	690,23	79,20	85,04	
		VIIIв	3019,58	2199,36	728,51	79,20	91,71	
		VIIIг	3019,58	2199,36	728,51	79,20	91,71	
		VIIIе	2994,05	2199,36	702,98	79,20	91,71	
		VIIIд	3016,00	2199,36	731,60	79,20	85,04	
		IXа	2938,38	2199,36	655,04	79,20	83,98	
		IXб	2963,21	2199,36	680,57	79,20	83,28	
		IXв	3014,94	2199,36	731,60	79,20	83,98	
		IXг	3310,62	2484,72	741,92	89,51	83,98	
		IXд	3113,50	2294,48	735,04	82,62	83,98	
		IXе	3014,94	2199,36	731,60	79,20	83,98	
		Xа	3134,17	2294,48	735,04	82,62	104,65	
		Xб	3115,99	2294,48	735,04	82,62	86,47	
		Xв	3339,72	2484,72	767,42	89,51	87,58	
		Xг	3142,60	2294,48	760,54	82,62	87,58	
		XIа	3367,18	2484,72	764,34	89,51	118,12	
		XIб	3367,18	2484,72	764,34	89,51	118,12	
		XIв	3368,56	2484,72	767,42	89,51	116,42	
		XIг	3365,48	2484,72	764,34	89,51	116,42	
(403-9121)	*Блоки железобетонные сборные, (м3)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(0,19)*	
28-03-028-05	300	VIIIа	4893,14	3727,54	1073,35	125,48	92,25	393,20
		VIIIб	4906,13	3727,54	1093,55	125,48	85,04	
		VIIIв	4973,44	3727,54	1154,19	125,48	91,71	
		VIIIг	4973,44	3727,54	1154,19	125,48	91,71	
		VIIIе	4933,00	3727,54	1113,75	125,48	91,71	
		VIIIд	4971,66	3727,54	1159,08	125,48	85,04	
		IXа	4849,32	3727,54	1037,80	125,48	83,98	
		IXб	4889,06	3727,54	1078,24	125,48	83,28	
		IXв	4970,60	3727,54	1159,08	125,48	83,98	
		IXг	5470,59	4211,17	1175,44	141,80	83,98	
		IXд	5137,26	3888,75	1164,53	130,90	83,98	
		IXе	4970,60	3727,54	1159,08	125,48	83,98	
		Xа	5157,93	3888,75	1164,53	130,90	104,65	
		Xб	5139,75	3888,75	1164,53	130,90	86,47	
		Xв	5514,59	4211,17	1215,84	141,80	87,58	
		Xг	5181,26	3888,75	1204,93	130,90	87,58	
		XIа	5540,24	4211,17	1210,95	141,80	118,12	
		XIб	5540,24	4211,17	1210,95	141,80	118,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	5543,43	4211,17	1215,84	141,80	116,42	
		XIг	5538,54	4211,17	1210,95	141,80	116,42	
(403-9121)	*Блоки железобетонные сборные, (м3)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(0,19)*	
28-03-028-06	400	VIIIа	6700,68	5234,86	1373,57	160,58	92,25	552,20
		VIIIб	6719,32	5234,86	1399,42	160,58	85,04	
		VIIIв	6803,59	5234,86	1477,02	160,58	91,71	
		VIIIг	6803,59	5234,86	1477,02	160,58	91,71	
		VIIIе	6751,84	5234,86	1425,27	160,58	91,71	
		VIIIд	6803,17	5234,86	1483,27	160,58	85,04	
		IXа	6646,91	5234,86	1328,07	160,58	83,98	
		IXб	6697,96	5234,86	1379,82	160,58	83,28	
		IXв	6802,11	5234,86	1483,27	160,58	83,98	
		IXг	7502,25	5914,06	1504,21	181,47	83,98	
		IXд	7035,49	5461,26	1490,25	167,51	83,98	
		IXе	6802,11	5234,86	1483,27	160,58	83,98	
		Xа	7056,16	5461,26	1490,25	167,51	104,65	
		Xб	7037,98	5461,26	1490,25	167,51	86,47	
		Xв	7557,55	5914,06	1555,91	181,47	87,58	
		Xг	7090,79	5461,26	1541,95	167,51	87,58	
		XIа	7581,84	5914,06	1549,66	181,47	118,12	
		XIб	7581,84	5914,06	1549,66	181,47	118,12	
		XIв	7586,39	5914,06	1555,91	181,47	116,42	
		XIг	7580,14	5914,06	1549,66	181,47	116,42	
(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	VIIIа	5332,64	1469,31	663,23	40,69	3200,10	146,20
		VIIIб	4891,45	1469,31	669,78	40,69	2752,36	
		VIIIв	5157,99	1469,31	689,45	40,69	2999,23	
		VIIIг	5157,99	1469,31	689,45	40,69	2999,23	
		VIIIе	5144,87	1469,31	676,33	40,69	2999,23	
		VIIIд	4918,46	1469,31	696,79	40,69	2752,36	
		IXа	4875,59	1469,31	657,47	40,69	2748,81	
		IXб	5037,74	1469,31	670,58	40,69	2897,85	
		IXв	4914,91	1469,31	696,79	40,69	2748,81	
		IXг	5111,74	1660,83	702,10	45,98	2748,81	
		IXд	4981,01	1533,64	698,56	42,44	2748,81	
		IXе	4914,91	1469,31	696,79	40,69	2748,81	
		Xа	6248,99	1533,64	698,56	42,44	4016,79	
		Xб	5016,73	1533,64	698,56	42,44	2784,53	
		Xв	5180,75	1660,83	715,20	45,98	2804,72	
		Xг	5050,02	1533,64	711,66	42,44	2804,72	
		XIа	5802,02	1660,83	707,85	45,98	3433,34	
		XIб	5802,02	1660,83	707,85	45,98	3433,34	
		XIв	5809,37	1660,83	715,20	45,98	3433,34	
		XIг	5802,02	1660,83	707,85	45,98	3433,34	
28-03-029-02	370	VIIIа	6622,45	1678,35	915,72	54,98	4028,38	167
		VIIIб	6066,20	1678,35	924,57	54,98	3463,28	
		VIIIв	6392,78	1678,35	951,13	54,98	3763,30	
		VIIIг	6392,78	1678,35	951,13	54,98	3763,30	
		VIIIе	6375,07	1678,35	933,42	54,98	3763,30	
		VIIIд	6103,05	1678,35	961,42	54,98	3463,28	
		IXа	6043,88	1678,35	908,28	54,98	3457,25	
		IXб	6252,04	1678,35	926,00	54,98	3647,69	
		IXв	6097,02	1678,35	961,42	54,98	3457,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	6322,96	1897,12	968,59	62,13	3457,25	
		IXд	6172,89	1751,83	963,81	57,35	3457,25	
		IXе	6097,02	1678,35	961,42	54,98	3457,25	
		Xа	7775,70	1751,83	963,81	57,35	5060,06	
		Xб	6221,20	1751,83	963,81	57,35	3505,56	
		Xв	6408,01	1897,12	986,29	62,13	3524,60	
		Xг	6257,94	1751,83	981,51	57,35	3524,60	
		XIа	7190,11	1897,12	976,00	62,13	4316,99	
		XIб	7190,11	1897,12	976,00	62,13	4316,99	
		XIв	7200,40	1897,12	986,29	62,13	4316,99	
		XIг	7190,11	1897,12	976,00	62,13	4316,99	
28-03-029-03	650	VIIIа	8058,58	2028,09	1228,51	61,50	4801,98	201,80
		VIIIб	7398,90	2028,09	1238,41	61,50	4132,40	
		VIIIв	7770,85	2028,09	1268,13	61,50	4474,63	
		VIIIг	7770,85	2028,09	1268,13	61,50	4474,63	
		VIIIе	7751,03	2028,09	1248,31	61,50	4474,63	
		VIIIд	7443,85	2028,09	1283,36	61,50	4132,40	
		IXа	7373,42	2028,09	1223,92	61,50	4121,41	
		IXб	7621,44	2028,09	1243,74	61,50	4349,61	
		IXв	7432,86	2028,09	1283,36	61,50	4121,41	
		IXг	7705,24	2292,45	1291,38	69,50	4121,41	
		IXд	7524,33	2116,88	1286,04	64,15	4121,41	
		IXе	7432,86	2028,09	1283,36	61,50	4121,41	
		Xа	9433,24	2116,88	1286,04	64,15	6030,32	
		Xб	7597,83	2116,88	1286,04	64,15	4194,91	
		Xв	7812,55	2292,45	1311,18	69,50	4208,92	
		Xг	7631,64	2116,88	1305,84	64,15	4208,92	
		XIа	8731,81	2292,45	1295,95	69,50	5143,41	
		XIб	8731,81	2292,45	1295,95	69,50	5143,41	
		XIв	8747,04	2292,45	1311,18	69,50	5143,41	
		XIг	8731,81	2292,45	1295,95	69,50	5143,41	
28-03-029-04	Установка защитных труб асбестоцементных диаметром 100 мм для кабеля	VIIIа	449,62	377,89	71,73	8,39	-	39,20
		VIIIб	450,97	377,89	73,08	8,39	-	
		VIIIв	455,03	377,89	77,14	8,39	-	
		VIIIг	455,03	377,89	77,14	8,39	-	
		VIIIе	452,32	377,89	74,43	8,39	-	
		VIIIд	455,35	377,89	77,46	8,39	-	
		IXа	447,25	377,89	69,36	8,39	-	
		IXб	449,95	377,89	72,06	8,39	-	
		IXв	455,35	377,89	77,46	8,39	-	
		IXг	505,45	426,89	78,56	9,48	-	
		IXд	472,18	394,35	77,83	8,75	-	
		IXе	455,35	377,89	77,46	8,39	-	
		Xа	472,18	394,35	77,83	8,75	-	
		Xб	472,18	394,35	77,83	8,75	-	
		Xв	508,15	426,89	81,26	9,48	-	
		Xг	474,88	394,35	80,53	8,75	-	
		XIа	507,82	426,89	80,93	9,48	-	
		XIб	507,82	426,89	80,93	9,48	-	
		XIв	508,15	426,89	81,26	9,48	-	
		XIг	507,82	426,89	80,93	9,48	-	
(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	VIIIа	3897,41	1016,40	2808,62	443,23	72,39	104,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	3942,51	1016,40	2870,27	443,23	55,84	
		VIIIв	4128,54	1016,40	3056,92	443,23	55,22	
		VIIIг	4128,54	1016,40	3056,92	443,23	55,22	
		VIIIе	4004,11	1016,40	2932,49	443,23	55,22	
		VIIIд	4134,87	1016,40	3062,63	443,23	55,84	
		IXа	3762,69	1016,40	2689,90	443,23	56,39	
		IXб	3898,59	1016,40	2814,33	443,23	67,86	
		IXв	4135,42	1016,40	3062,63	443,23	56,39	
		IXг	4325,73	1149,06	3120,28	500,88	56,39	
		IXд	4198,41	1060,27	3081,75	462,35	56,39	
		IXе	4135,42	1016,40	3062,63	443,23	56,39	
		Xа	4216,26	1060,27	3081,75	462,35	74,24	
		Xб	4198,13	1060,27	3081,75	462,35	56,11	
		Xв	4450,40	1149,06	3244,14	500,88	57,20	
		Xг	4323,08	1060,27	3205,61	462,35	57,20	
		XIа	4470,22	1149,06	3238,43	500,88	82,73	
		XIб	4470,22	1149,06	3238,43	500,88	82,73	
		XIв	4475,93	1149,06	3244,14	500,88	82,73	
(507-9009)	*Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)*	XIг	4470,22	1149,06	3238,43	500,88	82,73 *(1000)*	
28-03-030-02	свыше 2	VIIIа	3809,84	928,83	2808,62	443,23	72,39	95,46
		VIIIб	3854,94	928,83	2870,27	443,23	55,84	
		VIIIв	4040,97	928,83	3056,92	443,23	55,22	
		VIIIг	4040,97	928,83	3056,92	443,23	55,22	
		VIIIе	3916,54	928,83	2932,49	443,23	55,22	
		VIIIд	4047,30	928,83	3062,63	443,23	55,84	
		IXа	3675,12	928,83	2689,90	443,23	56,39	
		IXб	3811,02	928,83	2814,33	443,23	67,86	
		IXв	4047,85	928,83	3062,63	443,23	56,39	
		IXг	4226,73	1050,06	3120,28	500,88	56,39	
		IXд	4107,06	968,92	3081,75	462,35	56,39	
		IXе	4047,85	928,83	3062,63	443,23	56,39	
		Xа	4124,91	968,92	3081,75	462,35	74,24	
		Xб	4106,78	968,92	3081,75	462,35	56,11	
		Xв	4351,40	1050,06	3244,14	500,88	57,20	
		Xг	4231,73	968,92	3205,61	462,35	57,20	
		XIа	4371,22	1050,06	3238,43	500,88	82,73	
		XIб	4371,22	1050,06	3238,43	500,88	82,73	
		XIв	4376,93	1050,06	3244,14	500,88	82,73	
(507-9009)	*Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)*	XIг	4371,22	1050,06	3238,43	500,88	82,73 *(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	VIIIа	2564,21	2253,36	310,85	36,34	-	229,70
		VIIIб	2570,06	2253,36	316,70	36,34	-	
		VIIIв	2587,62	2253,36	334,26	36,34	-	
		VIIIг	2587,62	2253,36	334,26	36,34	-	
		VIIIе	2575,91	2253,36	322,55	36,34	-	
		VIIIд	2589,03	2253,36	335,67	36,34	-	
		IXа	2553,91	2253,36	300,55	36,34	-	
		IXб	2565,62	2253,36	312,26	36,34	-	
		IXв	2589,03	2253,36	335,67	36,34	-	
		IXг	2887,78	2547,37	340,41	41,07	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	2689,38	2352,13	337,25	37,91	-	
		IXе	2589,03	2253,36	335,67	36,34	-	
		Xа	2689,38	2352,13	337,25	37,91	-	
		Xб	2689,38	2352,13	337,25	37,91	-	
		Xв	2899,48	2547,37	352,11	41,07	-	
		Xг	2701,08	2352,13	348,95	37,91	-	
		XIа	2898,07	2547,37	350,70	41,07	-	
		XIб	2898,07	2547,37	350,70	41,07	-	
		XIв	2899,48	2547,37	352,11	41,07	-	
		XIг	2898,07	2547,37	350,70	41,07	-	
(111-9010-001)	*Стык изолирующий, (компл.)*						*(20)*	
28-03-035-02	с металлическими накладками с резкой рельсов	VIIIа	3431,80	2833,13	598,67	36,34	-	288,80
		VIIIб	3437,65	2833,13	604,52	36,34	-	
		VIIIв	3455,36	2833,13	622,23	36,34	-	
		VIIIг	3455,36	2833,13	622,23	36,34	-	
		VIIIе	3443,50	2833,13	610,37	36,34	-	
		VIIIд	3459,63	2833,13	626,50	36,34	-	
		IXа	3424,22	2833,13	591,09	36,34	-	
		IXб	3436,07	2833,13	602,94	36,34	-	
		IXв	3459,63	2833,13	626,50	36,34	-	
		IXг	3834,02	3202,79	631,23	41,07	-	
		IXд	3585,39	2957,31	628,08	37,91	-	
		IXе	3459,63	2833,13	626,50	36,34	-	
		Xа	3585,39	2957,31	628,08	37,91	-	
		Xб	3585,39	2957,31	628,08	37,91	-	
		Xв	3845,72	3202,79	642,93	41,07	-	
		Xг	3597,09	2957,31	639,78	37,91	-	
		XIа	3841,45	3202,79	638,66	41,07	-	
		XIб	3841,45	3202,79	638,66	41,07	-	
		XIв	3845,72	3202,79	642,93	41,07	-	
		XIг	3841,45	3202,79	638,66	41,07	-	
(111-9010-001)	*Стык изолирующий, (компл.)*						*(20)*	
28-03-035-03	с полимерными накладками без резки рельсов	VIIIа	2886,94	1935,81	951,13	111,19	-	185,60
		VIIIб	2904,84	1935,81	969,03	111,19	-	
		VIIIв	2958,58	1935,81	1022,77	111,19	-	
		VIIIг	2958,58	1935,81	1022,77	111,19	-	
		VIIIе	2922,74	1935,81	986,93	111,19	-	
		VIIIд	2962,91	1935,81	1027,10	111,19	-	
		IXа	2855,44	1935,81	919,63	111,19	-	
		IXб	2891,28	1935,81	955,47	111,19	-	
		IXв	2962,91	1935,81	1027,10	111,19	-	
		IXг	3229,82	2188,22	1041,60	125,66	-	
		IXд	3051,27	2019,33	1031,94	115,99	-	
		IXе	2962,91	1935,81	1027,10	111,19	-	
		Xа	3051,27	2019,33	1031,94	115,99	-	
		Xб	3051,27	2019,33	1031,94	115,99	-	
		Xв	3265,62	2188,22	1077,40	125,66	-	
		Xг	3087,07	2019,33	1067,74	115,99	-	
		XIа	3261,29	2188,22	1073,07	125,66	-	
		XIб	3261,29	2188,22	1073,07	125,66	-	
		XIв	3265,62	2188,22	1077,40	125,66	-	
		XIг	3261,29	2188,22	1073,07	125,66	-	
(111-9010-001)	*Стык изолирующий, (компл.)*						*(20)*	
28-03-035-04	с полимерными накладками с резкой рельсов	VIIIа	3792,22	2553,26	1238,96	111,19	-	244,80
		VIIIб	3810,12	2553,26	1256,86	111,19	-	
		VIIIв	3864,00	2553,26	1310,74	111,19	-	
		VIIIг	3864,00	2553,26	1310,74	111,19	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	3828,02	2553,26	1274,76	111,19	-	
		VIIIд	3871,18	2553,26	1317,92	111,19	-	
		IXа	3763,43	2553,26	1210,17	111,19	-	
		IXб	3799,41	2553,26	1246,15	111,19	-	
		IXв	3871,18	2553,26	1317,92	111,19	-	
		IXг	4218,61	2886,19	1332,42	125,66	-	
		IXд	3986,18	2663,42	1322,76	115,99	-	
		IXе	3871,18	2553,26	1317,92	111,19	-	
		Xа	3986,18	2663,42	1322,76	115,99	-	
		Xб	3986,18	2663,42	1322,76	115,99	-	
		Xв	4254,41	2886,19	1368,22	125,66	-	
		Xг	4021,98	2663,42	1358,56	115,99	-	
		XIа	4247,23	2886,19	1361,04	125,66	-	
		XIб	4247,23	2886,19	1361,04	125,66	-	
		XIв	4254,41	2886,19	1368,22	125,66	-	
(111-9010-001)	*Стык изолирующий, (компл.)*	XIг	4247,23	2886,19	1361,04	125,66	- *(20)*	

Таблица 28-03-036. Установка соединителей рельсовых

Измеритель: **100 штук**

Установка соединителей рельсовых:

28-03-036-01	электротяговых методом сверления	VIIIа	1975,11	1630,56	309,32	31,06	35,23	158
		VIIIб	1981,44	1630,56	314,32	31,06	36,56	
		VIIIв	1997,88	1630,56	329,53	31,06	37,79	
		VIIIг	1997,88	1630,56	329,53	31,06	37,79	
		VIIIе	1987,67	1630,56	319,32	31,06	37,79	
		VIIIд	1998,31	1630,56	331,19	31,06	36,56	
		IXа	1968,41	1630,56	300,77	31,06	37,08	
		IXб	1973,13	1630,56	310,98	31,06	31,59	
		IXв	1998,83	1630,56	331,19	31,06	37,08	
		IXг	2214,60	1842,28	335,24	35,10	37,08	
		IXд	2069,70	1700,08	332,54	32,40	37,08	
		IXе	1998,83	1630,56	331,19	31,06	37,08	
		Xа	2074,14	1700,08	332,54	32,40	41,52	
		Xб	2071,07	1700,08	332,54	32,40	38,45	
		Xв	2233,91	1842,28	345,24	35,10	46,39	
		Xг	2089,01	1700,08	342,54	32,40	46,39	
		XIа	2231,34	1842,28	343,58	35,10	45,48	
		XIб	2231,34	1842,28	343,58	35,10	45,48	
		XIв	2233,00	1842,28	345,24	35,10	45,48	
(515-9251-001)	*Соединитель рельсовый, (шт.)*	XIг	2231,34	1842,28	343,58	35,10	45,48 *(П)*	
28-03-036-02	неэлектротяговых методом сверления	VIIIа	928,23	740,98	154,37	14,29	32,88	71,80
		VIIIб	931,77	740,98	156,67	14,29	34,12	
		VIIIв	939,95	740,98	163,70	14,29	35,27	
		VIIIг	939,95	740,98	163,70	14,29	35,27	
		VIIIе	935,22	740,98	158,97	14,29	35,27	
		VIIIд	939,69	740,98	164,59	14,29	34,12	
		IXа	926,10	740,98	150,51	14,29	34,61	
		IXб	925,71	740,98	155,25	14,29	29,48	
		IXв	940,18	740,98	164,59	14,29	34,61	
		IXг	1038,25	837,19	166,45	16,15	34,61	
		IXд	972,39	772,57	165,21	14,90	34,61	
		IXе	940,18	740,98	164,59	14,29	34,61	
		Xа	976,53	772,57	165,21	14,90	38,75	
		Xб	973,67	772,57	165,21	14,90	35,89	
		Xв	1051,54	837,19	171,05	16,15	43,30	
		Xг	985,68	772,57	169,81	14,90	43,30	
		XIа	1049,81	837,19	170,17	16,15	42,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	1049,81	837,19	170,17	16,15	42,45	
		XIв	1050,69	837,19	171,05	16,15	42,45	
		XIг	1049,81	837,19	170,17	16,15	42,45	
(515-9251-001)	*Соединитель рельсовый, (шт.)*						*(П)*	
28-03-036-03	стыковых на электросварке	VIIIа	299,85	126,42	148,18	9,63	25,25	12,25
		VIIIб	304,23	126,42	152,56	9,63	25,25	
		VIIIв	317,71	126,42	166,04	9,63	25,25	
		VIIIг	317,71	126,42	166,04	9,63	25,25	
		VIIIе	308,73	126,42	157,06	9,63	25,25	
		VIIIд	318,21	126,42	166,54	9,63	25,25	
		IXа	292,50	126,42	139,68	9,63	26,40	
		IXб	300,16	126,42	148,67	9,63	25,07	
		IXв	319,36	126,42	166,54	9,63	26,40	
		IXг	337,03	142,84	167,79	10,88	26,40	
		IXд	325,17	131,81	166,96	10,04	26,40	
		IXе	319,36	126,42	166,54	9,63	26,40	
		Xа	327,33	131,81	166,96	10,04	28,56	
		Xб	326,32	131,81	166,96	10,04	27,55	
		Xв	345,05	142,84	176,67	10,88	25,54	
		Xг	333,18	131,81	175,83	10,04	25,54	
		XIа	348,86	142,84	176,18	10,88	29,84	
		XIб	348,86	142,84	176,18	10,88	29,84	
		XIв	348,20	142,84	176,67	10,88	28,69	
		XIг	347,71	142,84	176,18	10,88	28,69	
(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	VIIIа	2893,13	287,19	2400,24	221,15	205,70	26,89
		VIIIб	2906,17	287,19	2428,29	221,15	190,69	
		VIIIв	3015,53	287,19	2512,70	221,15	215,64	
		VIIIг	3015,53	287,19	2512,70	221,15	215,64	
		VIIIе	2959,25	287,19	2456,42	221,15	215,64	
		VIIIд	3001,05	287,19	2523,17	221,15	190,69	
		IXа	2860,47	287,19	2354,44	221,15	218,84	
		IXб	2881,72	287,19	2410,72	221,15	183,81	
		IXв	3029,20	287,19	2523,17	221,15	218,84	
		IXг	3095,66	324,83	2551,99	249,92	218,84	
		IXд	3051,45	299,82	2532,79	230,74	218,84	
		IXе	3029,20	287,19	2523,17	221,15	218,84	
		Xа	3040,08	299,82	2532,79	230,74	207,47	
		Xб	3036,86	299,82	2532,79	230,74	204,25	
		Xв	3145,03	324,83	2608,16	249,92	212,04	
		Xг	3100,82	299,82	2588,96	230,74	212,04	
		XIа	3160,60	324,83	2597,69	249,92	238,08	
		XIб	3160,60	324,83	2597,69	249,92	238,08	
		XIв	3168,67	324,83	2608,16	249,92	235,68	
		XIг	3158,20	324,83	2597,69	249,92	235,68	
(111-9102)	*Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)*						*(П)*	
(201-9191)	*Поперечины жесткие стальные, (т)*						*(П)*	
28-03-045-02	до 7	VIIIа	3747,76	364,83	3132,32	283,40	250,61	34,16
		VIIIб	3779,33	364,83	3169,29	283,40	245,21	
		VIIIв	3905,90	364,83	3280,55	283,40	260,52	
		VIIIг	3905,90	364,83	3280,55	283,40	260,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	3831,71	364,83	3206,36	283,40	260,52	
		VIIIд	3904,37	364,83	3294,33	283,40	245,21	
		IXа	3708,16	364,83	3071,90	283,40	271,43	
		IXб	3748,77	364,83	3146,10	283,40	237,84	
		IXв	3930,59	364,83	3294,33	283,40	271,43	
		IXг	4015,34	412,65	3331,26	320,41	271,43	
		IXд	3958,97	380,88	3306,66	295,74	271,43	
		IXе	3930,59	364,83	3294,33	283,40	271,43	
		Xа	3953,00	380,88	3306,66	295,74	265,46	
		Xб	3949,78	380,88	3306,66	295,74	262,24	
		Xв	4075,53	412,65	3405,30	320,41	257,58	
		Xг	4019,15	380,88	3380,69	295,74	257,58	
		XIа	4094,36	412,65	3391,52	320,41	290,19	
		XIб	4094,36	412,65	3391,52	320,41	290,19	
		XIв	4105,75	412,65	3405,30	320,41	287,80	
		XIг	4091,97	412,65	3391,52	320,41	287,80	
(111-9102)	*Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)*						*(П)*	
(201-9191)	*Поперечины жесткие стальные, (т)*						*(П)*	
28-03-045-03	до 8	VIIIа	4654,21	410,65	3926,54	352,60	317,02	38,45
		VIIIб	4707,22	410,65	3973,14	352,60	323,43	
		VIIIв	4850,54	410,65	4113,45	352,60	326,44	
		VIIIг	4850,54	410,65	4113,45	352,60	326,44	
		VIIIе	4756,98	410,65	4019,89	352,60	326,44	
		VIIIд	4864,84	410,65	4130,76	352,60	323,43	
		IXа	4610,73	410,65	3850,28	352,60	349,80	
		IXб	4666,83	410,65	3943,84	352,60	312,34	
		IXв	4891,21	410,65	4130,76	352,60	349,80	
		IXг	4991,00	464,48	4176,72	398,68	349,80	
		IXд	4924,62	428,72	4146,10	367,96	349,80	
		IXе	4891,21	410,65	4130,76	352,60	349,80	
		Xа	4921,59	428,72	4146,10	367,96	346,77	
		Xб	4918,37	428,72	4146,10	367,96	343,55	
		Xв	5058,53	464,48	4270,07	398,68	323,98	
		Xг	4992,15	428,72	4239,45	367,96	323,98	
		XIа	5084,50	464,48	4252,76	398,68	367,26	
		XIб	5084,50	464,48	4252,76	398,68	367,26	
		XIв	5099,41	464,48	4270,07	398,68	364,86	
		XIг	5082,10	464,48	4252,76	398,68	364,86	
(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	VIIIа	5284,33	449,73	4583,99	388,94	250,61	42,11
		VIIIб	5332,83	449,73	4637,89	388,94	245,21	
		VIIIв	5510,30	449,73	4800,05	388,94	260,52	
		VIIIг	5510,30	449,73	4800,05	388,94	260,52	
		VIIIе	5402,17	449,73	4691,92	388,94	260,52	
		VIIIд	5516,05	449,73	4821,11	388,94	245,21	
		IXа	5218,08	449,73	4496,92	388,94	271,43	
		IXб	5292,62	449,73	4605,05	388,94	237,84	
		IXв	5542,27	449,73	4821,11	388,94	271,43	
		IXг	5651,91	508,69	4871,79	439,65	271,43	
		IXд	5578,98	469,53	4838,02	405,68	271,43	
		IXе	5542,27	449,73	4821,11	388,94	271,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	5573,01	469,53	4838,02	405,68	265,46	
		Хб	5569,79	469,53	4838,02	405,68	262,24	
		Хв	5745,99	508,69	4979,72	439,65	257,58	
		Хг	5673,07	469,53	4945,96	405,68	257,58	
		XIа	5757,54	508,69	4958,66	439,65	290,19	
		XIб	5757,54	508,69	4958,66	439,65	290,19	
		XIв	5776,21	508,69	4979,72	439,65	287,80	
		XIг	5755,15	508,69	4958,66	439,65	287,80	
(111-9102)	*Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)*						*(П)*	
(201-9191)	*Поперечины жесткие стальные, (т)*						*(П)*	
28-03-045-05	до 8	VIIIа	5866,93	515,42	5034,49	435,94	317,02	48,26
		VIIIб	5932,92	515,42	5094,07	435,94	323,43	
		VIIIв	6115,28	515,42	5273,42	435,94	326,44	
		VIIIг	6115,28	515,42	5273,42	435,94	326,44	
		VIIIе	5995,69	515,42	5153,83	435,94	326,44	
		VIIIд	6135,03	515,42	5296,18	435,94	323,43	
		IXа	5802,89	515,42	4937,67	435,94	349,80	
		IXб	5885,01	515,42	5057,25	435,94	312,34	
		IXв	6161,40	515,42	5296,18	435,94	349,80	
		IXг	6285,77	582,98	5352,99	492,69	349,80	
		IXд	6203,04	538,10	5315,14	454,86	349,80	
		IXе	6161,40	515,42	5296,18	435,94	349,80	
		Ха	6200,01	538,10	5315,14	454,86	346,77	
		Хб	6196,79	538,10	5315,14	454,86	343,55	
		Хв	6379,30	582,98	5472,34	492,69	323,98	
		Хг	6296,57	538,10	5434,49	454,86	323,98	
		XIа	6399,81	582,98	5449,57	492,69	367,26	
		XIб	6399,81	582,98	5449,57	492,69	367,26	
		XIв	6420,18	582,98	5472,34	492,69	364,86	
		XIг	6397,41	582,98	5449,57	492,69	364,86	
(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"	VIIIа	834,00	28,24	792,59	15,12	13,17	2,71
		VIIIб	834,27	28,24	793,19	15,12	12,84	
		VIIIв	837,30	28,24	795,00	15,12	14,06	
		VIIIг	837,30	28,24	795,00	15,12	14,06	
		VIIIе	836,09	28,24	793,79	15,12	14,06	
		VIIIд	854,25	28,24	813,17	15,12	12,84	
		IXа	850,76	28,24	809,55	15,12	12,97	
		IXб	852,64	28,24	810,76	15,12	13,64	
		IXв	854,38	28,24	813,17	15,12	12,97	
		IXг	860,09	31,93	815,19	17,08	12,97	
		IXд	856,27	29,46	813,84	15,77	12,97	
		IXе	854,38	28,24	813,17	15,12	12,97	
		Ха	858,15	29,46	813,84	15,77	14,85	
		Хб	857,25	29,46	813,84	15,77	13,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	861,96	31,93	816,39	17,08	13,64	
		Хг	858,14	29,46	815,04	15,77	13,64	
		XIа	845,15	31,93	798,22	17,08	15,00	
		XIб	845,15	31,93	798,22	17,08	15,00	
		XIв	863,26	31,93	816,39	17,08	14,94	
		XIг	845,09	31,93	798,22	17,08	14,94	
(103-9080)	*Трубы стальные обсадные, (м)*						*(II)*	
(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