ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-28-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 28

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Салехард 2011

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-28-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 28

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

Издание официальное

Салехард 2011

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ТЕР 81-02-28-2001 Часть 28. ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ. Ямало-Ненецкий автономный округ.

Салехард 2011 – 72 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития Российской Федерации (письмо от 05.07.2011 № 17636-АП/08)

УТВЕРЖДЕНЫ Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР Министерством регионального развития Российской Федерации и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства (регистрационный № 100 от 07.11.2011)

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Ямало-Ненецкий автономный округ

ТЕР-28-2001

Часть 28. ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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 и длине рельсов 25 м.**						
	Измеритель: **1 км пути**						
	Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 25 м, тип рельсов:						
28-01-001-01	Р65, на 1 км число шпал 2000						477
	(зона: 1)	4898340,17	3973,41	6496,13	568,73	4887870,63	
	(зона: 2)	4640528,65	3973,41	6704,58	568,73	4629850,66	
	(зона: 3)	4319628,57	3973,41	6334,18	568,73	4309320,98	
	(зона: 4)	4438792,53	3973,41	6444,77	568,73	4428374,35	
28-01-001-02	Р65, на 1 км число шпал 1840						445
	(зона: 1)	4709404,17	3706,85	6406,53	560,35	4699290,79	
	(зона: 2)	4461484,31	3706,85	6610,30	560,35	4451167,16	
	(зона: 3)	4152906,50	3706,85	6243,41	560,35	4142956,24	
	(зона: 4)	4267487,38	3706,85	6352,33	560,35	4257428,20	
28-01-001-03	Р50, на 1 км число шпал 2000						464
	(зона: 1)	4319671,71	3865,12	6496,13	568,73	4309310,46	
	(зона: 2)	4100560,76	3865,12	6704,58	568,73	4089991,06	
	(зона: 3)	3824447,42	3865,12	6334,18	568,73	3814248,12	
	(зона: 4)	3928138,86	3865,12	6444,77	568,73	3917828,97	
28-01-001-04	Р50, на 1 км число шпал 1840						433
	(зона: 1)	4134304,95	3606,89	6406,53	560,35	4124291,53	
	(зона: 2)	3924292,33	3606,89	6610,30	560,35	3914075,14	
	(зона: 3)	3659759,43	3606,89	6243,41	560,35	3649909,13	
	(зона: 4)	3759056,29	3606,89	6352,33	560,35	3749097,07	
28-01-001-05	Р50, на 1 км число шпал 1600						387
	(зона: 1)	3855462,47	3223,71	5451,03	474,81	3846787,73	
	(зона: 2)	3659073,94	3223,71	5624,82	474,81	3650225,41	
	(зона: 3)	3411960,80	3223,71	5313,22	474,81	3403423,87	
	(зона: 4)	3504652,61	3223,71	5405,97	474,81	3496022,93	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-01-002	**Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 12,5 м.**						
	Измеритель: **1 км пути**						
	Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 12,5 м, тип рельсов:						
28-01-002-01	Р65, на 1 км число шпал 2000						500
	(зона: 1)	4957447,27	4165,00	15831,70	1277,76	4937450,57	
	(зона: 2)	4697252,08	4165,00	16275,50	1277,76	4676811,58	
	(зона: 3)	4372524,08	4165,00	15328,87	1277,76	4353030,21	
	(зона: 4)	4493053,38	4165,00	15595,89	1277,76	4473292,49	
28-01-002-02	Р65, на 1 км число шпал 1840						468
	(зона: 1)	4767955,67	3898,44	15191,53	1210,18	4748865,70	
	(зона: 2)	4517639,39	3898,44	15617,81	1210,18	4498123,14	
	(зона: 3)	4205269,91	3898,44	14710,76	1210,18	4186660,71	
	(зона: 4)	4321207,32	3898,44	14967,40	1210,18	4302341,48	
28-01-002-03	Р50, на 1 км число шпал 2000						488
	(зона: 1)	4348979,98	4065,04	15832,04	1277,76	4329082,90	
	(зона: 2)	4129470,97	4065,04	16275,86	1277,76	4109130,07	
	(зона: 3)	3851829,03	4065,04	15329,25	1277,76	3832434,74	
	(зона: 4)	3956086,82	4065,04	15596,27	1277,76	3936425,51	
28-01-002-04	Р50, на 1 км число шпал 1840						456
	(зона: 1)	4163048,94	3798,48	15191,53	1210,18	4144058,93	
	(зона: 2)	3952625,50	3798,48	15617,81	1210,18	3933209,21	
	(зона: 3)	3686600,22	3798,48	14710,76	1210,18	3668090,98	
	(зона: 4)	3786454,65	3798,48	14967,40	1210,18	3767688,77	
28-01-002-05	Р50, на 1 км число шпал 1600						410
	(зона: 1)	3884553,54	3415,30	14588,15	1147,29	3866550,09	
	(зона: 2)	3687767,39	3415,30	14997,55	1147,29	3669354,54	
	(зона: 3)	3439143,71	3415,30	14127,44	1147,29	3421600,97	
	(зона: 4)	3532399,30	3415,30	14374,23	1147,29	3514609,77	
Таблица 28-01-003	**Сборка звеньев на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении.**						
	Измеритель: **1 км пути**						
	Сборка звеньев на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении, тип рельсов:						
28-01-003-01	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000						838
	(зона: 1)	5453326,49	7064,34	4251,31	291,06	5442010,84	
	(зона: 2)	5164666,95	7064,34	4413,48	291,06	5153189,13	
	(зона: 3)	4806301,93	7064,34	4189,31	291,06	4795048,28	
	(зона: 4)	4939264,56	7064,34	4266,31	291,06	4927933,91	
28-01-003-02	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840						778
	(зона: 1)	5219816,89	6558,54	4096,76	275,91	5209161,59	
	(зона: 2)	4943506,11	6558,54	4251,15	275,91	4932696,42	
	(зона: 3)	4600471,49	6558,54	4034,36	275,91	4589878,59	
	(зона: 4)	4727744,88	6558,54	4108,49	275,91	4717077,85	
28-01-003-03	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000						815
	(зона: 1)	4643832,07	6870,45	3714,29	231,55	4633247,33	
	(зона: 2)	4407093,38	6870,45	3849,95	231,55	4396372,98	
	(зона: 3)	4109593,48	6870,45	3650,92	231,55	4099072,11	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	4221187,32	6870,45	3718,45	231,55	4210598,42	
28-01-003-04	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840						756
	(зона: 1)	4432379,24	6373,08	3608,56	221,81	4422397,60	
	(зона: 2)	4206138,24	6373,08	3738,85	221,81	4196026,31	
	(зона: 3)	3921939,53	6373,08	3544,91	221,81	3912021,54	
	(зона: 4)	4028504,87	6373,08	3610,44	221,81	4018521,35	
28-01-003-05	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600						668
	(зона: 1)	4114783,26	5631,24	3453,39	207,74	4105698,63	
	(зона: 2)	3904302,96	5631,24	3575,81	207,74	3895095,91	
	(зона: 3)	3640076,49	5631,24	3389,17	207,74	3631056,08	
	(зона: 4)	3739090,26	5631,24	3451,75	207,74	3730007,27	
28-01-003-06	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000						858
	(зона: 1)	5503787,47	7232,94	5354,65	413,32	5491199,88	
	(зона: 2)	5212570,55	7232,94	5571,28	413,32	5199766,33	
	(зона: 3)	4850916,54	7232,94	5295,47	413,32	4838388,13	
	(зона: 4)	4985100,33	7232,94	5391,90	413,32	4972475,49	
28-01-003-07	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840						799
	(зона: 1)	5270198,42	6735,57	5112,21	388,44	5258350,64	
	(зона: 2)	4991325,92	6735,57	5316,73	388,44	4979273,62	
	(зона: 3)	4645006,42	6735,57	5052,41	388,44	4633218,44	
	(зона: 4)	4773499,43	6735,57	5144,43	388,44	4761619,43	
28-01-003-08	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000						837
	(зона: 1)	4664541,05	7055,91	4817,63	353,81	4652667,51	
	(зона: 2)	4427229,86	7055,91	5007,75	353,81	4415166,20	
	(зона: 3)	4128738,85	7055,91	4757,08	353,81	4116925,86	
	(зона: 4)	4240755,58	7055,91	4844,04	353,81	4228855,63	
28-01-003-09	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840						776
	(зона: 1)	4452983,47	6541,68	4624,01	334,34	4441817,78	
	(зона: 2)	4226165,64	6541,68	4804,43	334,34	4214819,53	
	(зона: 3)	3940979,92	6541,68	4562,96	334,34	3929875,28	
	(зона: 4)	4047966,63	6541,68	4646,38	334,34	4036778,57	
28-01-003-10	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600						689
	(зона: 1)	4135259,22	5808,27	4332,15	305,12	4125118,80	
	(зона: 2)	3924195,35	5808,27	4497,95	305,12	3913889,13	
	(зона: 3)	3658988,28	5808,27	4270,18	305,12	3648909,83	
	(зона: 4)	3758420,99	5808,27	4348,24	305,12	3748264,48	
Таблица 28-01-004	**Сборка звеньев на железобетонных шпалах.**						
	Измеритель: **1 км пути**						
	Сборка звеньев на железобетонных шпалах, тип рельсов:						
28-01-004-01	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000						786
	(зона: 1)	4587315,19	6492,36	7590,21	584,06	4573232,62	
	(зона: 2)	4344875,96	6492,36	7886,21	584,06	4330497,39	
	(зона: 3)	4043520,28	6492,36	7486,44	584,06	4029541,48	
	(зона: 4)	4155302,55	6492,36	7621,18	584,06	4141189,01	
28-01-004-02	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840						731
	(зона: 1)	4423372,98	6038,06	7476,65	572,16	4409858,27	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	4189599,19	6038,06	7766,96	572,16	4175794,17	
	(зона: 3)	3898999,32	6038,06	7372,91	572,16	3885588,35	
	(зона: 4)	4006791,54	6038,06	7505,60	572,16	3993247,88	
28-01-004-03	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000						786
	(зона: 1)	3943576,25	6492,36	7590,21	584,06	3929493,68	
	(зона: 2)	3744990,07	6492,36	7886,21	584,06	3730611,50	
	(зона: 3)	3494125,55	6492,36	7486,44	584,06	3480146,75	
	(зона: 4)	3588483,08	6492,36	7621,18	584,06	3574369,54	
28-01-004-04	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840						731
	(зона: 1)	3788537,05	6038,06	7476,65	572,16	3775022,34	
	(зона: 2)	3597408,46	6038,06	7766,96	572,16	3583603,44	
	(зона: 3)	3356096,86	6038,06	7372,91	572,16	3342685,89	
	(зона: 4)	3446811,38	6038,06	7505,60	572,16	3433267,72	
28-01-004-05	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000						834
	(зона: 1)	4641293,82	6888,84	11983,31	822,32	4622421,67	
	(зона: 2)	4396379,69	6888,84	12416,26	822,32	4377074,59	
	(зона: 3)	4091541,53	6888,84	11771,36	822,32	4072881,33	
	(зона: 4)	4204603,38	6888,84	11983,95	822,32	4185730,59	
28-01-004-06	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840						776
	(зона: 1)	4477336,58	6409,76	11879,51	811,50	4459047,31	
	(зона: 2)	4241088,38	6409,76	12307,25	811,50	4222371,37	
	(зона: 3)	3947005,58	6409,76	11667,62	811,50	3928928,20	
	(зона: 4)	4056077,56	6409,76	11878,34	811,50	4037789,46	
28-01-004-07	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000						834
	(зона: 1)	3967747,37	6888,84	11983,31	822,32	3948875,22	
	(зона: 2)	3768671,89	6888,84	12416,26	822,32	3749366,79	
	(зона: 3)	3516624,18	6888,84	11771,36	822,32	3497963,98	
	(зона: 4)	3611462,32	6888,84	11983,95	822,32	3592589,53	
28-01-004-08	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840						776
	(зона: 1)	3812683,15	6409,76	11869,51	811,50	3794403,88	
	(зона: 2)	3621065,12	6409,76	12296,63	811,50	3602358,73	
	(зона: 3)	3378571,00	6409,76	11658,12	811,50	3360503,12	
	(зона: 4)	3469766,06	6409,76	11868,59	811,50	3451487,71	

Подраздел 1.2 СБОРКА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ НА БАЗЕ НА ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОТОЧНОЙ ЛИНИИ ППЗЛ-650

Таблица 28-01-005 Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 25 м.

Измеритель: **1 км пути**

	Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 25 м на базе на полуавтоматической поточной линии, тип рельсов:						
28-01-005-01	Р65, на 1 км число шпал 2000						346
	(зона: 1)	4906676,17	3100,16	15705,38	1239,99	4887870,63	
	(зона: 2)	4649422,56	3100,16	16471,74	1239,99	4629850,66	
	(зона: 3)	4327920,48	3100,16	15499,34	1239,99	4309320,98	
	(зона: 4)	4447248,01	3100,16	15773,50	1239,99	4428374,35	
28-01-005-02	Р65, на 1 км число шпал 1840						326
	(зона: 1)	4717169,58	2920,96	14957,83	1175,56	4699290,79	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	4469773,27	2920,96	15685,15	1175,56	4451167,16	
	(зона: 3)	4160636,20	2920,96	14759,00	1175,56	4142956,24	
	(зона: 4)	4275369,30	2920,96	15020,14	1175,56	4257428,20	
28-01-005-03	Р50, на 1 км число шпал 2000						346
	(зона: 1)	4328116,00	3100,16	15705,38	1239,99	4309310,46	
	(зона: 2)	4109562,96	3100,16	16471,74	1239,99	4089991,06	
	(зона: 3)	3832847,62	3100,16	15499,34	1239,99	3814248,12	
	(зона: 4)	3936702,63	3100,16	15773,50	1239,99	3917828,97	
28-01-005-04	Р50, на 1 км число шпал 1840						326
	(зона: 1)	4142170,32	2920,96	14957,83	1175,56	4124291,53	
	(зона: 2)	3932681,25	2920,96	15685,15	1175,56	3914075,14	
	(зона: 3)	3667589,09	2920,96	14759,00	1175,56	3649909,13	
	(зона: 4)	3767038,17	2920,96	15020,14	1175,56	3749097,07	
28-01-005-05	Р50, на 1 км число шпал 1600						289
	(зона: 1)	3866207,27	2589,44	13666,18	1072,08	3849951,65	
	(зона: 2)	3670245,82	2589,44	14325,02	1072,08	3653331,36	
	(зона: 3)	3422487,18	2589,44	13484,06	1072,08	3406413,68	
	(зона: 4)	3515382,91	2589,44	13722,77	1072,08	3499070,70	

Подраздел 1.3 СБОРКА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ НА БАЗЕ НА ЗВЕНОСБОРОЧНОМ СТЕНДЕ ЗС-400

Таблица 28-01-006 Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 25 м.

Измеритель: **1 км пути**

	Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 25 м на базе на звеносборочном стенде ЗС-400, тип рельсов:						
28-01-006-01	Р65, на 1 км число шпал 2000						374
	(зона: 1)	4901802,29	3272,50	10659,16	472,83	4887870,63	
	(зона: 2)	4644272,52	3272,50	11149,36	472,83	4629850,66	
	(зона: 3)	4323091,28	3272,50	10497,80	472,83	4309320,98	
	(зона: 4)	4442338,60	3272,50	10691,75	472,83	4428374,35	
28-01-006-02	Р65, на 1 км число шпал 1840						349
	(зона: 1)	4712435,88	3053,75	10091,34	451,19	4699290,79	
	(зона: 2)	4464773,41	3053,75	10552,50	451,19	4451167,16	
	(зона: 3)	4155947,06	3053,75	9937,07	451,19	4142956,24	
	(зона: 4)	4270602,53	3053,75	10120,58	451,19	4257428,20	
28-01-006-03	Р50, на 1 км число шпал 2000						374
	(зона: 1)	4323242,12	3272,50	10659,16	472,83	4309310,46	
	(зона: 2)	4104412,92	3272,50	11149,36	472,83	4089991,06	
	(зона: 3)	3828018,42	3272,50	10497,80	472,83	3814248,12	
	(зона: 4)	3931793,22	3272,50	10691,75	472,83	3917828,97	
28-01-006-04	Р50, на 1 км число шпал 1840						349
	(зона: 1)	4137436,62	3053,75	10091,34	451,19	4124291,53	
	(зона: 2)	3927681,39	3053,75	10552,50	451,19	3914075,14	
	(зона: 3)	3662899,95	3053,75	9937,07	451,19	3649909,13	
	(зона: 4)	3762271,40	3053,75	10120,58	451,19	3749097,07	
28-01-006-05	Р50, на 1 км число шпал 1600						313
	(зона: 1)	3858866,71	2738,75	9340,23	420,90	3846787,73	
	(зона: 2)	3662727,20	2738,75	9763,04	420,90	3650225,41	
	(зона: 3)	3415357,62	2738,75	9195,00	420,90	3403423,87	
	(зона: 4)	3508126,39	2738,75	9364,71	420,90	3496022,93	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подраздел 1.4 УКЛАДКА ПУТИ						
	Таблица 28-01-009 Укладка пути звеньями кранами укладочными.						
	Измеритель: **1 км пути**						
	Укладка пути звеньями:						
28-01-009-01	длиной 25 м на деревянных шпалах кранами укладочными						350
	(зона: 1)	11457,40	2866,50	8590,90	210,23	0,00	
	(зона: 2)	11745,24	2866,50	8878,74	210,23	0,00	
	(зона: 3)	11352,09	2866,50	8485,59	210,23	0,00	
	(зона: 4)	11515,30	2866,50	8648,80	210,23	0,00	
28-01-009-02	длиной 12,5 м на деревянных шпалах кранами укладочными						383
	(зона: 1)	13125,85	3136,77	9989,08	250,41	0,00	
	(зона: 2)	13460,81	3136,77	10324,04	250,41	0,00	
	(зона: 3)	13004,96	3136,77	9868,19	250,41	0,00	
	(зона: 4)	13194,57	3136,77	10057,80	250,41	0,00	
28-01-009-03	длиной 25 м на железобетонных шпалах кранами укладочными						436
	(зона: 1)	31670,78	3570,84	28099,94	649,34	0,00	
	(зона: 2)	32633,10	3570,84	29062,26	649,34	0,00	
	(зона: 3)	31330,74	3570,84	27759,90	649,34	0,00	
	(зона: 4)	31864,31	3570,84	28293,47	649,34	0,00	
28-01-009-04	длиной 12,5 м на железобетонных шпалах кранами укладочными						520
	(зона: 1)	49678,33	4258,80	45419,53	1107,10	0,00	
	(зона: 2)	51216,60	4258,80	46957,80	1107,10	0,00	
	(зона: 3)	49029,41	4258,80	44770,61	1107,10	0,00	
	(зона: 4)	49885,54	4258,80	45626,74	1107,10	0,00	
	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						383
	(зона: 1)	20590,16	3136,77	17453,39	972,60	0,00	
	(зона: 2)	21134,78	3136,77	17998,01	972,60	0,00	
	(зона: 3)	20199,41	3136,77	17062,64	972,60	0,00	
	(зона: 4)	20513,09	3136,77	17376,32	972,60	0,00	
	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:						
28-01-011-01	Р65, на 1 км число шпал 2000						1070
	(зона: 1)	4920416,30	8913,10	23632,57	1070,40	4887870,63	
	(зона: 2)	4663012,45	8913,10	24248,69	1070,40	4629850,66	
	(зона: 3)	4341363,00	8913,10	23128,92	1070,40	4309320,98	
	(зона: 4)	4460844,96	8913,10	23557,51	1070,40	4428374,35	
28-01-011-02	Р65, на 1 км число шпал 1840						1004
	(зона: 1)	4731104,72	8363,32	23450,61	1056,97	4699290,79	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	4483591,46	8363,32	24060,98	1056,97	4451167,16	
	(зона: 3)	4174269,54	8363,32	22949,98	1056,97	4142956,24	
	(зона: 4)	4289166,86	8363,32	23375,34	1056,97	4257428,20	
28-01-011-03	Р50, на 1 км число шпал 2000						1045
	(зона: 1)	4342158,36	8704,85	23662,69	1075,22	4309790,82	
	(зона: 2)	4123447,01	8704,85	24279,56	1075,22	4090462,60	
	(зона: 3)	3846564,64	8704,85	23157,75	1075,22	3814702,04	
	(зона: 4)	3950583,35	8704,85	23586,80	1075,22	3918291,70	
28-01-011-04	Р50, на 1 км число шпал 1840						980
	(зона: 1)	4156418,63	8163,40	23483,35	1060,62	4124771,88	
	(зона: 2)	3946804,68	8163,40	24094,60	1060,62	3914546,68	
	(зона: 3)	3681508,11	8163,40	22981,67	1060,62	3650363,04	
	(зона: 4)	3781130,75	8163,40	23407,55	1060,62	3749559,80	
28-01-011-05	Р50, на 1 км число шпал 1600						907
	(зона: 1)	3878036,47	7555,31	23213,08	1039,22	3847268,08	
	(зона: 2)	3682067,94	7555,31	23815,68	1039,22	3650696,95	
	(зона: 3)	3434148,29	7555,31	22715,19	1039,22	3403877,79	
	(зона: 4)	3527177,20	7555,31	23136,24	1039,22	3496485,65	

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:						
28-01-012-01	Р65, на 1 км число шпал 2000						1144
	(зона: 1)	4976780,86	9289,28	29856,38	1426,03	4937635,20	
	(зона: 2)	4716894,66	9289,28	30619,14	1426,03	4676986,24	
	(зона: 3)	4391637,73	9289,28	29155,88	1426,03	4353192,57	
	(зона: 4)	4512441,30	9289,28	29692,63	1426,03	4473459,39	
28-01-012-02	Р65, на 1 км число шпал 1840						1081
	(зона: 1)	4787518,79	8777,72	29685,70	1414,64	4749055,37	
	(зона: 2)	4537523,31	8777,72	30442,85	1414,64	4498302,74	
	(зона: 3)	4224592,66	8777,72	28987,11	1414,64	4186827,83	
	(зона: 4)	4340811,70	8777,72	29520,75	1414,64	4302513,23	
28-01-012-03	Р50, на 1 км число шпал 2000						1108
	(зона: 1)	4366001,33	8996,96	27644,18	1299,60	4329360,19	
	(зона: 2)	4146760,75	8996,96	28354,63	1299,60	4109409,16	
	(зона: 3)	3868719,40	8996,96	27013,03	1299,60	3832709,41	
	(зона: 4)	3973212,38	8996,96	27511,34	1299,60	3936704,08	
28-01-012-04	Р50, на 1 км число шпал 1840						1044
	(зона: 1)	4180273,82	8477,28	27455,28	1286,39	4144341,26	
	(зона: 2)	3970130,16	8477,28	28159,64	1286,39	3933493,24	
	(зона: 3)	3703674,39	8477,28	26826,70	1286,39	3668370,41	
	(зона: 4)	3803771,06	8477,28	27321,60	1286,39	3767972,18	
28-01-012-05	Р50, на 1 км число шпал 1600						972
	(зона: 1)	3901925,16	7892,64	27195,06	1266,59	3866837,46	
	(зона: 2)	3705426,94	7892,64	27890,79	1266,59	3669643,51	
	(зона: 3)	3456347,93	7892,64	26570,13	1266,59	3421885,16	
	(зона: 4)	3549850,97	7892,64	27060,30	1266,59	3514898,03	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-01-013		**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:						
28-01-013-01	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000						1252
	(зона: 1)	5476350,04	10429,16	23869,76	1073,13	5442051,12	
	(зона: 2)	5188152,55	10429,16	24494,71	1073,13	5153228,68	
	(зона: 3)	4828881,87	10429,16	23366,36	1073,13	4795086,35	
	(зона: 4)	4962202,39	10429,16	23800,51	1073,13	4927972,72	
28-01-013-02	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840						1173
	(зона: 1)	5242635,67	9771,09	23677,81	1059,71	5209186,77	
	(зона: 2)	4966788,80	9771,09	24296,58	1059,71	4932721,13	
	(зона: 3)	4622850,69	9771,09	23177,22	1059,71	4589902,38	
	(зона: 4)	4750481,05	9771,09	23607,86	1059,71	4717102,10	
28-01-013-03	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000						1231
	(зона: 1)	4667441,70	10254,23	23899,85	1075,87	4633287,62	
	(зона: 2)	4431192,46	10254,23	24525,70	1075,87	4396412,53	
	(зона: 3)	4132760,32	10254,23	23395,91	1075,87	4099110,18	
	(зона: 4)	4244722,04	10254,23	23830,58	1075,87	4210637,23	
28-01-013-04	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840						1152
	(зона: 1)	4455718,94	9596,16	23700,00	1062,44	4422422,78	
	(зона: 2)	4229966,52	9596,16	24319,34	1062,44	4196051,02	
	(зона: 3)	3944840,10	9596,16	23198,61	1062,44	3912045,33	
	(зона: 4)	4051771,36	9596,16	23629,59	1062,44	4018545,61	
28-01-013-05	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1600						1055
	(зона: 1)	4137933,22	8788,15	23421,26	1042,40	4105723,81	
	(зона: 2)	3927940,10	8788,15	24031,32	1042,40	3895120,63	
	(зона: 3)	3662790,76	8788,15	22922,73	1042,40	3631079,88	
	(зона: 4)	3762168,21	8788,15	23348,54	1042,40	3730031,52	
28-01-013-06	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000						1459
	(зона: 1)	5533300,78	11847,08	30004,35	1426,26	5491449,35	
	(зона: 2)	5242625,02	11847,08	30773,98	1426,26	5200003,96	
	(зона: 3)	4879765,47	11847,08	29307,88	1426,26	4838610,51	
	(зона: 4)	5014399,34	11847,08	29848,55	1426,26	4972703,71	
28-01-013-07	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840						1357
	(зона: 1)	5299433,21	11018,84	29829,38	1415,55	5258584,99	
	(зона: 2)	5021108,35	11018,84	30593,10	1415,55	4979496,41	
	(зона: 3)	4673579,95	11018,84	29134,57	1415,55	4633426,54	
	(зона: 4)	4802523,87	11018,84	29671,94	1415,55	4761833,09	
28-01-013-08	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000						1415
	(зона: 1)	4672624,01	11489,80	27796,23	1299,83	4633337,98	
	(зона: 2)	4436465,37	11489,80	28513,60	1299,83	4396461,97	
	(зона: 3)	4137816,49	11489,80	27168,92	1299,83	4099157,77	
	(зона: 4)	4249846,75	11489,80	27671,21	1299,83	4210685,74	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-013-09	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840						1327
	(зона: 1)	4460970,48	10775,24	27722,10	1299,83	4422473,14	
	(зона: 2)	4235311,93	10775,24	28436,23	1299,83	4196100,46	
	(зона: 3)	3949960,90	10775,24	27092,74	1299,83	3912092,92	
	(зона: 4)	4056962,72	10775,24	27593,36	1299,83	4018594,12	
28-01-013-10	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1600						1214
	(зона: 1)	4142951,96	9857,68	27320,12	1266,59	4105774,16	
	(зона: 2)	3933049,42	9857,68	28021,68	1266,59	3895170,06	
	(зона: 3)	3667683,28	9857,68	26698,14	1266,59	3631127,46	
	(зона: 4)	3767129,31	9857,68	27191,60	1266,59	3730080,03	

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

Измеритель: **1 км пути**

Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах, тип рельсов:

28-01-014-01	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000						1234,7
	(зона: 1)	4630289,69	10112,19	46944,88	2383,47	4573232,62	
	(зона: 2)	4388832,85	10112,19	48223,27	2383,47	4330497,39	
	(зона: 3)	4085227,69	10112,19	45574,02	2383,47	4029541,48	
	(зона: 4)	4197709,12	10112,19	46407,92	2383,47	4141189,01	
28-01-014-02	Р65, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840						1162,5
	(зона: 1)	4463478,64	9520,88	44099,49	2239,86	4409858,27	
	(зона: 2)	4230611,43	9520,88	45296,38	2239,86	4175794,17	
	(зона: 3)	3937916,97	9520,88	42807,74	2239,86	3885588,35	
	(зона: 4)	4046359,56	9520,88	43590,80	2239,86	3993247,88	
28-01-014-03	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 2000						1243,1
	(зона: 1)	3987728,41	10180,99	47030,38	2386,91	3930517,04	
	(зона: 2)	3790108,53	10180,99	48311,45	2386,91	3731616,09	
	(зона: 3)	3536951,55	10180,99	45656,78	2386,91	3481113,78	
	(зона: 4)	3632028,55	10180,99	46492,21	2386,91	3575355,35	
28-01-014-04	Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840						1168,3
	(зона: 1)	3829281,02	9568,38	44178,62	2243,07	3775534,02	
	(зона: 2)	3639052,20	9568,38	45378,09	2243,07	3584105,73	
	(зона: 3)	3395622,21	9568,38	42884,42	2243,07	3343169,41	
	(зона: 4)	3486997,90	9568,38	43668,89	2243,07	3433760,63	
28-01-014-05	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000						1290,5
	(зона: 1)	4682591,98	10569,20	49601,11	2601,34	4622421,67	
	(зона: 2)	4438603,37	10569,20	50959,58	2601,34	4377074,59	
	(зона: 3)	4131628,49	10569,20	48177,96	2601,34	4072881,33	
	(зона: 4)	4245357,91	10569,20	49058,12	2601,34	4185730,59	
28-01-014-06	Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840						1215,7
	(зона: 1)	4515737,98	9956,58	46734,09	2455,18	4459047,31	
	(зона: 2)	4280338,45	9956,58	48010,50	2455,18	4222371,37	
	(зона: 3)	3984275,64	9956,58	45390,86	2455,18	3928928,20	
	(зона: 4)	4093965,86	9956,58	46219,82	2455,18	4037789,46	
28-01-014-07	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 2000						1289,8
	(зона: 1)	4009150,75	10563,46	48688,71	2522,16	3949898,58	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	3810954,64	10563,46	50019,80	2522,16	3750371,38	
	(зона: 3)	3556777,04	10563,46	47282,57	2522,16	3498931,01	
	(зона: 4)	3652285,68	10563,46	48146,88	2522,16	3593575,34	
28-01-014-08	Р50, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840						1215
	(зона: 1)	3850703,37	9950,85	45836,96	2378,20	3794915,56	
	(зона: 2)	3659898,31	9950,85	47086,44	2378,20	3602861,02	
	(зона: 3)	3415447,69	9950,85	44510,20	2378,20	3360986,64	
	(зона: 4)	3507255,03	9950,85	45323,56	2378,20	3451980,62	
Таблица 28-01-015	**Укладка сварных рельсовых плетей взамен рельсов нормальной длины.**						
	Измеритель: **1 км пути**						
	Укладка сварных рельсовых плетей взамен рельсов нормальной длины, тип рельсов:						
28-01-015-01	Р65						1119
	(зона: 1)	2571797,48	9556,26	22061,22	813,80	2540180,00	
	(зона: 2)	2437678,19	9556,26	22761,93	813,80	2405360,00	
	(зона: 3)	2269577,67	9556,26	21841,41	813,80	2238180,00	
	(зона: 4)	2332009,53	9556,26	22253,27	813,80	2300200,00	
28-01-015-02	Р50						1119
	(зона: 1)	2131915,36	9556,26	22061,22	813,80	2100297,88	
	(зона: 2)	2025452,17	9556,26	22761,93	813,80	1993133,98	
	(зона: 3)	1889921,36	9556,26	21841,41	813,80	1858523,69	
	(зона: 4)	1940858,53	9556,26	22253,27	813,80	1909049,00	
Подраздел 1.5 УКЛАДКА ПУТИ НА МОСТАХ							
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						1673
	(зона: 1)	2996965,62	14103,39	3267,28	196,43	2979594,95	
	(зона: 2)	2841419,71	14103,39	3377,31	196,43	2823939,01	
	(зона: 3)	2647317,01	14103,39	3293,75	196,43	2629919,87	
	(зона: 4)	2719621,61	14103,39	3358,92	196,43	2702159,30	
28-01-017-02	Р50						1533
	(зона: 1)	2435566,03	12923,19	3178,82	198,30	2419464,02	
	(зона: 2)	2322380,67	12923,19	3285,39	198,30	2306172,09	
	(зона: 3)	2175742,05	12923,19	3196,00	198,30	2159622,86	
	(зона: 4)	2232232,68	12923,19	3258,68	198,30	2216050,81	
28-01-017-03	Укладка охранных приспособлений						457
	(зона: 1)	996270,36	3674,28	1956,44	133,37	990639,64	
	(зона: 2)	972532,41	3674,28	2022,19	133,37	966835,94	
	(зона: 3)	931542,44	3674,28	1937,71	133,37	925930,45	
	(зона: 4)	950584,33	3674,28	1974,97	133,37	944935,08	
Таблица 28-01-018	**Укладка уравнительных приборов на мостах.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
28-01-018-01	Укладка уравнительных приборов на мостах						79,4
	(зона: 1)	156086,40	669,34	377,07	31,41	155039,99	
	(зона: 2)	147869,47	669,34	389,51	31,41	146810,62	
	(зона: 3)	137641,52	669,34	365,87	31,41	136606,31	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	141433,45	669,34	372,27	31,41	140391,84	

Подраздел 1.6 УСТАНОВКА ПРОТИВОУГОНОВ

Таблица 28-01-019 Установка противоугонов.

Измеритель: **100 шт. противоугонов**

Установка противоугонов, тип рельсов:

28-01-019-01	Р65						2,94
	(зона: 1)	2426,92	26,99	14,25	1,51	2385,68	
	(зона: 2)	2300,55	26,99	14,52	1,51	2259,04	
	(зона: 3)	2143,19	26,99	14,15	1,51	2102,05	
	(зона: 4)	2201,62	26,99	14,38	1,51	2160,25	
28-01-019-02	Р50						2,94
	(зона: 1)	2256,51	26,99	14,25	1,51	2215,27	
	(зона: 2)	2139,19	26,99	14,52	1,51	2097,68	
	(зона: 3)	1993,05	26,99	14,15	1,51	1951,91	
	(зона: 4)	2047,31	26,99	14,38	1,51	2005,94	

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						573
	(зона: 1)	26075,32	4606,92	21468,40	709,74	0,00	
	(зона: 2)	26776,61	4606,92	22169,69	709,74	0,00	
	(зона: 3)	25784,83	4606,92	21177,91	709,74	0,00	
	(зона: 4)	26186,54	4606,92	21579,62	709,74	0,00	
28-01-020-02	деревянные без расшивки						69,5
	(зона: 1)	20002,95	558,78	19444,17	523,67	0,00	
	(зона: 2)	20645,47	558,78	20086,69	523,67	0,00	
	(зона: 3)	19775,58	558,78	19216,80	523,67	0,00	
	(зона: 4)	20143,41	558,78	19584,63	523,67	0,00	
28-01-020-03	железобетонные						753
	(зона: 1)	34270,62	6054,12	28216,50	967,09	0,00	
	(зона: 2)	35300,96	6054,12	29246,84	967,09	0,00	
	(зона: 3)	34052,10	6054,12	27997,98	967,09	0,00	
	(зона: 4)	34586,36	6054,12	28532,24	967,09	0,00	

Таблица 28-01-021 Разборка бесстыкового пути на железобетонных шпалах звеньями.

Измеритель: **1 км плети**

28-01-021-01	Разборка бесстыкового пути на железобетонных шпалах звеньями						1125,5
	(зона: 1)	43057,15	9487,97	29682,92	967,33	3886,26	
	(зона: 2)	44046,13	9487,97	30799,02	967,33	3759,14	
	(зона: 3)	42527,20	9487,97	29469,48	967,33	3569,75	
	(зона: 4)	43172,10	9487,97	30033,35	967,33	3650,78	

Таблица 28-01-022 Разборка пути поэлементно.

Измеритель: **1 км пути**

Разборка пути поэлементно на деревянных шпалах, тип рельсов:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-022-01	Р65, на 1 км число шпал 2000 и 1840						1856
	(зона: 1)	20758,73	14272,64	6486,09	613,66	0,00	
	(зона: 2)	20939,35	14272,64	6666,71	613,66	0,00	
	(зона: 3)	20618,00	14272,64	6345,36	613,66	0,00	
	(зона: 4)	20730,38	14272,64	6457,74	613,66	0,00	
28-01-022-02	Р50, на 1 км число шпал 2000 и 1840						1737
	(зона: 1)	19334,28	13357,53	5976,75	569,12	0,00	
	(зона: 2)	19500,36	13357,53	6142,83	569,12	0,00	
	(зона: 3)	19200,64	13357,53	5843,11	569,12	0,00	
	(зона: 4)	19303,85	13357,53	5946,32	569,12	0,00	
28-01-022-03	Р50, на 1 км число шпал 1600 и 1440						1523
	(зона: 1)	17038,16	11711,87	5326,29	507,71	0,00	
	(зона: 2)	17186,11	11711,87	5474,24	507,71	0,00	
	(зона: 3)	16918,49	11711,87	5206,62	507,71	0,00	
	(зона: 4)	17010,43	11711,87	5298,56	507,71	0,00	
28-01-022-04	Разборка пути поэлементно на мостах с безбалластной проезжей частью, включая охранные приспособления, уравнительные приборы						1568
	(зона: 1)	35369,24	12057,92	23311,32	1424,75	0,00	
	(зона: 2)	36001,47	12057,92	23943,55	1424,75	0,00	
	(зона: 3)	34593,33	12057,92	22535,41	1424,75	0,00	
	(зона: 4)	34996,11	12057,92	22938,19	1424,75	0,00	

Подраздел 1.8 СБОРКА И УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И ПЕРЕКРЕСТНЫХ СЪЕЗДОВ

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

Измеритель: **1 компл.**

	Сборка стрелочных переводов блоками, тип рельсов:						
28-01-023-01	Р65, марка перевода 1/11						96,5
	(зона: 1)	49251,18	844,38	4342,32	222,14	44064,48	
	(зона: 2)	48169,21	844,38	4480,60	222,14	42844,23	
	(зона: 3)	45927,31	844,38	4201,43	222,14	40881,50	
	(зона: 4)	46882,91	844,38	4277,29	222,14	41761,24	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-01-023-02	Р65, марка перевода 1/9						96,2
	(зона: 1)	42679,19	841,75	4342,32	222,14	37495,12	
	(зона: 2)	41746,62	841,75	4480,60	222,14	36424,27	
	(зона: 3)	39770,08	841,75	4201,43	222,14	34726,90	
	(зона: 4)	40600,23	841,75	4277,29	222,14	35481,19	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-01-023-03	Р50, марка перевода 1/11						92
	(зона: 1)	53366,85	805,00	4271,61	219,51	48290,24	
	(зона: 2)	52217,74	805,00	4407,42	219,51	47005,32	
	(зона: 3)	49836,74	805,00	4132,76	219,51	44898,98	
	(зона: 4)	50867,09	805,00	4207,36	219,51	45854,73	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-01-023-04	Р50, марка перевода 1/9						92
	(зона: 1)	41905,71	805,00	2809,11	190,15	38291,60	
	(зона: 2)	40902,10	805,00	2889,54	190,15	37207,56	
	(зона: 3)	39002,47	805,00	2714,79	190,15	35482,68	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	39819,82	805,00	2762,89	190,15	36251,93	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-01-023-05	Р50, марка перевода 1/6						63,3
	(зона: 1)	26485,28	553,88	2266,74	151,94	23664,66	
	(зона: 2)	25992,37	553,88	2331,54	151,94	23106,95	
	(зона: 3)	24878,62	553,88	2189,63	151,94	22135,11	
	(зона: 4)	25373,17	553,88	2228,39	151,94	22590,90	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Укладка стрелочных переводов блоками, тип рельсов:						
28-01-023-06	Р65, Р50, марка перевода 1/11						50,7
	(зона: 1)	2132,66	443,63	1689,03	75,46	0,00	
	(зона: 2)	2185,90	443,63	1742,27	75,46	0,00	
	(зона: 3)	2074,86	443,63	1631,23	75,46	0,00	
	(зона: 4)	2104,37	443,63	1660,74	75,46	0,00	
28-01-023-07	Р65, марка перевода 1/9						50,7
	(зона: 1)	2132,66	443,63	1689,03	75,46	0,00	
	(зона: 2)	2185,90	443,63	1742,27	75,46	0,00	
	(зона: 3)	2074,86	443,63	1631,23	75,46	0,00	
	(зона: 4)	2104,37	443,63	1660,74	75,46	0,00	
28-01-023-08	Р50, марка перевода 1/9						49,6
	(зона: 1)	1351,29	434,00	917,29	56,58	0,00	
	(зона: 2)	1376,24	434,00	942,24	56,58	0,00	
	(зона: 3)	1317,57	434,00	883,57	56,58	0,00	
	(зона: 4)	1333,19	434,00	899,19	56,58	0,00	
28-01-023-09	Р50, марка перевода 1/6						49,6
	(зона: 1)	1174,08	434,00	740,08	45,53	0,00	
	(зона: 2)	1194,19	434,00	760,19	45,53	0,00	
	(зона: 3)	1146,81	434,00	712,81	45,53	0,00	
	(зона: 4)	1159,41	434,00	725,41	45,53	0,00	

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 при типе рельсов Р65, марка перевода:						
28-01-024-01	1/22						366
	(зона: 1)	99904,14	3202,50	5860,57	482,56	90841,07	
	(зона: 2)	97614,83	3202,50	6029,73	482,56	88382,60	
	(зона: 3)	93261,81	3202,50	5675,04	482,56	84384,27	
	(зона: 4)	95164,47	3202,50	5774,09	482,56	86187,88	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-01-024-02	1/18						287
	(зона: 1)	78574,02	2511,25	4184,59	326,40	71878,18	
	(зона: 2)	76731,95	2511,25	4304,73	326,40	69915,97	
	(зона: 3)	73299,07	2511,25	4049,62	326,40	66738,20	
	(зона: 4)	74800,26	2511,25	4120,58	326,40	68168,43	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-01-024-03	1/11						178
	(зона: 1)	50240,28	1557,50	3400,82	262,43	45281,96	
	(зона: 2)	49048,32	1557,50	3496,41	262,43	43994,41	
	(зона: 3)	46791,42	1557,50	3284,62	262,43	41949,30	
	(зона: 4)	47758,68	1557,50	3341,94	262,43	42859,24	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-024-04	1/9						170
	(зона: 1)	40881,03	1487,50	3400,82	262,43	35992,71	
	(зона: 2)	39978,29	1487,50	3496,41	262,43	34994,38	
	(зона: 3)	38161,97	1487,50	3284,62	262,43	33389,85	
	(зона: 4)	38938,15	1487,50	3341,94	262,43	34108,71	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-01-024-05	1/7						147,5
	(зона: 1)	28564,35	1290,63	3310,74	254,14	23962,98	
	(зона: 2)	28040,59	1290,63	3403,45	254,14	23346,51	
	(зона: 3)	26805,67	1290,63	3196,45	254,14	22318,59	
	(зона: 4)	27331,53	1290,63	3252,24	254,14	22788,66	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-01-024-06	1/6						134,5
	(зона: 1)	28470,00	1176,88	3203,66	243,80	24089,46	
	(зона: 2)	27813,13	1176,88	3293,30	243,80	23342,95	
	(зона: 3)	26472,65	1176,88	3092,48	243,80	22203,29	
	(зона: 4)	27021,45	1176,88	3146,47	243,80	22698,10	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-01-024-07	1/5						112
	(зона: 1)	23519,81	980,00	2863,07	209,95	19676,74	
	(зона: 2)	22997,32	980,00	2943,08	209,95	19074,24	
	(зона: 3)	21892,25	980,00	2762,80	209,95	18149,45	
	(зона: 4)	22343,55	980,00	2811,17	209,95	18552,38	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-01-024-08	Укладка поэлементно стреловыми кранами стрелочных переводов двойных перекрестных при типе рельсов Р65, марка перевода 1/9						200,6
	(зона: 1)	54426,30	1777,32	4087,09	326,63	48561,89	
	(зона: 2)	53074,47	1777,32	4202,75	326,63	47094,40	
	(зона: 3)	50556,66	1777,32	3951,21	326,63	44828,13	
	(зона: 4)	51616,18	1777,32	4020,12	326,63	45818,74	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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 при типе рельсов Р50, марка перевода:						
28-01-025-01	1/18						275
	(зона: 1)	86090,84	2406,25	4241,27	325,48	79443,32	
	(зона: 2)	84197,29	2406,25	4366,36	325,48	77424,68	
	(зона: 3)	80557,15	2406,25	4111,55	325,48	74039,35	
	(зона: 4)	82185,22	2406,25	4183,90	325,48	75595,07	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-01-025-02	1/11						162,6
	(зона: 1)	52592,00	1422,75	3433,91	262,66	47735,34	
	(зона: 2)	51422,94	1422,75	3532,10	262,66	46468,09	
	(зона: 3)	49131,40	1422,75	3320,25	262,66	44388,40	
	(зона: 4)	50133,76	1422,75	3378,35	262,66	45332,66	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-01-025-03	1/9						161,5
	(зона: 1)	42836,83	1413,13	3435,56	262,66	37988,14	
	(зона: 2)	41864,17	1413,13	3533,88	262,66	36917,16	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	39944,84	1413,13	3322,00	262,66	35209,71	
	(зона: 4)	40765,34	1413,13	3380,13	262,66	35972,08	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-01-025-04	1/7						140,4
	(зона: 1)	27570,94	1228,50	3126,66	235,32	23215,78	
	(зона: 2)	27173,50	1228,50	3214,26	235,32	22730,74	
	(зона: 3)	26076,64	1228,50	3018,73	235,32	21829,41	
	(зона: 4)	26565,71	1228,50	3071,51	235,32	22265,70	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-01-025-05	1/5						107,9
	(зона: 1)	24235,75	944,13	2690,80	192,65	20600,82	
	(зона: 2)	23832,55	944,13	2765,99	192,65	20122,43	
	(зона: 3)	22822,92	944,13	2596,42	192,65	19282,37	
	(зона: 4)	23263,99	944,13	2641,96	192,65	19677,90	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Укладка поэлементно стреловыми кранами стрелочных переводов симметричных при типе рельсов Р50:						
28-01-025-06	для приемоотправочных путей, марка перевода 1/6						121,7
	(зона: 1)	25954,06	1064,88	3086,31	234,63	21802,87	
	(зона: 2)	25516,38	1064,88	3172,15	234,63	21279,35	
	(зона: 3)	24418,50	1064,88	2977,80	234,63	20375,82	
	(зона: 4)	24892,05	1064,88	3029,72	234,63	20797,45	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-01-025-07	для горочных путей, марка перевода 1/6						101,32
	(зона: 1)	23249,76	886,55	2581,32	181,58	19781,89	
	(зона: 2)	22851,22	886,55	2653,46	181,58	19311,21	
	(зона: 3)	21872,18	886,55	2490,59	181,58	18495,04	
	(зона: 4)	22297,72	886,55	2534,33	181,58	18876,84	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-01-025-08	Укладка поэлементно стреловыми кранами стрелочных переводов двойных перекрестных при типе рельсов Р50, марка перевода 1/9						199
	(зона: 1)	70379,23	1763,14	4136,75	326,63	64479,34	
	(зона: 2)	68516,97	1763,14	4255,86	326,63	62497,97	
	(зона: 3)	65230,05	1763,14	4004,36	326,63	59462,55	
	(зона: 4)	66622,81	1763,14	4074,43	326,63	60785,24	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 28-01-026	**Укладка глухих пересечений и перекрестных съездов.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
	Укладка глухих пересечений поэлементно при типе рельсов:						
28-01-026-01	Р65, марка пересечений 2/11						142
	(зона: 1)	57225,92	1182,86	3760,18	293,32	52282,88	
	(зона: 2)	55412,94	1182,86	3866,24	293,32	50363,84	
	(зона: 3)	52453,40	1182,86	3630,82	293,32	47639,72	
	(зона: 4)	53642,60	1182,86	3694,08	293,32	48765,66	
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-01-026-02	Р65, марка пересечений 2/9						137
	(зона: 1)	73367,18	1141,21	3689,28	286,41	68536,69	
	(зона: 2)	70636,54	1141,21	3793,36	286,41	65701,97	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	66567,12	1141,21	3562,30	286,41	61863,61	
	(зона: 4)	68161,29	1141,21	3624,40	286,41	63395,68	
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-01-026-03	Р65, марка пересечений 2/6						126
	(зона: 1)	75582,56	1049,58	3152,90	233,25	71380,08	
	(зона: 2)	72387,62	1049,58	3242,01	233,25	68096,03	
	(зона: 3)	67914,04	1049,58	3043,97	233,25	63820,49	
	(зона: 4)	69621,32	1049,58	3097,24	233,25	65474,50	
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-01-026-04	Р50, марка пересечений 2/11						136
	(зона: 1)	64526,61	1132,88	3646,07	282,02	59747,66	
	(зона: 2)	62534,61	1132,88	3749,03	282,02	57652,70	
	(зона: 3)	59276,44	1132,88	3520,66	282,02	54622,90	
	(зона: 4)	60608,61	1132,88	3582,06	282,02	55893,67	
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-01-026-05	Р50, марка пересечений 2/9						133
	(зона: 1)	75526,49	1107,89	3605,56	277,86	70813,04	
	(зона: 2)	72834,60	1107,89	3707,36	277,86	68019,35	
	(зона: 3)	68757,16	1107,89	3481,48	277,86	64167,79	
	(зона: 4)	70378,31	1107,89	3542,21	277,86	65728,21	
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-01-026-06	Р50, марка пересечений 2/6						115
	(зона: 1)	68188,44	957,95	3081,54	226,16	64148,95	
	(зона: 2)	65569,29	957,95	3168,67	226,16	61442,67	
	(зона: 3)	61739,27	957,95	2974,97	226,16	57806,35	
	(зона: 4)	63235,62	957,95	3027,06	226,16	59250,61	
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-01-026-07	Р50, марка пересечений под углом 30 градусов						102
	(зона: 1)	52405,61	849,66	2991,58	217,93	48564,37	
	(зона: 2)	50638,73	849,66	3075,81	217,93	46713,26	
	(зона: 3)	47863,00	849,66	2887,16	217,93	44126,18	
	(зона: 4)	48972,42	849,66	2937,73	217,93	45185,03	
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Укладка перекрестных съездов поэлементно при типе рельсов:						
28-01-026-08	Р65, марка съезда 2/11						708
	(зона: 1)	194199,84	5897,64	12840,09	923,45	175462,11	
	(зона: 2)	189208,12	5897,64	13204,28	923,45	170106,20	
	(зона: 3)	180195,80	5897,64	12424,96	923,45	161873,20	
	(зона: 4)	184004,15	5897,64	12644,48	923,45	165462,03	
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-01-026-09	Р65, марка съезда 2/9						627
	(зона: 1)	146513,27	5222,91	12259,45	880,29	129030,91	
	(зона: 2)	142988,10	5222,91	12606,55	880,29	125158,64	
	(зона: 3)	136243,50	5222,91	11860,62	880,29	119159,97	
	(зона: 4)	139080,66	5222,91	12070,11	880,29	121787,64	
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-01-026-10	Р50, марка съезда 2/11						675
	(зона: 1)	192316,94	5622,75	12291,13	873,56	174403,06	
	(зона: 2)	187827,27	5622,75	12639,39	873,56	169565,13	
	(зона: 3)	179307,52	5622,75	11892,35	873,56	161792,42	
	(зона: 4)	183003,97	5622,75	12102,64	873,56	165278,58	
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-026-11	Р50, марка съезда 2/9						593
	(зона: 1)	166451,38	4939,69	11731,74	833,18	149779,95	
	(зона: 2)	162481,28	4939,69	12063,33	833,18	145478,26	
	(зона: 3)	154967,69	4939,69	11348,20	833,18	138679,80	
	(зона: 4)	158187,90	4939,69	11548,75	833,18	141699,46	
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Подраздел 1.9 РАЗБОРКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ И ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ

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

Измеритель: **1 компл.**

	Разборка стрелочных переводов:						
28-01-031-01	обыкновенных						46
	(зона: 1)	2721,78	366,62	2355,16	189,65	0,00	
	(зона: 2)	2787,09	366,62	2420,47	189,65	0,00	
	(зона: 3)	2639,90	366,62	2273,28	189,65	0,00	
	(зона: 4)	2679,37	366,62	2312,75	189,65	0,00	
28-01-031-02	перекрестных						71
	(зона: 1)	3164,33	565,87	2598,46	213,35	0,00	
	(зона: 2)	3236,50	565,87	2670,63	213,35	0,00	
	(зона: 3)	3074,42	565,87	2508,55	213,35	0,00	
	(зона: 4)	3117,90	565,87	2552,03	213,35	0,00	
28-01-031-03	Разборка глухих пересечений						40
	(зона: 1)	2867,46	324,80	2542,66	207,10	0,00	
	(зона: 2)	2938,20	324,80	2613,40	207,10	0,00	
	(зона: 3)	2779,70	324,80	2454,90	207,10	0,00	
	(зона: 4)	2822,30	324,80	2497,50	207,10	0,00	

Подраздел 1.10 БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ

Таблица 28-01-032 Балластировка пути на деревянных шпалах.

Измеритель: **1000 м^3 балласта в призме**

	Балластировка пути на деревянных шпалах:						
28-01-032-01	машинами балластировочными, балласт щебеночный						1195
	(зона: 1)	147567,70	9703,40	19097,60	1086,91	118766,70	
	(зона: 2)	141862,37	9703,40	19675,17	1086,91	112483,80	
	(зона: 3)	133038,84	9703,40	18678,94	1086,91	104656,50	
	(зона: 4)	136281,74	9703,40	19020,24	1086,91	107558,10	
28-01-032-02	дозировщиками тракторными и путеподъемниками самоходными, балласт щебеночный						1750
	(зона: 1)	153137,86	14210,00	20161,16	1960,95	118766,70	
	(зона: 2)	147383,86	14210,00	20690,06	1960,95	112483,80	
	(зона: 3)	138596,46	14210,00	19729,96	1960,95	104656,50	
	(зона: 4)	141837,09	14210,00	20068,99	1960,95	107558,10	

Таблица 28-01-033 Балластировка пути на железобетонных шпалах.

Измеритель: **1000 м^3 балласта в призме**

28-01-033-01	Балластировка пути на железобетонных шпалах без применения рабочего пути балластировочными машинами, балласт щебеночный						976
	(зона: 1)	142042,37	8130,08	15145,59	788,98	118766,70	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	136229,91	8130,08	15616,03	788,98	112483,80	
	(зона: 3)	127627,00	8130,08	14840,42	788,98	104656,50	
	(зона: 4)	130802,56	8130,08	15114,38	788,98	107558,10	

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.

Измеритель: **1 км пути**

28-01-035-01	Выправка пути на деревянных шпалах перед сдачей в постоянную эксплуатацию, балласт щебеночный						1020
	(зона: 1)	9835,41	8598,60	1236,81	0,00	0,00	
	(зона: 2)	9884,51	8598,60	1285,91	0,00	0,00	
	(зона: 3)	9869,14	8598,60	1270,54	0,00	0,00	
	(зона: 4)	9897,13	8598,60	1298,53	0,00	0,00	

Таблица 28-01-036 Выправка стрелочных переводов.

Измеритель: **1 стрелочный перевод**

	Выправка стрелочных переводов:						
28-01-036-01	одиночных симметричных, балласт гравийный						84
	(зона: 1)	873,18	761,88	111,30	0,00	0,00	
	(зона: 2)	878,23	761,88	116,35	0,00	0,00	
	(зона: 3)	874,12	761,88	112,24	0,00	0,00	
	(зона: 4)	876,46	761,88	114,58	0,00	0,00	
28-01-036-02	одиночных симметричных, балласт щебеночный						104
	(зона: 1)	1099,26	943,28	155,98	0,00	0,00	
	(зона: 2)	1106,36	943,28	163,08	0,00	0,00	
	(зона: 3)	1100,43	943,28	157,15	0,00	0,00	
	(зона: 4)	1103,71	943,28	160,43	0,00	0,00	
28-01-036-03	двойных перекрестных, балласт гравийный						144
	(зона: 1)	1472,20	1306,08	166,12	0,00	0,00	
	(зона: 2)	1479,74	1306,08	173,66	0,00	0,00	
	(зона: 3)	1473,54	1306,08	167,46	0,00	0,00	
	(зона: 4)	1477,04	1306,08	170,96	0,00	0,00	
28-01-036-04	двойных перекрестных, балласт щебеночный						171
	(зона: 1)	1778,01	1550,97	227,04	0,00	0,00	
	(зона: 2)	1788,32	1550,97	237,35	0,00	0,00	
	(зона: 3)	1779,80	1550,97	228,83	0,00	0,00	
	(зона: 4)	1784,58	1550,97	233,61	0,00	0,00	

Таблица 28-01-037 Выправка глухих пересечений.

Измеритель: **1 глухое пересечение**

	Выправка глухих пересечений, балласт:						
28-01-037-01	гравийный						84
	(зона: 1)	873,18	761,88	111,30	0,00	0,00	
	(зона: 2)	878,23	761,88	116,35	0,00	0,00	
	(зона: 3)	874,12	761,88	112,24	0,00	0,00	
	(зона: 4)	876,46	761,88	114,58	0,00	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-037-02	щебеночный						104
	(зона: 1)	1099,26	943,28	155,98	0,00	0,00	
	(зона: 2)	1106,36	943,28	163,08	0,00	0,00	
	(зона: 3)	1100,43	943,28	157,15	0,00	0,00	
	(зона: 4)	1103,71	943,28	160,43	0,00	0,00	
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:						
28-01-038-01	1/18, балласт гравийный						90
	(зона: 1)	13254,82	778,50	12476,32	187,52	0,00	
	(зона: 2)	13782,24	778,50	13003,74	187,52	0,00	
	(зона: 3)	12823,15	778,50	12044,65	187,52	0,00	
	(зона: 4)	13047,24	778,50	12268,74	187,52	0,00	
28-01-038-02	1/18, балласт щебеночный						101
	(зона: 1)	15846,15	873,65	14972,50	225,02	0,00	
	(зона: 2)	16479,09	873,65	15605,44	225,02	0,00	
	(зона: 3)	15328,16	873,65	14454,51	225,02	0,00	
	(зона: 4)	15597,10	873,65	14723,45	225,02	0,00	
28-01-038-03	1/11, балласт гравийный						53
	(зона: 1)	7953,18	458,45	7494,73	112,51	0,00	
	(зона: 2)	8270,04	458,45	7811,59	112,51	0,00	
	(зона: 3)	7694,19	458,45	7235,74	112,51	0,00	
	(зона: 4)	7828,83	458,45	7370,38	112,51	0,00	
28-01-038-04	1/11, балласт щебеночный						60
	(зона: 1)	9668,48	519,00	9149,48	137,36	0,00	
	(зона: 2)	10055,28	519,00	9536,28	137,36	0,00	
	(зона: 3)	9352,29	519,00	8833,29	137,36	0,00	
	(зона: 4)	9516,65	519,00	8997,65	137,36	0,00	
28-01-038-05	1/9, балласт гравийный						49
	(зона: 1)	7515,03	423,85	7091,18	106,42	0,00	
	(зона: 2)	7814,83	423,85	7390,98	106,42	0,00	
	(зона: 3)	7270,09	423,85	6846,24	106,42	0,00	
	(зона: 4)	7397,49	423,85	6973,64	106,42	0,00	
28-01-038-06	1/9, балласт щебеночный						56
	(зона: 1)	8826,77	484,40	8342,37	125,17	0,00	
	(зона: 2)	9179,47	484,40	8695,07	125,17	0,00	
	(зона: 3)	8538,68	484,40	8054,28	125,17	0,00	
	(зона: 4)	8688,57	484,40	8204,17	125,17	0,00	
28-01-038-07	1/6, балласт гравийный						37
	(зона: 1)	5761,00	320,05	5440,95	81,57	0,00	
	(зона: 2)	5991,04	320,05	5670,99	81,57	0,00	
	(зона: 3)	5573,26	320,05	5253,21	81,57	0,00	
	(зона: 4)	5671,02	320,05	5350,97	81,57	0,00	
28-01-038-08	1/6, балласт щебеночный						42
	(зона: 1)	7023,25	363,30	6659,95	99,85	0,00	
	(зона: 2)	7304,84	363,30	6941,54	99,85	0,00	
	(зона: 3)	6793,43	363,30	6430,13	99,85	0,00	
	(зона: 4)	6913,10	363,30	6549,80	99,85	0,00	
	Выправка выправочно-подбивочно-рихтовочными машинами ВПРС глухих пересечений, балласт:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несущенных материалов	Наименование и характеристика несущенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несущенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-038-09	гравийный						38
	(зона: 1)	6611,79	328,70	6283,09	94,23	0,00	
	(зона: 2)	6877,44	328,70	6548,74	94,23	0,00	
	(зона: 3)	6394,94	328,70	6066,24	94,23	0,00	
	(зона: 4)	6507,83	328,70	6179,13	94,23	0,00	
28-01-038-10	щебеночный						45
	(зона: 1)	7892,30	389,25	7503,05	112,51	0,00	
	(зона: 2)	8209,53	389,25	7820,28	112,51	0,00	
	(зона: 3)	7633,38	389,25	7244,13	112,51	0,00	
	(зона: 4)	7768,19	389,25	7378,94	112,51	0,00	
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						1253
	(зона: 1)	13685,30	10562,79	3122,51	117,78	0,00	
	(зона: 2)	13805,84	10562,79	3243,05	117,78	0,00	
	(зона: 3)	13670,72	10562,79	3107,93	117,78	0,00	
	(зона: 4)	13730,75	10562,79	3167,96	117,78	0,00	
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:						
28-01-040-01	деревянные, балласт гравийный						682
	(зона: 1)	13973,93	5899,30	7222,60	362,82	852,03	
	(зона: 2)	14155,44	5899,30	7449,34	362,82	806,80	
	(зона: 3)	13641,05	5899,30	6991,02	362,82	750,73	
	(зона: 4)	13787,64	5899,30	7116,82	362,82	771,52	
28-01-040-02	деревянные, балласт щебеночный						802
	(зона: 1)	15050,78	6937,30	7261,45	362,82	852,03	
	(зона: 2)	15234,18	6937,30	7490,08	362,82	806,80	
	(зона: 3)	14717,55	6937,30	7029,52	362,82	750,73	
	(зона: 4)	14864,90	6937,30	7156,08	362,82	771,52	
28-01-040-03	железобетонные, балласт щебеночный						812
	(зона: 1)	15459,86	7023,80	8436,06	449,96	0,00	
	(зона: 2)	15720,91	7023,80	8697,11	449,96	0,00	
	(зона: 3)	15175,84	7023,80	8152,04	449,96	0,00	
	(зона: 4)	15321,77	7023,80	8297,97	449,96	0,00	
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						102
	(зона: 1)	3619,13	871,08	1906,30	139,47	841,75	
	(зона: 2)	3620,36	871,08	1941,31	139,47	807,97	
	(зона: 3)	3544,70	871,08	1900,00	139,47	773,62	
	(зона: 4)	3596,49	871,08	1932,40	139,47	793,01	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-01-041-02	на деревянных столбах						85
	(зона: 1)	2742,38	725,90	510,19	37,33	1506,29	
	(зона: 2)	2714,43	725,90	519,55	37,33	1468,98	
	(зона: 3)	2646,28	725,90	508,50	37,33	1411,88	
	(зона: 4)	2684,67	725,90	517,17	37,33	1441,60	

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:						
28-01-046-01	до 8 м						402
	(зона: 1)	36084,04	3348,66	1941,02	20,77	30794,36	
	(зона: 2)	34931,63	3348,66	1977,84	20,77	29605,13	
	(зона: 3)	33446,25	3348,66	1859,43	20,77	28238,16	
	(зона: 4)	34130,26	3348,66	1909,76	20,77	28871,84	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-01-046-02	до 10 м и более						486
	(зона: 1)	47791,81	4048,38	2506,84	40,90	41236,59	
	(зона: 2)	46449,87	4048,38	2557,24	40,90	39844,25	
	(зона: 3)	44574,44	4048,38	2402,92	40,90	38123,14	
	(зона: 4)	45449,10	4048,38	2464,41	40,90	38936,31	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	При устройстве переездов с деревянным настилом на каждый следующий путь с междупутьем добавлять при ширине переезда:						
28-01-046-03	до 8 м к расценке 28-01-046-01						277
	(зона: 1)	39827,73	2307,41	831,40	34,41	36688,92	
	(зона: 2)	38631,85	2307,41	854,95	34,41	35469,49	
	(зона: 3)	36849,17	2307,41	801,19	34,41	33740,57	
	(зона: 4)	37578,68	2307,41	815,71	34,41	34455,56	
28-01-046-04	до 10 м и более к расценке 28-01-046-02						450
	(зона: 1)	65034,11	3748,50	1567,02	67,30	59718,59	
	(зона: 2)	63203,20	3748,50	1609,91	67,30	57844,79	
	(зона: 3)	60355,01	3748,50	1508,75	67,30	55097,76	
	(зона: 4)	61545,13	3748,50	1536,01	67,30	56260,62	

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:						
28-01-047-01	деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 6 м						455
	(зона: 1)	29071,99	3726,45	4524,91	198,27	20820,63	
	(зона: 2)	28038,03	3726,45	4593,15	198,27	19718,43	
	(зона: 3)	27066,30	3726,45	4442,58	198,27	18897,27	
	(зона: 4)	27702,98	3726,45	4542,38	198,27	19434,15	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,49)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-047-02	деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 7,5 м						500
	(зона: 1)	34350,97	4095,00	5129,95	238,20	25126,02	
	(зона: 2)	33242,66	4095,00	5206,69	238,20	23940,97	
	(зона: 3)	32115,60	4095,00	5047,53	238,20	22973,07	
	(зона: 4)	32830,69	4095,00	5158,68	238,20	23577,01	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(2,23)*	-
28-01-047-03	деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 10 м						564
	(зона: 1)	40632,64	4619,16	5935,83	281,14	30077,65	
	(зона: 2)	39395,51	4619,16	6024,22	281,14	28752,13	
	(зона: 3)	38065,11	4619,16	5845,84	281,14	27600,11	
	(зона: 4)	38885,48	4619,16	5973,69	281,14	28292,63	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(2,98)*	-
28-01-047-04	деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 6 м						589
	(зона: 1)	41228,29	4823,91	6291,53	267,87	30112,85	
	(зона: 2)	39798,00	4823,91	6384,92	267,87	28589,17	
	(зона: 3)	38396,46	4823,91	6174,53	267,87	27398,02	
	(зона: 4)	39292,49	4823,91	6314,89	267,87	28153,69	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(2,48)*	-
28-01-047-05	деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 7,5 м						647
	(зона: 1)	48040,96	5298,93	7045,57	321,48	35696,46	
	(зона: 2)	46527,78	5298,93	7149,53	321,48	34079,32	
	(зона: 3)	44931,10	5298,93	6931,37	321,48	32700,80	
	(зона: 4)	45924,11	5298,93	7085,25	321,48	33539,93	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(3,47)*	-
28-01-047-06	деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 10 м						776
	(зона: 1)	60359,31	6355,44	8798,54	420,05	45205,33	
	(зона: 2)	58618,05	6355,44	8928,65	420,05	43333,96	
	(зона: 3)	56655,91	6355,44	8666,69	420,05	41633,78	
	(зона: 4)	57841,81	6355,44	8855,99	420,05	42630,38	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(4,72)*	-
28-01-047-07	железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 6 м						494
	(зона: 1)	31710,49	4045,86	5194,20	152,98	22470,43	
	(зона: 2)	30353,71	4045,86	5271,69	152,98	21036,16	
	(зона: 3)	29125,80	4045,86	5058,64	152,98	20021,30	
	(зона: 4)	29919,47	4045,86	5185,41	152,98	20688,20	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,49)*	-
28-01-047-08	железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 7,5 м						564
	(зона: 1)	38640,36	4619,16	5956,13	175,77	28065,07	
	(зона: 2)	37117,90	4619,16	6045,24	175,77	26453,50	
	(зона: 3)	35657,63	4619,16	5807,64	175,77	25230,83	
	(зона: 4)	36575,57	4619,16	5952,84	175,77	26003,57	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(2,23)*	-
28-01-047-09	железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 10 м						661
	(зона: 1)	46726,26	5413,59	7038,27	200,65	34274,40	
	(зона: 2)	44960,24	5413,59	7144,11	200,65	32402,54	
	(зона: 3)	43211,23	5413,59	6862,26	200,65	30935,38	
	(зона: 4)	44289,44	5413,59	7034,87	200,65	31840,98	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(2,98)*	-
28-01-047-10	железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 6 м						667
	(зона: 1)	46025,95	5462,73	7380,88	202,40	33182,34	
	(зона: 2)	44139,12	5462,73	7494,28	202,40	31182,11	
	(зона: 3)	42364,00	5462,73	7183,98	202,40	29717,29	
	(зона: 4)	43484,79	5462,73	7365,39	202,40	30656,67	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(2,48)*	-
28-01-047-11	железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 7,5 м						756
	(зона: 1)	54980,83	6191,64	8378,58	233,48	40410,61	
	(зона: 2)	52888,40	6191,64	8508,92	233,48	38187,84	
	(зона: 3)	50812,57	6191,64	8165,75	233,48	36455,18	
	(зона: 4)	52091,69	6191,64	8370,68	233,48	37529,37	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(3,47)*	-
28-01-047-12	железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 10 м						926
	(зона: 1)	69203,54	7583,94	10384,38	283,82	51235,22	
	(зона: 2)	66686,34	7583,94	10546,90	283,82	48555,50	
	(зона: 3)	64095,88	7583,94	10120,43	283,82	46391,51	
	(зона: 4)	65657,62	7583,94	10375,10	283,82	47698,58	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(4,72)*	-

Таблица 28-01-048 **Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути.**

Измеритель: **1 переезд**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути, шпалы:							
28-01-048-01	деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 6 м						689
	(зона: 1)	45812,42	5642,91	6822,37	333,15	33347,14	
	(зона: 2)	44590,45	5642,91	6935,15	333,15	32012,39	
	(зона: 3)	43193,91	5642,91	6727,21	333,15	30823,79	
	(зона: 4)	44043,57	5642,91	6869,78	333,15	31530,88	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(2,98)*	-
28-01-048-02	деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 7,5 м						787
	(зона: 1)	56432,73	6445,53	8120,63	412,35	41866,57	
	(зона: 2)	55055,99	6445,53	8254,22	412,35	40356,24	
	(зона: 3)	53343,12	6445,53	8022,03	412,35	38875,56	
	(зона: 4)	54352,32	6445,53	8189,30	412,35	39717,49	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(4,46)*	-
28-01-048-03	деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 10 м						895
	(зона: 1)	68312,42	7330,05	9684,91	498,01	51297,46	
	(зона: 2)	66714,90	7330,05	9843,48	498,01	49541,37	
	(зона: 3)	64618,59	7330,05	9574,34	498,01	47714,20	
	(зона: 4)	65822,26	7330,05	9773,04	498,01	48719,17	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(5,96)*	-
28-01-048-04	деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 6 м						1009
	(зона: 1)	76291,96	8263,71	10976,14	521,61	57052,11	
	(зона: 2)	74334,87	8263,71	11148,69	521,61	54922,47	
	(зона: 3)	71931,03	8263,71	10810,23	521,61	52857,09	
	(зона: 4)	73345,49	8263,71	11043,12	521,61	54038,66	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(6,17)*	-
28-01-048-05	деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 7,5 м						1169
	(зона: 1)	95868,01	9574,11	13240,79	663,62	73053,11	
	(зона: 2)	93638,60	9574,11	13448,29	663,62	70616,20	
	(зона: 3)	90678,33	9574,11	13066,78	663,62	68037,44	
	(зона: 4)	92369,03	9574,11	13342,20	663,62	69452,72	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(8,66)*	-
28-01-048-06	деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 10 м						1441
	(зона: 1)	121316,59	11801,79	17280,11	901,15	92234,69	
	(зона: 2)	118709,12	11801,79	17556,47	901,15	89350,86	
	(зона: 3)	115026,89	11801,79	17089,34	901,15	86135,76	
	(зона: 4)	117101,09	11801,79	17443,04	901,15	87856,26	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(11,7)*	-
28-01-048-07	железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 6 м						687
	(зона: 1)	45696,56	5626,53	6574,33	221,91	33495,70	
	(зона: 2)	44124,75	5626,53	6679,62	221,91	31818,60	
	(зона: 3)	42461,25	5626,53	6425,62	221,91	30409,10	
	(зона: 4)	43466,99	5626,53	6579,26	221,91	31261,20	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(2,98)*	-
28-01-048-08	железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 7,5 м						815
	(зона: 1)	58559,06	6674,85	7551,85	265,51	44332,36	
	(зона: 2)	56705,68	6674,85	7665,80	265,51	42365,03	
	(зона: 3)	54631,85	6674,85	7393,62	265,51	40563,38	
	(зона: 4)	55853,02	6674,85	7569,88	265,51	41608,29	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(4,46)*	-
28-01-048-09	железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 10 м						966
	(зона: 1)	72511,50	7911,54	9076,74	314,93	55523,22	
	(зона: 2)	70311,98	7911,54	9212,67	314,93	53187,77	
	(зона: 3)	67764,35	7911,54	8886,23	314,93	50966,58	
	(зона: 4)	69237,33	7911,54	9099,00	314,93	52226,79	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(5,95)*	-
28-01-048-10	железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 6 м						998
	(зона: 1)	80425,02	8173,62	11227,29	367,29	61024,11	
	(зона: 2)	77799,26	8173,62	11429,05	367,29	58196,59	
	(зона: 3)	74849,51	8173,62	10971,44	367,29	55704,45	
	(зона: 4)	76577,19	8173,62	11234,56	367,29	57169,01	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(6,17)*	-
28-01-048-11	железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 7,5 м						1282
	(зона: 1)	101422,94	10499,58	12967,43	445,76	77955,93	
	(зона: 2)	98329,52	10499,58	13161,94	445,76	74668,00	
	(зона: 3)	94725,21	10499,58	12678,14	445,76	71547,49	
	(зона: 4)	96800,83	10499,58	12981,10	445,76	73320,15	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(8,66)*	-
28-01-048-12	железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 10 м						1569
	(зона: 1)	127708,04	12850,11	16174,87	561,36	98683,06	
	(зона: 2)	123979,15	12850,11	16418,73	561,36	94710,31	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	119494,35	12850,11	15818,63	561,36	90825,61	
	(зона: 4)	122035,58	12850,11	16195,37	561,36	92990,10	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(11,4)*	-

Таблица 28-01-051 Приведение пути на участке переезда через один путь с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями.

Измеритель: **1 переезд**

Приведение пути на участке переезда через один путь с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями, шпалы:

28-01-051-01	деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 6 м						197
	(зона: 1)	15819,12	1641,01	315,32	0,00	13862,79	
	(зона: 2)	15107,18	1641,01	329,53	0,00	13136,64	
	(зона: 3)	14188,47	1641,01	315,99	0,00	12231,47	
	(зона: 4)	14531,92	1641,01	322,47	0,00	12568,44	
28-01-051-02	деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 7,5 м						202
	(зона: 1)	19661,20	1682,66	317,07	0,00	17661,47	
	(зона: 2)	18752,24	1682,66	331,38	0,00	16738,20	
	(зона: 3)	17587,35	1682,66	317,92	0,00	15586,77	
	(зона: 4)	18022,81	1682,66	324,45	0,00	16015,70	
28-01-051-03	деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 10 м						206
	(зона: 1)	23429,40	1715,98	317,07	0,00	21396,35	
	(зона: 2)	22324,47	1715,98	331,38	0,00	20277,11	
	(зона: 3)	20915,67	1715,98	317,92	0,00	18881,77	
	(зона: 4)	21441,93	1715,98	324,45	0,00	19401,50	
28-01-051-04	деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 6 м						205
	(зона: 1)	24465,33	1707,65	315,32	0,00	22442,36	
	(зона: 2)	23309,25	1707,65	329,53	0,00	21272,07	
	(зона: 3)	21835,27	1707,65	315,99	0,00	19811,63	
	(зона: 4)	22386,24	1707,65	322,47	0,00	20356,12	
28-01-051-05	деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 7,5 м						211
	(зона: 1)	29231,89	1757,63	315,32	0,00	27158,94	
	(зона: 2)	27829,98	1757,63	329,53	0,00	25742,82	
	(зона: 3)	26049,34	1757,63	315,99	0,00	23975,72	
	(зона: 4)	26714,69	1757,63	322,47	0,00	24634,59	
28-01-051-06	деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 10 м						254
	(зона: 1)	36999,20	2115,82	350,85	0,00	34532,53	
	(зона: 2)	35212,13	2115,82	366,60	0,00	32729,71	
	(зона: 3)	32948,60	2115,82	351,78	0,00	30481,00	
	(зона: 4)	33793,96	2115,82	359,00	0,00	31319,14	
28-01-051-07	железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 6 м						437
	(зона: 1)	8597,08	3640,21	1302,51	0,00	3654,36	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	8457,79	3640,21	1356,54	0,00	3461,04	
	(зона: 3)	8148,28	3640,21	1287,87	0,00	3220,20	
	(зона: 4)	8263,55	3640,21	1313,86	0,00	3309,48	
28-01-051-08	железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 7,5 м						437
	(зона: 1)	8597,08	3640,21	1302,51	0,00	3654,36	
	(зона: 2)	8457,79	3640,21	1356,54	0,00	3461,04	
	(зона: 3)	8148,28	3640,21	1287,87	0,00	3220,20	
	(зона: 4)	8263,55	3640,21	1313,86	0,00	3309,48	
28-01-051-09	железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 10 м						437
	(зона: 1)	8605,86	3640,21	1311,29	0,00	3654,36	
	(зона: 2)	8467,01	3640,21	1365,76	0,00	3461,04	
	(зона: 3)	8157,93	3640,21	1297,52	0,00	3220,20	
	(зона: 4)	8273,44	3640,21	1323,75	0,00	3309,48	
28-01-051-10	железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 6 м						437
	(зона: 1)	8597,08	3640,21	1302,51	0,00	3654,36	
	(зона: 2)	8457,79	3640,21	1356,54	0,00	3461,04	
	(зона: 3)	8148,28	3640,21	1287,87	0,00	3220,20	
	(зона: 4)	8263,55	3640,21	1313,86	0,00	3309,48	
28-01-051-11	железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 7,5 м						437
	(зона: 1)	8597,08	3640,21	1302,51	0,00	3654,36	
	(зона: 2)	8457,79	3640,21	1356,54	0,00	3461,04	
	(зона: 3)	8148,28	3640,21	1287,87	0,00	3220,20	
	(зона: 4)	8263,55	3640,21	1313,86	0,00	3309,48	
28-01-051-12	железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 10 м						529
	(зона: 1)	11017,02	4406,57	1331,93	0,00	5278,52	
	(зона: 2)	10793,27	4406,57	1387,42	0,00	4999,28	
	(зона: 3)	10378,17	4406,57	1320,20	0,00	4651,40	
	(зона: 4)	10533,90	4406,57	1346,97	0,00	4780,36	
Таблица 28-01-052	**Приведение пути на участке переезда через два пути с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями.**						
	Измеритель: **1 переезд**						
	Приведение пути на участке переезда через два пути с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями, шпалы:						
28-01-052-01	деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 6 м						405
	(зона: 1)	32496,23	3373,65	584,92	0,00	28537,66	
	(зона: 2)	31027,19	3373,65	611,14	0,00	27042,40	
	(зона: 3)	29138,90	3373,65	586,70	0,00	25178,55	
	(зона: 4)	29844,74	3373,65	598,77	0,00	25872,32	
28-01-052-02	деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 7,5 м						414
	(зона: 1)	40104,76	3448,62	584,92	0,00	36071,22	
	(зона: 2)	38242,64	3448,62	611,14	0,00	34182,88	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	35864,16	3448,62	586,70	0,00	31828,84	
	(зона: 4)	36752,77	3448,62	598,77	0,00	32705,38	
28-01-052-03	деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 10 м						423
	(зона: 1)	47716,81	3523,59	588,44	0,00	43604,78	
	(зона: 2)	45461,76	3523,59	614,82	0,00	41323,35	
	(зона: 3)	42593,29	3523,59	590,56	0,00	38479,14	
	(зона: 4)	43664,76	3523,59	602,72	0,00	39538,45	
28-01-052-04	деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 6 м						435
	(зона: 1)	66595,91	3623,55	630,90	0,00	62341,46	
	(зона: 2)	63362,00	3623,55	659,36	0,00	59079,09	
	(зона: 3)	59268,83	3623,55	632,26	0,00	55013,02	
	(зона: 4)	60796,24	3623,55	645,23	0,00	56527,46	
28-01-052-05	деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 7,5 м						450
	(зона: 1)	73401,34	3748,50	630,90	0,00	69021,94	
	(зона: 2)	69821,86	3748,50	659,36	0,00	65414,00	
	(зона: 3)	65296,52	3748,50	632,26	0,00	60915,76	
	(зона: 4)	66985,48	3748,50	645,23	0,00	62591,75	
28-01-052-06	деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 10 м						579
	(зона: 1)	91578,10	4823,07	761,88	0,00	85993,15	
	(зона: 2)	87117,59	4823,07	796,08	0,00	81498,44	
	(зона: 3)	81481,22	4823,07	763,88	0,00	75894,27	
	(зона: 4)	83584,97	4823,07	779,57	0,00	77982,33	
28-01-052-07	железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 6 м						893
	(зона: 1)	14408,89	7438,69	2605,27	0,00	4364,93	
	(зона: 2)	14286,06	7438,69	2713,35	0,00	4134,02	
	(зона: 3)	13861,03	7438,69	2575,99	0,00	3846,35	
	(зона: 4)	14019,67	7438,69	2627,99	0,00	3952,99	
28-01-052-08	железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 7,5 м						893
	(зона: 1)	14408,83	7438,69	2605,21	0,00	4364,93	
	(зона: 2)	14286,00	7438,69	2713,29	0,00	4134,02	
	(зона: 3)	13860,97	7438,69	2575,93	0,00	3846,35	
	(зона: 4)	14019,60	7438,69	2627,92	0,00	3952,99	
28-01-052-09	железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда 10 м						893
	(зона: 1)	14426,40	7438,69	2622,78	0,00	4364,93	
	(зона: 2)	14304,44	7438,69	2731,73	0,00	4134,02	
	(зона: 3)	13880,28	7438,69	2595,24	0,00	3846,35	
	(зона: 4)	14039,38	7438,69	2647,70	0,00	3952,99	
28-01-052-10	железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 6 м						954
	(зона: 1)	19078,87	7946,82	2605,21	0,00	8526,84	
	(зона: 2)	18735,87	7946,82	2713,29	0,00	8075,76	
	(зона: 3)	18036,55	7946,82	2575,93	0,00	7513,80	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	18296,86	7946,82	2627,92	0,00	7722,12	
28-01-052-11	железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 7,5 м						954
	(зона: 1)	19078,87	7946,82	2605,21	0,00	8526,84	
	(зона: 2)	18735,87	7946,82	2713,29	0,00	8075,76	
	(зона: 3)	18036,55	7946,82	2575,93	0,00	7513,80	
	(зона: 4)	18296,86	7946,82	2627,92	0,00	7722,12	
28-01-052-12	железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда 10 м						1308
	(зона: 1)	29788,60	10895,64	2651,36	0,00	16241,60	
	(зона: 2)	29039,76	10895,64	2761,72	0,00	15382,40	
	(зона: 3)	27834,28	10895,64	2626,64	0,00	14312,00	
	(зона: 4)	28284,30	10895,64	2679,86	0,00	14708,80	
Таблица 28-01-053	**Разборка переездов.**						
	Измеритель: **1 переезд**						
	Разборка переездов шириной:						
28-01-053-01	6 м						88
	(зона: 1)	1779,17	720,72	1058,45	68,60	0,00	
	(зона: 2)	1802,60	720,72	1081,88	68,60	0,00	
	(зона: 3)	1772,70	720,72	1051,98	68,60	0,00	
	(зона: 4)	1790,99	720,72	1070,27	68,60	0,00	
28-01-053-02	8 м						105
	(зона: 1)	1997,77	859,95	1137,82	74,15	0,00	
	(зона: 2)	2022,81	859,95	1162,86	74,15	0,00	
	(зона: 3)	1990,87	859,95	1130,92	74,15	0,00	
	(зона: 4)	2010,54	859,95	1150,59	74,15	0,00	
28-01-053-03	10 м и более						156
	(зона: 1)	2680,66	1277,64	1403,02	92,81	0,00	
	(зона: 2)	2711,02	1277,64	1433,38	92,81	0,00	
	(зона: 3)	2672,41	1277,64	1394,77	92,81	0,00	
	(зона: 4)	2696,67	1277,64	1419,03	92,81	0,00	
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						89
	(зона: 1)	38054,55	728,91	3514,13	314,55	33811,51	
	(зона: 2)	36543,69	728,91	3610,88	314,55	32203,90	
	(зона: 3)	34492,72	728,91	3396,68	314,55	30367,13	
	(зона: 4)	35290,46	728,91	3455,12	314,55	31106,43	
28-01-054-02	деревянных						193
	(зона: 1)	13826,48	1524,70	3272,86	295,50	9028,92	
	(зона: 2)	13528,40	1524,70	3361,45	295,50	8642,25	
	(зона: 3)	12955,49	1524,70	3161,89	295,50	8268,90	
	(зона: 4)	13223,27	1524,70	3216,19	295,50	8482,38	
Таблица 28-01-055	**Разборка упоров тупиковых.**						
	Измеритель: **1 упор**						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-055-01	Разборка упорной призмы и конструкции упора						78
	(зона: 1)	3934,53	610,74	3323,79	302,41	0,00	
	(зона: 2)	4026,27	610,74	3415,53	302,41	0,00	
	(зона: 3)	3819,28	610,74	3208,54	302,41	0,00	
	(зона: 4)	3874,26	610,74	3263,52	302,41	0,00	

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:							
28-01-056-01	4,2 м, заполнение железобетонное без лежней						222
	(зона: 1)	17081,20	1849,26	13596,83	1332,75	1635,11	
	(зона: 2)	17075,72	1849,26	13731,70	1332,75	1494,76	
	(зона: 3)	16873,34	1849,26	13560,22	1332,75	1463,86	
	(зона: 4)	17129,81	1849,26	13801,24	1332,75	1479,31	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-01-056-02	4,2 м, заполнение железобетонное с лежнями						265
	(зона: 1)	17500,68	2207,45	13637,95	1334,12	1655,28	
	(зона: 2)	17495,23	2207,45	13773,22	1334,12	1514,56	
	(зона: 3)	17290,38	2207,45	13600,01	1334,12	1482,92	
	(зона: 4)	17548,34	2207,45	13842,15	1334,12	1498,74	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-01-056-03	4,2 м, заполнение деревянное без лежней						220
	(зона: 1)	25849,22	1832,60	12403,67	1269,60	11612,95	
	(зона: 2)	25758,61	1832,60	12526,14	1269,60	11399,87	
	(зона: 3)	25202,04	1832,60	12395,74	1269,60	10973,70	
	(зона: 4)	25626,74	1832,60	12607,36	1269,60	11186,78	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-01-056-04	4,2 м, заполнение деревянное с лежнями						259
	(зона: 1)	27742,90	2157,47	12480,82	1273,57	13104,61	
	(зона: 2)	27625,72	2157,47	12604,09	1273,57	12864,16	
	(зона: 3)	27011,74	2157,47	12471,01	1273,57	12383,26	
	(зона: 4)	27465,71	2157,47	12684,53	1273,57	12623,71	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-01-056-05	5,5 м, заполнение железобетонное без лежней						229
	(зона: 1)	18248,37	1907,57	14645,19	1389,30	1695,61	
	(зона: 2)	18252,71	1907,57	14790,99	1389,30	1554,15	
	(зона: 3)	18012,38	1907,57	14583,78	1389,30	1521,03	
	(зона: 4)	18295,67	1907,57	14850,51	1389,30	1537,59	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-01-056-06	5,5 м, заполнение железобетонное с лежнями						268
	(зона: 1)	18587,35	2232,44	14645,19	1389,30	1709,72	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	18591,44	2232,44	14790,99	1389,30	1568,01	
	(зона: 3)	18350,59	2232,44	14583,78	1389,30	1534,37	
	(зона: 4)	18634,14	2232,44	14850,51	1389,30	1551,19	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-01-056-07	5,5 м, заполнение деревянное без лежней						223
	(зона: 1)	33522,47	1857,59	13044,78	1303,30	18620,10	
	(зона: 2)	33309,96	1857,59	13173,92	1303,30	18278,45	
	(зона: 3)	32474,32	1857,59	13021,59	1303,30	17595,14	
	(зона: 4)	33043,34	1857,59	13248,96	1303,30	17936,79	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-01-056-08	5,5 м, заполнение деревянное с лежнями						261
	(зона: 1)	33906,15	2174,13	13097,81	1306,03	18634,21	
	(зона: 2)	33693,94	2174,13	13227,51	1306,03	18292,30	
	(зона: 3)	32855,95	2174,13	13073,34	1306,03	17608,48	
	(зона: 4)	33426,54	2174,13	13302,02	1306,03	17950,39	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 28-01-057	**Изготовление и установка щитов снеговых.**						
	Измеритель: **1000 щитов**						
	Изготовление щитов снеговых размером:						
28-01-057-01	2х2 м						552
	(зона: 1)	60826,43	4206,24	10970,88	759,12	45649,31	
	(зона: 2)	60205,05	4206,24	11187,10	759,12	44811,71	
	(зона: 3)	58279,01	4206,24	10936,27	759,12	43136,50	
	(зона: 4)	59305,25	4206,24	11124,90	759,12	43974,11	
28-01-057-02	2х1,5 м						528
	(зона: 1)	48735,91	4023,36	8937,33	618,14	35775,22	
	(зона: 2)	48255,70	4023,36	9113,55	618,14	35118,79	
	(зона: 3)	46738,44	4023,36	8909,14	618,14	33805,94	
	(зона: 4)	47548,55	4023,36	9062,82	618,14	34462,37	
28-01-057-03	Установка щитов снеговых и кольев						195
	(зона: 1-4)	1485,90	1485,90	0,00	0,00	0,00	
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						445
	(зона: 1)	6334,26	3613,40	2720,86	184,48	0,00	
	(зона: 2)	6376,82	3613,40	2763,42	184,48	0,00	
	(зона: 3)	6250,15	3613,40	2636,75	184,48	0,00	
	(зона: 4)	6309,73	3613,40	2696,33	184,48	0,00	
(414-9011)	*Материал посадочный древесно-кустарниковый, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(12)*	-
28-01-058-02	однополосных многорядных с расстояниями между рядами 3 м						239
	(зона: 1)	7289,93	1940,68	5349,25	383,05	0,00	
	(зона: 2)	7377,84	1940,68	5437,16	383,05	0,00	
	(зона: 3)	7129,10	1940,68	5188,42	383,05	0,00	
	(зона: 4)	7241,09	1940,68	5300,41	383,05	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(414-9011)	*Материал посадочный древесно-кустарниковый, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(6)*	-
28-01-058-03	двух-, трехполосных						189
	(зона: 1)	5508,24	1534,68	3973,56	391,25	0,00	
	(зона: 2)	5583,32	1534,68	4048,64	391,25	0,00	
	(зона: 3)	5413,16	1534,68	3878,48	391,25	0,00	
	(зона: 4)	5480,90	1534,68	3946,22	391,25	0,00	
(414-9011)	*Материал посадочный древесно-кустарниковый, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(4,8)*	-
28-01-058-04	многополосных						145
	(зона: 1)	6043,63	1177,40	4866,23	482,80	0,00	
	(зона: 2)	6136,37	1177,40	4958,97	482,80	0,00	
	(зона: 3)	5928,26	1177,40	4750,86	482,80	0,00	
	(зона: 4)	6010,85	1177,40	4833,45	482,80	0,00	
(414-9011)	*Материал посадочный древесно-кустарниковый, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(3)*	-
Подраздел 1.16 УСТРОЙСТВО ЭКРАНОВ ШУМОЗАЩИТНЫХ							
Таблица 28-01-059	**Устройство экранов шумозащитных из монолитных железобетонных конструкций.**						
	Измеритель: **1 м^3 бетона**						
28-01-059-01	Устройство экранов шумозащитных из монолитных железобетонных конструкций						6,89
	(зона: 1)	1637,44	59,60	564,41	32,50	1013,43	
	(зона: 2)	1632,57	59,60	579,06	32,50	993,91	
	(зона: 3)	1560,23	59,60	544,69	32,50	955,94	
	(зона: 4)	1589,84	59,60	555,54	32,50	974,70	
(403-9123)	*Блоки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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 до 2 м, балласт щебеночный						1902
	(зона: 1)	17527,27	15292,08	2235,19	0,00	0,00	
	(зона: 2)	17631,82	15292,08	2339,74	0,00	0,00	
	(зона: 3)	17567,63	15292,08	2275,55	0,00	0,00	
	(зона: 4)	17615,68	15292,08	2323,60	0,00	0,00	
Таблица 28-01-062	**Передвижка стрелочных переводов до 2 м.**						
	Измеритель: **1 стрелочный перевод**						
	Передвижка стрелочных переводов до 2 м, балласт:						
28-01-062-01	гравийный						172
	(зона: 1)	1685,16	1487,80	197,36	0,00	0,00	
	(зона: 2)	1694,38	1487,80	206,58	0,00	0,00	
	(зона: 3)	1691,10	1487,80	203,30	0,00	0,00	
	(зона: 4)	1695,49	1487,80	207,69	0,00	0,00	
28-01-062-02	щебеночный						210
	(зона: 1)	2063,13	1816,50	246,63	0,00	0,00	
	(зона: 2)	2074,64	1816,50	258,14	0,00	0,00	
	(зона: 3)	2070,53	1816,50	254,03	0,00	0,00	
	(зона: 4)	2076,01	1816,50	259,51	0,00	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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 щебеночный балласт:						
28-01-064-01	обыкновенных и глухих пересечений						380
	(зона: 1)	11446,00	3085,60	8360,40	582,58	0,00	
	(зона: 2)	11610,41	3085,60	8524,81	582,58	0,00	
	(зона: 3)	11430,41	3085,60	8344,81	582,58	0,00	
	(зона: 4)	11574,55	3085,60	8488,95	582,58	0,00	
28-01-064-02	двойных перекрестных						502
	(зона: 1)	15274,35	4076,24	11198,11	776,52	0,00	
	(зона: 2)	15495,96	4076,24	11419,72	776,52	0,00	
	(зона: 3)	15255,19	4076,24	11178,95	776,52	0,00	
	(зона: 4)	15448,53	4076,24	11372,29	776,52	0,00	

Подраздел 1.19 ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Таблица 28-01-065 Транспортирование материалов для поэлементной укладки.

Измеритель: **1 км перемещения**

	Транспортирование материалов для поэлементной укладки:						
28-01-065-01	1 км пути по строящимся путям, на 1 км число шпал 2000						0
	(зона: 1)	2534,73	0,00	2534,73	69,42	0,00	
	(зона: 2)	2575,05	0,00	2575,05	69,42	0,00	
	(зона: 3)	2428,03	0,00	2428,03	69,42	0,00	
	(зона: 4)	2487,78	0,00	2487,78	69,42	0,00	
28-01-065-02	1 км пути по строящимся путям, на 1 км число шпал 1840						0
	(зона: 1)	2324,08	0,00	2324,08	64,46	0,00	
	(зона: 2)	2361,15	0,00	2361,15	64,46	0,00	
	(зона: 3)	2226,25	0,00	2226,25	64,46	0,00	
	(зона: 4)	2280,83	0,00	2280,83	64,46	0,00	
28-01-065-03	1 комплекта стрелочного перевода или глухого пересечения по строящимся путям						0
	(зона: 1)	231,15	0,00	231,15	6,76	0,00	
	(зона: 2)	234,84	0,00	234,84	6,76	0,00	
	(зона: 3)	221,36	0,00	221,36	6,76	0,00	
	(зона: 4)	226,71	0,00	226,71	6,76	0,00	
28-01-065-04	1 км пути по эксплуатируемым путям МПС, на 1 км число шпал 2000						0
	(зона: 1)	1435,14	0,00	1435,14	69,42	0,00	
	(зона: 2)	1466,03	0,00	1466,03	69,42	0,00	
	(зона: 3)	1380,44	0,00	1380,44	69,42	0,00	
	(зона: 4)	1405,26	0,00	1405,26	69,42	0,00	
28-01-065-05	1 км пути по эксплуатируемым путям МПС, на 1 км число шпал 1840						0
	(зона: 1)	1329,40	0,00	1329,40	64,46	0,00	
	(зона: 2)	1357,94	0,00	1357,94	64,46	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	1278,61	0,00	1278,61	64,46	0,00	
	(зона: 4)	1301,59	0,00	1301,59	64,46	0,00	
28-01-065-06	1 комплекта стрелочного перевода или глухого пересечения по эксплуатируемым путям МПС						0
	(зона: 1)	136,86	0,00	136,86	6,76	0,00	
	(зона: 2)	139,74	0,00	139,74	6,76	0,00	
	(зона: 3)	131,53	0,00	131,53	6,76	0,00	
	(зона: 4)	133,89	0,00	133,89	6,76	0,00	
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, на 1 км пути число шпал:						
28-01-066-01	2000						115
	(зона: 1)	10805,54	969,45	189,59	14,50	9646,50	
	(зона: 2)	10634,12	969,45	195,17	14,50	9469,50	
	(зона: 3)	10277,91	969,45	192,96	14,50	9115,50	
	(зона: 4)	10458,43	969,45	196,48	14,50	9292,50	
28-01-066-02	1840						106
	(зона: 1)	10097,33	916,90	177,03	13,63	9003,40	
	(зона: 2)	9937,30	916,90	182,20	13,63	8838,20	
	(зона: 3)	9604,79	916,90	180,09	13,63	8507,80	
	(зона: 4)	9773,27	916,90	183,37	13,63	8673,00	
28-01-066-03	1600						92
	(зона: 1)	8642,79	775,56	150,03	11,47	7717,20	
	(зона: 2)	8505,60	775,56	154,44	11,47	7575,60	
	(зона: 3)	8220,65	775,56	152,69	11,47	7292,40	
	(зона: 4)	8365,04	775,56	155,48	11,47	7434,00	
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 участков:						
28-01-067-01	250-500 м, тип рельсов Р65, на 1 км пути число шпал 2000						0
	(зона: 1)	5240,62	0,00	0,00	0,00	5240,62	
	(зона: 2)	4962,57	0,00	0,00	0,00	4962,57	
	(зона: 3)	4617,29	0,00	0,00	0,00	4617,29	
	(зона: 4)	4745,94	0,00	0,00	0,00	4745,94	
28-01-067-02	250-500 м, тип рельсов Р65, на 1 км пути число шпал 1840						0
	(зона: 1)	4482,94	0,00	0,00	0,00	4482,94	
	(зона: 2)	4245,09	0,00	0,00	0,00	4245,09	
	(зона: 3)	3949,73	0,00	0,00	0,00	3949,73	
	(зона: 4)	4059,78	0,00	0,00	0,00	4059,78	
28-01-067-03	250-500 м, тип рельсов Р50, на 1 км пути число шпал 2000						0
	(зона: 1)	8166,04	0,00	0,00	0,00	8166,04	
	(зона: 2)	8016,20	0,00	0,00	0,00	8016,20	
	(зона: 3)	7716,52	0,00	0,00	0,00	7716,52	
	(зона: 4)	7866,36	0,00	0,00	0,00	7866,36	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-067-04	250-500 м, тип рельсов Р50, на 1 км пути число шпал 1840						0
	(зона: 1)	7685,68	0,00	0,00	0,00	7685,68	
	(зона: 2)	7544,66	0,00	0,00	0,00	7544,66	
	(зона: 3)	7262,61	0,00	0,00	0,00	7262,61	
	(зона: 4)	7403,63	0,00	0,00	0,00	7403,63	
28-01-067-05	250-500 м, тип рельсов Р50, на 1 км пути число шпал 1600						0
	(зона: 1)	6724,97	0,00	0,00	0,00	6724,97	
	(зона: 2)	6601,57	0,00	0,00	0,00	6601,57	
	(зона: 3)	6354,78	0,00	0,00	0,00	6354,78	
	(зона: 4)	6478,18	0,00	0,00	0,00	6478,18	
28-01-067-06	500-800 м, тип рельсов Р65, на 1 км пути число шпал 2000						0
	(зона: 1)	2967,58	0,00	0,00	0,00	2967,58	
	(зона: 2)	2810,13	0,00	0,00	0,00	2810,13	
	(зона: 3)	2614,61	0,00	0,00	0,00	2614,61	
	(зона: 4)	2687,46	0,00	0,00	0,00	2687,46	
28-01-067-07	500-800 м, тип рельсов Р65, на 1 км пути число шпал 1840						0
	(зона: 1)	2273,04	0,00	0,00	0,00	2273,04	
	(зона: 2)	2152,44	0,00	0,00	0,00	2152,44	
	(зона: 3)	2002,68	0,00	0,00	0,00	2002,68	
	(зона: 4)	2058,48	0,00	0,00	0,00	2058,48	
28-01-067-08	500-800 м, тип рельсов Р50, на 1 км пути число шпал 2000						0
	(зона: 1)	3842,84	0,00	0,00	0,00	3842,84	
	(зона: 2)	3772,33	0,00	0,00	0,00	3772,33	
	(зона: 3)	3631,30	0,00	0,00	0,00	3631,30	
	(зона: 4)	3701,82	0,00	0,00	0,00	3701,82	
28-01-067-09	500-800 м, тип рельсов Р50, на 1 км пути число шпал 1840						0
	(зона: 1)	3842,84	0,00	0,00	0,00	3842,84	
	(зона: 2)	3772,33	0,00	0,00	0,00	3772,33	
	(зона: 3)	3631,30	0,00	0,00	0,00	3631,30	
	(зона: 4)	3701,82	0,00	0,00	0,00	3701,82	
28-01-067-10	500-800 м, тип рельсов Р50, на 1 км пути число шпал 1600						0
	(зона: 1)	3362,49	0,00	0,00	0,00	3362,49	
	(зона: 2)	3300,79	0,00	0,00	0,00	3300,79	
	(зона: 3)	3177,39	0,00	0,00	0,00	3177,39	
	(зона: 4)	3239,09	0,00	0,00	0,00	3239,09	
Таблица 28-01-068	**Сезонное снятие напряжений бесстыкового пути.**						
	Измеритель: **1 км пути**						
28-01-068-01	Сезонное снятие напряжений бесстыкового пути						157
	(зона: 1)	1518,28	1441,26	77,02	0,00	0,00	
	(зона: 2)	1523,01	1441,26	81,75	0,00	0,00	
	(зона: 3)	1514,46	1441,26	73,20	0,00	0,00	
	(зона: 4)	1516,37	1441,26	75,11	0,00	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исучтенных материалов	Наименование и характеристика исучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 2. ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Подраздел 2.1 ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

Таблица 28-02-001 Установка опор одиночных раздельных и фундаментов стаканного типа.

Измеритель: **10 опор**

Установка опор одиночных раздельных и фундаментов стаканного типа:							
28-02-001-01	методом вибропогружения в направляющие котлованы «с пути» на перегоне						228
	(зона: 1)	25153,58	1947,12	21366,76	1230,38	1839,70	
	(зона: 2)	25874,77	1947,12	22121,71	1230,38	1805,94	
	(зона: 3)	24432,47	1947,12	20746,92	1230,38	1738,43	
	(зона: 4)	24837,47	1947,12	21118,17	1230,38	1772,18	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
28-02-001-02	методом вибропогружения в направляющие котлованы «с пути» на станции						212
	(зона: 1)	24091,34	1810,48	20441,16	1175,17	1839,70	
	(зона: 2)	24787,63	1810,48	21171,21	1175,17	1805,94	
	(зона: 3)	23403,49	1810,48	19854,58	1175,17	1738,43	
	(зона: 4)	23792,63	1810,48	20209,97	1175,17	1772,18	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
28-02-001-03	методом вибропогружения без направляющих котлованов «с пути» на перегоне						181,4
	(зона: 1)	18655,15	1549,16	15266,29	941,26	1839,70	
	(зона: 2)	19175,90	1549,16	15820,80	941,26	1805,94	
	(зона: 3)	18119,79	1549,16	14832,20	941,26	1738,43	
	(зона: 4)	18417,51	1549,16	15096,17	941,26	1772,18	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
28-02-001-04	методом вибропогружения без направляющих котлованов «с пути» на станции						173,3
	(зона: 1)	17705,34	1479,98	14385,66	887,34	1839,70	
	(зона: 2)	18202,07	1479,98	14916,15	887,34	1805,94	
	(зона: 3)	17201,40	1479,98	13982,99	887,34	1738,43	
	(зона: 4)	17484,05	1479,98	14231,89	887,34	1772,18	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
28-02-001-05	методом вибропогружения без направляющих котлованов «с поля» на перегоне или станции						160
	(зона: 1)	14482,81	1366,40	11356,83	815,09	1759,58	
	(зона: 2)	14861,95	1366,40	11768,26	815,09	1727,29	
	(зона: 3)	14148,93	1366,40	11119,81	815,09	1662,72	
	(зона: 4)	14379,91	1366,40	11318,50	815,09	1695,01	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
28-02-001-06	в котлованы без опорных плит «с пути» на перегоне						248
	(зона: 1)	26156,05	2048,48	22743,46	1293,96	1364,11	
	(зона: 2)	26807,15	2048,48	23419,59	1293,96	1339,08	
	(зона: 3)	25319,40	2048,48	21981,90	1293,96	1289,02	
	(зона: 4)	25737,37	2048,48	22374,84	1293,96	1314,05	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
28-02-001-07	в котлованы без опорных плит «с пути» на станции						240
	(зона: 1)	26697,60	1982,40	23205,95	1295,73	1509,25	
	(зона: 2)	27370,68	1982,40	23910,60	1295,73	1477,68	
	(зона: 3)	25849,09	1982,40	22442,13	1295,73	1424,56	
	(зона: 4)	26277,30	1982,40	22844,00	1295,73	1450,90	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
28-02-001-08	в котлованы без опорных плит «с поля» на перегоне или станции						202
	(зона: 1)	14698,60	1668,52	11520,83	1084,20	1509,25	
	(зона: 2)	14893,35	1668,52	11747,15	1084,20	1477,68	
	(зона: 3)	14388,86	1668,52	11295,78	1084,20	1424,56	
	(зона: 4)	14612,55	1668,52	11493,13	1084,20	1450,90	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
28-02-001-09	в котлованы с опорными плитами «с пути» на перегоне						278
	(зона: 1)	30596,26	2296,28	26788,90	1498,54	1511,08	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	31379,19	2296,28	27600,42	1498,54	1482,49	
	(зона: 3)	29629,25	2296,28	25905,42	1498,54	1427,55	
	(зона: 4)	30120,47	2296,28	26369,22	1498,54	1454,97	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(403-9207)	*Плиты опорные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
28-02-001-10	в котлованы с опорными плитами «с пути» на станции						266
	(зона: 1)	30139,44	2197,16	26431,20	1460,06	1511,08	
	(зона: 2)	30923,22	2197,16	27243,57	1460,06	1482,49	
	(зона: 3)	29194,70	2197,16	25569,99	1460,06	1427,55	
	(зона: 4)	29680,46	2197,16	26028,33	1460,06	1454,97	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(403-9207)	*Плиты опорные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
28-02-001-11	в котлованы с опорными плитами «с поля» на перегоне или станции						226
	(зона: 1)	14766,78	1866,76	11388,94	1074,51	1511,08	
	(зона: 2)	14945,16	1866,76	11595,91	1074,51	1482,49	
	(зона: 3)	14463,17	1866,76	11168,86	1074,51	1427,55	
	(зона: 4)	14685,19	1866,76	11363,46	1074,51	1454,97	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(403-9207)	*Плиты опорные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
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						134,3
	(зона: 1)	16579,19	1146,92	14559,13	794,83	873,14	
	(зона: 2)	17014,69	1146,92	15012,09	794,83	855,68	
	(зона: 3)	16061,06	1146,92	14089,66	794,83	824,48	
	(зона: 4)	16329,40	1146,92	14342,48	794,83	840,00	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-002-02	без лежней «с пути» на станции						122,4
	(зона: 1)	15596,54	1045,30	13678,10	741,47	873,14	
	(зона: 2)	16008,00	1045,30	14107,02	741,47	855,68	
	(зона: 3)	15109,83	1045,30	13240,05	741,47	824,48	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	15363,08	1045,30	13477,78	741,47	840,00	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-002-03	без лежней «с поля» на перегоне или станции						89,64
	(зона: 1)	7139,30	765,53	6373,47	614,77	0,30	
	(зона: 2)	7273,20	765,53	6507,37	614,77	0,30	
	(зона: 3)	7020,78	765,53	6254,97	614,77	0,28	
	(зона: 4)	7128,81	765,53	6362,99	614,77	0,29	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-002-04	с 1 лежнем «с пути» на перегоне						192,6
	(зона: 1)	28055,23	1644,80	25358,10	1351,53	1052,33	
	(зона: 2)	28838,84	1644,80	26167,25	1351,53	1026,79	
	(зона: 3)	27195,12	1644,80	24558,50	1351,53	991,82	
	(зона: 4)	27653,87	1644,80	25000,12	1351,53	1008,95	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9208)	*Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-002-05	с 1 лежнем «с пути» на станции						176,4
	(зона: 1)	25826,33	1506,46	23267,54	1241,29	1052,33	
	(зона: 2)	26542,80	1506,46	24009,55	1241,29	1026,79	
	(зона: 3)	25031,76	1506,46	22533,48	1241,29	991,82	
	(зона: 4)	25454,07	1506,46	22938,66	1241,29	1008,95	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9208)	*Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-002-06	с 1 лежнем «с поля» на перегоне или станции						104,5
	(зона: 1)	9759,92	892,43	8867,26	853,57	0,23	
	(зона: 2)	9959,75	892,43	9067,10	853,57	0,22	
	(зона: 3)	9593,23	892,43	8700,59	853,57	0,21	
	(зона: 4)	9743,60	892,43	8850,95	853,57	0,22	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9208)	*Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-002-07	с 2 лежнями «с пути» на перегоне						233,1
	(зона: 1)	38264,30	1857,81	35533,35	1853,02	873,14	
	(зона: 2)	39405,79	1857,81	36692,30	1853,02	855,68	
	(зона: 3)	37117,69	1857,81	34435,40	1853,02	824,48	
	(зона: 4)	37753,63	1857,81	35055,82	1853,02	840,00	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(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						214,5
	(зона: 1)	36093,33	1709,57	33510,62	1745,17	873,14	
	(зона: 2)	37170,02	1709,57	34604,77	1745,17	855,68	
	(зона: 3)	35010,27	1709,57	32476,22	1745,17	824,48	
	(зона: 4)	35610,97	1709,57	33061,40	1745,17	840,00	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9208)	*Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-002-09	с 2 лежнями «с поля» на перегоне или станции						144,4
	(зона: 1)	14600,68	1150,87	13449,51	1288,30	0,30	
	(зона: 2)	14937,92	1150,87	13786,75	1288,30	0,30	
	(зона: 3)	14340,37	1150,87	13189,22	1288,30	0,28	
	(зона: 4)	14569,10	1150,87	13417,94	1288,30	0,29	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9208)	*Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Установка опор одиночных нераздельных с опорными плитами:						
28-02-002-10	без лежней «с пути» на перегоне						189,1
	(зона: 1)	27917,56	1507,13	25358,10	1351,53	1052,33	
	(зона: 2)	28701,17	1507,13	26167,25	1351,53	1026,79	
	(зона: 3)	27057,45	1507,13	24558,50	1351,53	991,82	
	(зона: 4)	27516,20	1507,13	25000,12	1351,53	1008,95	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9207)	*Плиты опорные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-002-11	без лежней «с пути» на станции						173,8
	(зона: 1)	25636,99	1465,13	23119,53	1231,83	1052,33	
	(зона: 2)	26349,43	1465,13	23857,51	1231,83	1026,79	
	(зона: 3)	24847,70	1465,13	22390,75	1231,83	991,82	
	(зона: 4)	25267,49	1465,13	22793,41	1231,83	1008,95	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9207)	*Плиты опорные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-002-12	без лежней «с поля» на перегоне или станции						97,2
	(зона: 1)	9602,51	819,40	8782,81	844,12	0,30	
	(зона: 2)	9801,28	819,40	8981,58	844,12	0,30	
	(зона: 3)	9435,50	819,40	8615,82	844,12	0,28	
	(зона: 4)	9584,50	819,40	8764,81	844,12	0,29	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9207)	*Плиты опорные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-002-13	с 1 лежнем «с пути» на перегоне						214,2
	(зона: 1)	31413,86	1805,71	28466,22	1540,65	1141,93	
	(зона: 2)	32278,18	1805,71	29360,13	1540,65	1112,34	
	(зона: 3)	30436,91	1805,71	27555,71	1540,65	1075,49	
	(зона: 4)	30949,68	1805,71	28050,54	1540,65	1093,43	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9207)	*Плиты опорные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9208)	*Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-002-14	с 1 лежнем «с пути» на станции						197,6
	(зона: 1)	28221,32	1665,77	25413,62	1371,74	1141,93	
	(зона: 2)	28992,27	1665,77	26214,16	1371,74	1112,34	
	(зона: 3)	27344,24	1665,77	24602,98	1371,74	1075,49	
	(зона: 4)	27804,11	1665,77	25044,91	1371,74	1093,43	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9207)	*Плиты опорные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9208)	*Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-002-15	с 1 лежнем «с поля» на перегоне или станции						113,3
	(зона: 1)	10439,30	955,12	9483,88	914,81	0,30	
	(зона: 2)	10649,88	955,12	9694,46	914,81	0,30	
	(зона: 3)	10262,37	955,12	9306,97	914,81	0,28	
	(зона: 4)	10423,00	955,12	9467,59	914,81	0,29	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9207)	*Плиты опорные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9208)	*Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-002-16	с 2 лежнями «с пути» на перегоне						254,6
	(зона: 1)	40729,48	2029,16	38641,47	2042,03	58,85	
	(зона: 2)	41972,11	2029,16	39885,18	2042,03	57,77	
	(зона: 3)	39517,38	2029,16	37432,61	2042,03	55,61	
	(зона: 4)	40192,09	2029,16	38106,24	2042,03	56,69	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9207)	*Плиты опорные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9208)	*Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-002-17	с 2 лежнями «с пути» на станции						238
	(зона: 1)	37612,42	1896,86	35656,71	1876,46	58,85	
	(зона: 2)	38764,01	1896,86	36809,38	1876,46	57,77	
	(зона: 3)	36498,19	1896,86	34545,72	1876,46	55,61	
	(зона: 4)	37121,19	1896,86	35167,64	1876,46	56,69	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9207)	*Плиты опорные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9208)	*Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-002-18	с 2 лежнями «с поля» на перегоне или станции						153,8
	(зона: 1)	15337,50	1225,79	14111,41	1353,44	0,30	
	(зона: 2)	15686,19	1225,79	14460,10	1353,44	0,30	
	(зона: 3)	15066,46	1225,79	13840,39	1353,44	0,28	
	(зона: 4)	15306,26	1225,79	14080,18	1353,44	0,29	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9207)	*Плиты опорные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9208)	*Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 28-02-003	**Установка опор нераздельных с обратной конично-стью.**						
	Измеритель: **10 опор**						
	Установка опор нераздельных с обратной коничностью «с пути»:						
28-02-003-01	на перегоне						31,06
	(зона: 1)	11501,51	268,67	10358,54	647,26	874,30	
	(зона: 2)	11849,14	268,67	10723,65	647,26	856,82	
	(зона: 3)	11145,77	268,67	10051,52	647,26	825,58	
	(зона: 4)	11339,71	268,67	10229,92	647,26	841,12	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-003-02	на станции						26,7
	(зона: 1)	9652,59	230,96	8547,33	534,04	874,30	
	(зона: 2)	9936,74	230,96	8848,96	534,04	856,82	
	(зона: 3)	9350,83	230,96	8294,29	534,04	825,58	
	(зона: 4)	9513,58	230,96	8441,50	534,04	841,12	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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						1,37
	(зона: 1)	145,73	11,55	0,00	0,00	134,18	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	145,11	11,55	0,00	0,00	133,56	
	(зона: 3)	144,36	11,55	0,00	0,00	132,81	
	(зона: 4)	144,63	11,55	0,00	0,00	133,08	
Подраздел 2.2 ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ							
Таблица 28-02-011	**Установка фундаментов блочных.**						
	Измеритель: **1 опора**						
	Установка фундаментов блочных:						
28-02-011-01	«с пути» при массе опор до 0,6 т						35,36
	(зона: 1)	1210,95	292,07	662,76	39,99	256,12	
	(зона: 2)	1221,27	292,07	679,69	39,99	249,51	
	(зона: 3)	1170,55	292,07	638,54	39,99	239,94	
	(зона: 4)	1186,89	292,07	649,91	39,99	244,91	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-011-02	«с пути» при массе опор свыше 0,6 до 0,8 т						123,9
	(зона: 1)	4164,16	1023,41	2566,60	160,45	574,15	
	(зона: 2)	4215,07	1023,41	2631,03	160,45	560,63	
	(зона: 3)	4035,68	1023,41	2472,90	160,45	539,37	
	(зона: 4)	4090,51	1023,41	2516,82	160,45	550,28	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-011-03	«с пути» при массе опор свыше 0,8 до 1 т						157,2
	(зона: 1)	4578,61	1287,47	2676,77	169,30	614,37	
	(зона: 2)	4629,59	1287,47	2742,00	169,30	600,12	
	(зона: 3)	4443,10	1287,47	2578,25	169,30	577,38	
	(зона: 4)	4500,53	1287,47	2624,04	169,30	589,02	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-011-04	«с пути» при массе опор свыше 1,0 до 1,5 т						206,7
	(зона: 1)	5213,23	1692,87	2814,63	181,29	705,73	
	(зона: 2)	5263,14	1692,87	2880,46	181,29	689,81	
	(зона: 3)	5066,70	1692,87	2710,11	181,29	663,72	
	(зона: 4)	5128,14	1692,87	2758,23	181,29	677,04	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-011-05	«с пути» при массе опор свыше 1,5 т						284,4
	(зона: 1)	6358,43	2309,33	3101,72	203,53	947,38	
	(зона: 2)	6404,89	2309,33	3170,21	203,53	925,35	
	(зона: 3)	6184,46	2309,33	2985,05	203,53	890,08	
	(зона: 4)	6255,57	2309,33	3038,05	203,53	908,19	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-011-06	«с поля» при массе опор до 0,6 т						39,67
	(зона: 1)	1471,07	327,67	887,28	44,67	256,12	
	(зона: 2)	1478,79	327,67	901,61	44,67	249,51	
	(зона: 3)	1423,01	327,67	855,40	44,67	239,94	
	(зона: 4)	1448,29	327,67	875,71	44,67	244,91	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-02-011-07	«с поля» при массе опор свыше 0,6 до 0,8 т						122,4
	(зона: 1)	3421,82	1011,02	1836,65	94,84	574,15	
	(зона: 2)	3435,58	1011,02	1863,93	94,84	560,63	
	(зона: 3)	3317,58	1011,02	1767,19	94,84	539,37	
	(зона: 4)	3370,03	1011,02	1808,73	94,84	550,28	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-011-08	«с поля» при массе опор свыше 0,8 до 1 т						154,2
	(зона: 1)	4027,48	1262,90	2150,21	105,14	614,37	
	(зона: 2)	4043,80	1262,90	2180,78	105,14	600,12	
	(зона: 3)	3907,08	1262,90	2066,80	105,14	577,38	
	(зона: 4)	3968,00	1262,90	2116,08	105,14	589,02	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-011-09	«с поля» при массе опор свыше 1,0 до 1,5 т						200,8
	(зона: 1)	4875,02	1644,55	2524,74	120,34	705,73	
	(зона: 2)	4893,11	1644,55	2558,75	120,34	689,81	
	(зона: 3)	4732,84	1644,55	2424,57	120,34	663,72	
	(зона: 4)	4804,31	1644,55	2482,72	120,34	677,04	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-011-10	«с поля» при массе опор свыше 1,5 т						279,9
	(зона: 1)	6319,66	2272,79	3114,14	143,08	932,73	
	(зона: 2)	6337,24	2272,79	3153,48	143,08	910,97	
	(зона: 3)	6136,57	2272,79	2987,54	143,08	876,24	
	(зона: 4)	6226,79	2272,79	3059,92	143,08	894,08	
(403-9206)	*Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 28-02-012	**Устройство фундаментов свайных железобетонных.**						
	Измеритель: **1 опора**						
	Устройство фундаментов свайных железобетонных:						
28-02-012-01	«с пути» при количестве свай на фундамент под опору 4 шт.						65,97
	(зона: 1)	9318,56	584,49	8052,40	487,58	681,67	
	(зона: 2)	9557,48	584,49	8303,83	487,58	669,16	
	(зона: 3)	9027,57	584,49	7798,93	487,58	644,15	
	(зона: 4)	9178,98	584,49	7937,84	487,58	656,65	
(403-9024)	*Ростверки железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9143)	*Сваи железобетонные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-012-02	«с пути» при количестве свай на фундамент под опору 6 шт.						81,41
	(зона: 1)	11482,55	721,29	9738,71	587,33	1022,55	
	(зона: 2)	11766,59	721,29	10041,51	587,33	1003,79	
	(зона: 3)	11122,41	721,29	9434,85	587,33	966,27	
	(зона: 4)	11309,35	721,29	9603,03	587,33	985,03	
(403-9024)	*Ростверки железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9143)	*Сваи железобетонные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-012-03	«с пути» при количестве свай на фундамент под опору 8 шт.						106,7
	(зона: 1)	13833,09	945,36	11527,20	693,46	1360,53	
	(зона: 2)	14165,51	945,36	11884,59	693,46	1335,56	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	13400,57	945,36	11169,58	693,46	1285,63	
	(зона: 4)	13624,76	945,36	11368,80	693,46	1310,60	
(403-9024)	*Ростверки железобетонные, (м3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9143)	*Сваи железобетонные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-012-04	«с поля» при количестве свай на фундамент под опору 4 шт.						59,4
	(зона: 1)	5228,61	532,22	4014,72	276,67	681,67	
	(зона: 2)	5307,42	532,22	4106,04	276,67	669,16	
	(зона: 3)	5121,26	532,22	3944,89	276,67	644,15	
	(зона: 4)	5215,23	532,22	4026,36	276,67	656,65	
(403-9024)	*Ростверки железобетонные, (м3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9143)	*Сваи железобетонные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-012-05	«с поля» при количестве свай на фундамент под опору 6 шт.						95,73
	(зона: 1)	8109,03	857,74	6228,74	427,19	1022,55	
	(зона: 2)	8235,84	857,74	6374,31	427,19	1003,79	
	(зона: 3)	7944,61	857,74	6120,60	427,19	966,27	
	(зона: 4)	8089,91	857,74	6247,14	427,19	985,03	
(403-9024)	*Ростверки железобетонные, (м3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9143)	*Сваи железобетонные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-012-06	«с поля» при количестве свай на фундамент под опору 8 шт.						114,6
	(зона: 1)	9868,02	1026,82	7478,84	500,29	1362,36	
	(зона: 2)	10014,73	1026,82	7650,55	500,29	1337,36	
	(зона: 3)	9660,23	1026,82	7346,04	500,29	1287,37	
	(зона: 4)	9839,02	1026,82	7499,83	500,29	1312,37	
(403-9024)	*Ростверки железобетонные, (м3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9143)	*Сваи железобетонные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 28-02-013	**Установка опор металлических.**						
	Измеритель: **1 опора**						
	Установка опор металлических:						
28-02-013-01	«с пути» массой до 0,6 т						27,78
	(зона: 1)	1953,49	240,30	1328,04	80,69	385,15	
	(зона: 2)	1980,40	240,30	1364,31	80,69	375,79	
	(зона: 3)	1881,06	240,30	1280,76	80,69	360,00	
	(зона: 4)	1911,18	240,30	1303,51	80,69	367,37	
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-013-02	«с пути» массой свыше 0,6 до 1 т						32,49
	(зона: 1)	2369,47	281,04	1406,06	85,65	682,37	
	(зона: 2)	2390,68	281,04	1444,40	85,65	665,24	
	(зона: 3)	2273,93	281,04	1355,88	85,65	637,01	
	(зона: 4)	2311,07	281,04	1379,95	85,65	650,08	
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-013-03	«с пути» массой свыше 1,0 до 1,5 т						33,56
	(зона: 1)	2666,17	290,29	1406,06	85,65	969,82	
	(зона: 2)	2678,54	290,29	1444,40	85,65	943,85	
	(зона: 3)	2548,26	290,29	1355,88	85,65	902,09	
	(зона: 4)	2591,30	290,29	1379,95	85,65	921,06	
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-013-04	«с пути» массой свыше 1,5 т						35,19
	(зона: 1)	2960,07	296,65	1677,02	111,25	986,40	
	(зона: 2)	2976,55	296,65	1720,36	111,25	959,54	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	2833,38	296,65	1620,04	111,25	916,69	
	(зона: 4)	2881,41	296,65	1648,69	111,25	936,07	
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-013-05	«с поля» массой до 0,6 т						22,3
	(зона: 1)	1282,81	192,90	583,62	44,12	506,29	
	(зона: 2)	1278,56	192,90	596,14	44,12	489,52	
	(зона: 3)	1223,19	192,90	565,35	44,12	464,94	
	(зона: 4)	1244,66	192,90	576,32	44,12	475,44	
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-013-06	«с поля» массой свыше 0,6 до 1 т						26,2
	(зона: 1)	1425,94	223,75	583,62	44,12	618,57	
	(зона: 2)	1423,55	223,75	596,14	44,12	603,66	
	(зона: 3)	1367,07	223,75	565,35	44,12	577,97	
	(зона: 4)	1390,02	223,75	576,32	44,12	589,95	
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-013-07	«с поля» массой свыше 1,0 до 1,5 т						27,31
	(зона: 1)	1450,62	238,96	606,09	46,31	605,57	
	(зона: 2)	1445,37	238,96	619,07	46,31	587,34	
	(зона: 3)	1385,27	238,96	587,17	46,31	559,14	
	(зона: 4)	1408,98	238,96	598,52	46,31	571,50	
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-013-08	«с поля» массой свыше 1,5 т						28,43
	(зона: 1)	1500,03	242,79	606,09	46,31	651,15	
	(зона: 2)	1492,35	242,79	619,07	46,31	630,49	
	(зона: 3)	1429,26	242,79	587,17	46,31	599,30	
	(зона: 4)	1454,08	242,79	598,52	46,31	612,77	
(201-9024)	*Опоры стальные, (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:

28-02-021-01	одиночные, перекрывающих пути в количестве до 4 шт.						22,29
	(зона: 1)	2639,19	199,72	2303,55	148,20	135,92	
	(зона: 2)	2698,42	199,72	2365,27	148,20	133,43	
	(зона: 3)	2551,71	199,72	2223,55	148,20	128,44	
	(зона: 4)	2593,57	199,72	2262,91	148,20	130,94	
(111-9204)	*Оголовники жестких поперечин, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(201-9191)	*Поперечины жесткие стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-021-02	одиночные, перекрывающих пути в количестве до 7 шт.						33,68
	(зона: 1)	3553,84	301,77	3061,99	191,14	190,08	
	(зона: 2)	3632,15	301,77	3143,78	191,14	186,60	
	(зона: 3)	3438,53	301,77	2957,14	191,14	179,62	
	(зона: 4)	3494,53	301,77	3009,65	191,14	183,11	
(111-9204)	*Оголовники жестких поперечин, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(201-9191)	*Поперечины жесткие стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-021-03	одиночные, перекрывающих пути в количестве до 8 шт.						39,4
	(зона: 1)	4575,45	353,02	3934,03	242,02	288,40	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	4676,09	353,02	4039,96	242,02	283,11	
	(зона: 3)	4429,23	353,02	3803,69	242,02	272,52	
	(зона: 4)	4502,30	353,02	3871,47	242,02	277,81	
(111-9204)	*Оголовники жестких поперечин, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(201-9191)	*Поперечины жесткие стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-021-04	сдвоенные, перекрывающих пути в количестве до 7 шт.						41,65
	(зона: 1)	5163,89	373,18	4600,63	270,69	190,08	
	(зона: 2)	5285,22	373,18	4725,44	270,69	186,60	
	(зона: 3)	4995,10	373,18	4442,30	270,69	179,62	
	(зона: 4)	5077,82	373,18	4521,53	270,69	183,11	
(111-9204)	*Оголовники жестких поперечин, (шт.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
(201-9191)	*Поперечины жесткие стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-021-05	сдвоенные, перекрывающих пути в количестве до 8 шт.						48,78
	(зона: 1)	5803,42	437,07	5077,95	302,76	288,40	
	(зона: 2)	5935,31	437,07	5215,13	302,76	283,11	
	(зона: 3)	5615,69	437,07	4906,10	302,76	272,52	
	(зона: 4)	5708,50	437,07	4993,62	302,76	277,81	
(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:						
28-02-022-01	неизолированных массой до 75 кг						6,36
	(зона: 1)	419,71	55,01	364,70	21,31	0,00	
	(зона: 2)	427,72	55,01	372,71	21,31	0,00	
	(зона: 3)	414,96	55,01	359,95	21,31	0,00	
	(зона: 4)	421,30	55,01	366,29	21,31	0,00	
(111-9202)	*Консоли неизолированные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-02-022-02	неизолированных массой свыше 75 до 150 кг						8,28
	(зона: 1)	522,41	71,62	450,79	25,72	0,00	
	(зона: 2)	532,46	71,62	460,84	25,72	0,00	
	(зона: 3)	516,13	71,62	444,51	25,72	0,00	
	(зона: 4)	523,98	71,62	452,36	25,72	0,00	
(111-9202)	*Консоли неизолированные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-02-022-03	неизолированных массой свыше 150 кг						12,5
	(зона: 1)	693,26	108,13	585,13	33,67	0,00	
	(зона: 2)	706,25	108,13	598,12	33,67	0,00	
	(зона: 3)	685,30	108,13	577,17	33,67	0,00	
	(зона: 4)	695,48	108,13	587,35	33,67	0,00	
(111-9202)	*Консоли неизолированные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-02-022-04	изолированных						4,29
	(зона: 1)	331,15	37,11	294,04	13,49	0,00	
	(зона: 2)	338,39	37,11	301,28	13,49	0,00	
	(зона: 3)	325,07	37,11	287,96	13,49	0,00	
	(зона: 4)	330,30	37,11	293,19	13,49	0,00	
(111-9201)	*Консоли изолированные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	При установке консолей с подкосами добавлять:						
28-02-022-05	к расценкам 28-02-022-01, 28-02-022-02, 28-02-022-03						0,91
	(зона: 1)	78,93	7,87	71,06	1,89	0,00	
	(зона: 2)	80,93	7,87	73,06	1,89	0,00	
	(зона: 3)	76,85	7,87	68,98	1,89	0,00	
	(зона: 4)	78,13	7,87	70,26	1,89	0,00	
28-02-022-06	к расценке 28-02-022-04						1,5
	(зона: 1)	155,11	12,98	142,13	3,78	0,00	
	(зона: 2)	159,11	12,98	146,13	3,78	0,00	
	(зона: 3)	150,94	12,98	137,96	3,78	0,00	
	(зона: 4)	153,50	12,98	140,52	3,78	0,00	
Таблица 28-02-023	**Установка анкеров железобетонных с оттяжками.**						
	Измеритель: **1 анкер**						
	Установка анкеров железобетонных:						
28-02-023-01	вибропогружением «с пути» в направляющие котлованы						22,62
	(зона: 1)	1901,32	195,66	1590,56	88,90	115,10	
	(зона: 2)	1961,14	195,66	1654,35	88,90	111,13	
	(зона: 3)	1852,15	195,66	1550,68	88,90	105,81	
	(зона: 4)	1882,03	195,66	1578,55	88,90	107,82	
(111-9210)	*Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(403-9203)	*Анкера железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-023-02	вибропогружением «с пути» без направляющих котлованов						18,54
	(зона: 1)	1047,06	158,33	773,63	48,29	115,10	
	(зона: 2)	1078,45	158,33	808,99	48,29	111,13	
	(зона: 3)	1021,59	158,33	757,45	48,29	105,81	
	(зона: 4)	1037,12	158,33	770,97	48,29	107,82	
(111-9210)	*Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(403-9203)	*Анкера железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-023-03	закапываемых «с пути»						23,31
	(зона: 1)	1695,80	192,54	1489,91	81,58	13,35	
	(зона: 2)	1741,79	192,54	1536,14	81,58	13,11	
	(зона: 3)	1646,91	192,54	1441,75	81,58	12,62	
	(зона: 4)	1673,02	192,54	1467,62	81,58	12,86	
(111-9210)	*Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(403-9203)	*Анкера железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-023-04	закапываемых «с поля»						19,93
	(зона: 1)	954,73	164,62	776,76	74,61	13,35	
	(зона: 2)	970,51	164,62	792,78	74,61	13,11	
	(зона: 3)	939,13	164,62	761,89	74,61	12,62	
	(зона: 4)	952,52	164,62	775,04	74,61	12,86	
(111-9210)	*Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(403-9203)	*Анкера железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 2.4 КОТЛОВАНЫ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ							
Таблица 28-02-031	**Разработка котлованов под опоры контактной сети вручную, сопутствующие работы при разработке котлованов взрывом.**						
	Измеритель: **1 м³ котлована**						
	Разработка котлованов под опоры контактной сети вручную:						
28-02-031-01	в нескальных грунтах						6,11
	(зона: 1)	86,23	49,12	9,30	0,00	27,81	
	(зона: 2)	85,80	49,12	9,38	0,00	27,30	
	(зона: 3)	84,26	49,12	8,86	0,00	26,28	
	(зона: 4)	85,06	49,12	9,15	0,00	26,79	
28-02-031-02	в разборно-скальных грунтах						11
	(зона: 1)	126,43	89,32	9,30	0,00	27,81	
	(зона: 2)	126,00	89,32	9,38	0,00	27,30	
	(зона: 3)	124,46	89,32	8,86	0,00	26,28	
	(зона: 4)	125,26	89,32	9,15	0,00	26,79	
	Сопутствующие работы при разработке котлованов под опоры контактной сети взрывом:						
28-02-031-03	с заполнением пазух котлована грунтом						9,16
	(зона: 1-4)	73,01	73,01	0,00	0,00	0,00	
28-02-031-04	с заполнением пазух котлована камнем на растворе						9,84
	(зона: 1)	455,93	79,90	102,87	0,00	273,16	
	(зона: 2)	440,19	79,90	104,42	0,00	255,87	
	(зона: 3)	421,71	79,90	98,29	0,00	243,52	
	(зона: 4)	432,35	79,90	101,28	0,00	251,17	
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						0,46
	(зона: 1,4)	41,62	3,80	37,82	1,89	0,00	
	(зона: 2)	42,09	3,80	38,29	1,89	0,00	
	(зона: 3)	40,71	3,80	36,91	1,89	0,00	
(403-9038)	*Блоки фундаментов железобетонные для открытых распределительных устройств, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-035-02	стоек						6,43
	(зона: 1)	182,17	51,70	113,90	8,07	16,57	
	(зона: 2)	183,48	51,70	115,52	8,07	16,26	
	(зона: 3)	179,65	51,70	112,29	8,07	15,66	
	(зона: 4)	182,31	51,70	114,65	8,07	15,96	
(403-9039)	*Стойка железобетонная для открытых распределительных устройств, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-035-03	балок на установленные стойки						1,09
	(зона: 1)	92,83	9,43	83,40	4,54	0,00	
	(зона: 2)	94,10	9,43	84,67	4,54	0,00	
	(зона: 3)	91,07	9,43	81,64	4,54	0,00	
	(зона: 4)	92,94	9,43	83,51	4,54	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(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:						
28-02-036-01	600 мм						1,01
	(зона: 1)	68,54	8,20	60,34	3,24	0,00	
	(зона: 2)	69,45	8,20	61,25	3,24	0,00	
	(зона: 3)	67,30	8,20	59,10	3,24	0,00	
	(зона: 4)	68,67	8,20	60,47	3,24	0,00	
(403-9055)	*Блоки железобетонные кабельных каналов, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9057)	*Плиты железобетонные прямоугольные плоские, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-036-02	850 мм						1,11
	(зона: 1)	77,43	9,01	68,42	3,59	0,00	
	(зона: 2)	78,46	9,01	69,45	3,59	0,00	
	(зона: 3)	75,99	9,01	66,98	3,59	0,00	
	(зона: 4)	77,55	9,01	68,54	3,59	0,00	
(403-9055)	*Блоки железобетонные кабельных каналов, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9057)	*Плиты железобетонные прямоугольные плоские, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-02-036-03	1100 мм						1,25
	(зона: 1)	92,81	10,15	82,66	3,94	0,00	
	(зона: 2)	94,03	10,15	83,88	3,94	0,00	
	(зона: 3)	90,88	10,15	80,73	3,94	0,00	
	(зона: 4)	92,83	10,15	82,68	3,94	0,00	
(403-9055)	*Блоки железобетонные кабельных каналов, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9057)	*Плиты железобетонные прямоугольные плоские, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Подраздел 2.6 РАЗБОРКА ОПОР И КОНСТРУКЦИЙ КОНТАКТНОЙ СЕТИ							
Таблица 28-02-051	**Разборка опор.**						
	Измеритель: **1 опора**						
	Разборка опор железобетонных одиночных:						
28-02-051-01	раздельных «с пути» на перегоне						9,59
	(зона: 1)	1854,72	81,90	1761,58	101,18	11,24	
	(зона: 2)	1898,72	81,90	1805,93	101,18	10,89	
	(зона: 3)	1804,64	81,90	1712,18	101,18	10,56	
	(зона: 4)	1834,97	81,90	1742,35	101,18	10,72	
28-02-051-02	раздельных «с пути» на станции						8,91
	(зона: 1)	1735,44	76,09	1648,11	94,66	11,24	
	(зона: 2)	1776,59	76,09	1689,61	94,66	10,89	
	(зона: 3)	1688,55	76,09	1601,90	94,66	10,56	
	(зона: 4)	1716,94	76,09	1630,13	94,66	10,72	
28-02-051-03	нераздельных «с пути» с лежнем						24,9
	(зона: 1)	1643,58	212,65	1295,76	74,42	135,17	
	(зона: 2)	1662,60	212,65	1328,39	74,42	121,56	
	(зона: 3)	1586,69	212,65	1259,43	74,42	114,61	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1613,67	212,65	1281,62	74,42	119,40	
28-02-051-04	нераздельных «с пути» без лежня						23,7
	(зона: 1)	1406,20	202,40	1068,63	61,36	135,17	
	(зона: 2)	1419,50	202,40	1095,54	61,36	121,56	
	(зона: 3)	1355,68	202,40	1038,67	61,36	114,61	
	(зона: 4)	1378,78	202,40	1056,98	61,36	119,40	
	Разборка опор металлических «с пути»:						
28-02-051-05	промежуточных или анкерных						11,34
	(зона: 1)	1723,47	98,09	1625,38	93,35	0,00	
	(зона: 2)	1764,40	98,09	1666,31	93,35	0,00	
	(зона: 3)	1677,90	98,09	1579,81	93,35	0,00	
	(зона: 4)	1705,74	98,09	1607,65	93,35	0,00	
28-02-051-06	под гибкую поперечину						11,5
	(зона: 1)	2134,05	99,48	2034,57	116,85	0,00	
	(зона: 2)	2185,28	99,48	2085,80	116,85	0,00	
	(зона: 3)	2077,00	99,48	1977,52	116,85	0,00	
	(зона: 4)	2111,85	99,48	2012,37	116,85	0,00	
Таблица 28-02-052	**Разборка фундаментов раздельных блочных.**						
	Измеритель: **1 блок фундамента**						
	Разборка фундаментов раздельных блочных «с пути»:						
28-02-052-01	на перегоне						10,2
	(зона: 1)	1287,31	85,99	1068,43	61,36	132,89	
	(зона: 2)	1300,56	85,99	1095,34	61,36	119,23	
	(зона: 3)	1236,88	85,99	1038,47	61,36	112,42	
	(зона: 4)	1259,90	85,99	1056,78	61,36	117,13	
28-02-052-02	на станции						9,81
	(зона: 1)	1204,46	82,70	988,87	56,79	132,89	
	(зона: 2)	1215,70	82,70	1013,77	56,79	119,23	
	(зона: 3)	1156,26	82,70	961,14	56,79	112,42	
	(зона: 4)	1177,91	82,70	978,08	56,79	117,13	
Таблица 28-02-053	**Разборка поперечин жестких на опорах.**						
	Измеритель: **1 поперечина**						
	Разборка поперечин жестких на опорах:						
28-02-053-01	одиночных, перекрывающих пути в количестве до 4 шт.						9,89
	(зона: 1)	2144,93	87,63	2057,30	118,16	0,00	
	(зона: 2)	2196,73	87,63	2109,10	118,16	0,00	
	(зона: 3)	2087,25	87,63	1999,62	118,16	0,00	
	(зона: 4)	2122,49	87,63	2034,86	118,16	0,00	
28-02-053-02	одиночных, перекрывающих пути в количестве до 7 шт.						11,86
	(зона: 1)	2526,10	105,08	2421,02	139,05	0,00	
	(зона: 2)	2587,06	105,08	2481,98	139,05	0,00	
	(зона: 3)	2458,22	105,08	2353,14	139,05	0,00	
	(зона: 4)	2499,69	105,08	2394,61	139,05	0,00	
28-02-053-03	одиночных, перекрывающих пути в количестве до 8 шт.						13,62
	(зона: 1)	2859,95	120,67	2739,28	157,32	0,00	
	(зона: 2)	2928,92	120,67	2808,25	157,32	0,00	
	(зона: 3)	2783,14	120,67	2662,47	157,32	0,00	
	(зона: 4)	2830,06	120,67	2709,39	157,32	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-02-053-04	сдвоенных, перекрывающих пути в количестве до 7 шт.						18,64
	(зона: 1)	3916,23	165,15	3751,08	215,42	0,00	
	(зона: 2)	4010,68	165,15	3845,53	215,42	0,00	
	(зона: 3)	3811,06	165,15	3645,91	215,42	0,00	
	(зона: 4)	3875,31	165,15	3710,16	215,42	0,00	
28-02-053-05	сдвоенных, перекрывающих пути в количестве до 8 шт.						19,35
	(зона: 1)	4058,71	171,44	3887,27	223,26	0,00	
	(зона: 2)	4156,60	171,44	3985,16	223,26	0,00	
	(зона: 3)	3949,72	171,44	3778,28	223,26	0,00	
	(зона: 4)	4016,31	171,44	3844,87	223,26	0,00	
Таблица 28-02-054	**Разборка анкеров железобетонных с оттяжками.**						
	Измеритель: **1 анкер**						
	Разборка анкеров железобетонных с оттяжками, установленными:						
28-02-054-01	вибропогружением						16,19
	(зона: 1)	2629,98	136,48	2364,19	135,78	129,31	
	(зона: 2)	2676,01	136,48	2423,72	135,78	115,81	
	(зона: 3)	2543,45	136,48	2297,90	135,78	109,07	
	(зона: 4)	2588,63	136,48	2338,40	135,78	113,75	
28-02-054-02	закапыванием						16,38
	(зона: 1)	2665,88	138,08	2398,49	137,74	129,31	
	(зона: 2)	2712,78	138,08	2458,89	137,74	115,81	
	(зона: 3)	2578,39	138,08	2331,24	137,74	109,07	
	(зона: 4)	2624,16	138,08	2372,33	137,74	113,75	

Раздел 3. СИГНАЛИЗАЦИЯ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И БЛОКИРОВКА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Подраздел 3.1 ОПОРЫ

Таблица 28-03-001	**Установка опор высоковольтных линий автоблокировки.**						
	Измеритель: **100 м^3 древесины или железобетона в деле**						
	Установка опор высоковольтных линий автоблокировки:						
28-03-001-01	деревянных одноцепных линий без приставок						1721
	(зона: 1)	329987,32	14886,65	58782,32	5114,67	256318,35	
	(зона: 2)	326205,07	14886,65	59687,63	5114,67	251630,79	
	(зона: 3)	315515,46	14886,65	57878,37	5114,67	242750,44	
	(зона: 4)	320959,97	14886,65	58895,74	5114,67	247177,58	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (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)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(111-9101)	*Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(111-9111)	*Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-001-02	деревянных одноцепных линий с приставками						2998
	(зона: 1)	382099,93	25932,70	88639,32	7545,47	267527,91	
	(зона: 2)	378589,16	25932,70	90021,79	7545,47	262634,67	
	(зона: 3)	366591,90	25932,70	87316,24	7545,47	253342,96	
	(зона: 4)	372767,74	25932,70	88859,26	7545,47	257975,78	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(111-9111)	*Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9063)	*Приставки железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-001-03	деревянных двухцепных линий без приставок						1840
	(зона: 1)	331566,27	15713,60	59534,32	5243,27	256318,35	
	(зона: 2)	327771,28	15713,60	60426,89	5243,27	251630,79	
	(зона: 3)	317091,65	15713,60	58627,61	5243,27	242750,44	
	(зона: 4)	322547,09	15713,60	59655,91	5243,27	247177,58	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(111-9009)	*Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(14)*	-
(111-9050)	*Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(111-9060)	*Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(111-9070)	*Надстройка металлическая опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(111-9101)	*Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(111-9111)	*Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-001-04	деревянных двухцепных линий с приставками						3192
	(зона: 1)	384272,56	27259,68	89484,97	7711,65	267527,91	
	(зона: 2)	380750,32	27259,68	90855,97	7711,65	262634,67	
	(зона: 3)	368763,22	27259,68	88160,58	7711,65	253342,96	
	(зона: 4)	374948,84	27259,68	89713,38	7711,65	257975,78	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(111-9009)	*Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(16)*	-
(111-9050)	*Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(111-9060)	*Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(111-9070)	*Надстройка металлическая опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(111-9101)	*Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(111-9111)	*Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9063)	*Приставки железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-001-05	железобетонных одноцепных линий						2922
	(зона: 1)	112221,94	24632,46	52810,16	4386,98	34779,32	
	(зона: 2)	112594,63	24632,46	53606,85	4386,98	34355,32	
	(зона: 3)	110314,42	24632,46	52084,60	4386,98	33597,36	
	(зона: 4)	111620,69	24632,46	53024,43	4386,98	33963,80	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(111-9009)	*Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(12)*	-
(111-9050)	*Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(111-9060)	*Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(111-9070)	*Надстройка металлическая опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(111-9101)	*Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(111-9111)	*Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-001-06	железобетонных двухцепных линий						3253
	(зона: 1)	116816,03	27422,79	54613,92	4622,11	34779,32	
	(зона: 2)	117207,80	27422,79	55429,69	4622,11	34355,32	
	(зона: 3)	114897,77	27422,79	53877,62	4622,11	33597,36	
	(зона: 4)	116233,91	27422,79	54847,32	4622,11	33963,80	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (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)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(111-9070)	*Надстройка металлическая опор для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(111-9101)	*Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(111-9111)	*Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-001-07	выносных силовых деревянных без приставок						2045
	(зона: 1)	380813,27	17689,25	85619,54	7365,11	277504,48	
	(зона: 2)	377489,94	17689,25	86981,27	7365,11	272819,42	
	(зона: 3)	366282,09	17689,25	84564,16	7365,11	264028,68	
	(зона: 4)	372123,80	17689,25	86044,02	7365,11	268390,53	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (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)*	-
28-03-001-08	выносных силовых деревянных с приставками						3634
	(зона: 1)	471912,11	31034,36	142546,64	11681,19	298331,11	
	(зона: 2)	469111,43	31034,36	144813,16	11681,19	293263,91	
	(зона: 3)	455329,55	31034,36	140586,30	11681,19	283708,89	
	(зона: 4)	462647,00	31034,36	143159,76	11681,19	288452,88	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-001-09	выносных силовых железобетонных						2810
	(зона: 1)	107858,40	23688,30	44933,10	3556,07	39237,00	
	(зона: 2)	108396,73	23688,30	45651,43	3556,07	39057,00	
	(зона: 3)	106881,45	23688,30	44359,15	3556,07	38834,00	
	(зона: 4)	107774,09	23688,30	45168,79	3556,07	38917,00	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(111-9009)	*Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(16)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	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)*	-
(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						366,3
	(зона: 1)	22754,32	3245,42	723,46	57,82	18785,44	
	(зона: 2)	22267,92	3245,42	736,88	57,82	18285,62	
	(зона: 3)	21481,92	3245,42	720,90	57,82	17515,60	
	(зона: 4)	21853,63	3245,42	733,39	57,82	17874,82	
(111-9009)	*Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(0,08)*	-
(111-9111)	*Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
28-03-002-02	в ряжах						378,9
	(зона: 1)	25512,07	3357,05	1498,43	122,34	20656,59	
	(зона: 2)	25001,96	3357,05	1524,88	122,34	20120,03	
	(зона: 3)	24131,69	3357,05	1494,79	122,34	19279,85	
	(зона: 4)	24551,46	3357,05	1520,23	122,34	19674,18	
(111-9009)	*Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(0,08)*	-
(111-9111)	*Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(407-9085)	*Грунт, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(3,63)*	-
28-03-002-03	с оттяжками						360,6
	(зона: 1)	22609,22	3194,92	513,80	40,41	18900,50	
	(зона: 2)	22120,41	3194,92	523,65	40,41	18401,84	
	(зона: 3)	21340,98	3194,92	511,60	40,41	17634,46	
	(зона: 4)	21707,69	3194,92	520,57	40,41	17992,20	
(111-9009)	*Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(0,08)*	-
(111-9111)	*Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 28-03-003	**Установка опор железобетонных линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции.**						
	Измеритель: **1 $м^3$ железобетона в деле**						
28-03-003-01	Установка опор железобетонных линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции						34,46
	(зона: 1)	2423,78	290,50	939,48	82,97	1193,80	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	2405,59	290,50	952,10	82,97	1162,99	
	(зона: 3)	2330,51	290,50	921,70	82,97	1118,31	
	(зона: 4)	2365,92	290,50	938,32	82,97	1137,10	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 28-03-004	**Установка опор металлических светофорных.**						
	Измеритель: **1 опора**						
28-03-004-01	Установка опор металлических светофорных «с пути»						83,66
	(зона: 1)	9487,01	749,59	8305,63	523,21	431,79	
	(зона: 2)	9706,57	749,59	8532,50	523,21	424,48	
	(зона: 3)	9172,08	749,59	8012,45	523,21	410,04	
	(зона: 4)	9322,08	749,59	8155,26	523,21	417,23	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(0,02)*	-
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*	-	-	-	-	*(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						161
	(зона: 1)	1991,62	1581,02	410,60	32,43	0,00	
	(зона: 2)	1998,33	1581,02	417,31	32,43	0,00	
	(зона: 3)	1980,38	1581,02	399,36	32,43	0,00	
	(зона: 4)	1988,39	1581,02	407,37	32,43	0,00	
(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						215,5
	(зона: 1)	2526,81	2116,21	410,60	32,43	0,00	
	(зона: 2)	2533,52	2116,21	417,31	32,43	0,00	
	(зона: 3)	2515,57	2116,21	399,36	32,43	0,00	
	(зона: 4)	2523,58	2116,21	407,37	32,43	0,00	
(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						203,3
	(зона: 1)	11934,61	1843,93	1479,18	109,67	8611,50	
	(зона: 2)	11843,53	1843,93	1499,26	109,67	8500,34	
	(зона: 3)	11597,63	1843,93	1446,79	109,67	8306,91	
	(зона: 4)	11719,38	1843,93	1477,83	109,67	8397,62	
(110-9002)	*Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(111-9101)	*Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,6)*	-
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*	-	-	-	-	*(280)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(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						55,56
	(зона: 1)	277010,01	529,49	426,58	21,53	276053,94	
	(зона: 2)	275754,97	529,49	433,06	21,53	274792,42	
	(зона: 3)	274174,11	529,49	414,10	21,53	273230,52	
	(зона: 4)	274764,76	529,49	424,05	21,53	273811,22	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 28-03-013	**Подвеска проводов самонесущих изолированных (СИП) на опорах воздушных линий электропередачи напряжением 1 кВ.**						
	Измеритель: **1 км провода**						
28-03-013-01	Подвеска проводов самонесущих изолированных марки СИП-2, СИП-2А на опорах воздушных линий электропередачи напряжением 1 кВ						209,7
	(зона: 1)	42180,21	1834,88	15343,52	807,71	25001,81	
	(зона: 2)	41374,91	1834,88	15712,05	807,71	23827,98	
	(зона: 3)	39167,51	1834,88	15012,12	807,71	22320,51	
	(зона: 4)	40015,56	1834,88	15282,45	807,71	22898,23	
(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:						
28-03-015-01	до 32 мм						182,1
	(зона: 1)	9925,83	1651,65	1134,58	58,34	7139,60	
	(зона: 2)	9810,38	1651,65	1150,74	58,34	7007,99	
	(зона: 3)	9547,78	1651,65	1149,32	58,34	6746,81	
	(зона: 4)	9699,86	1651,65	1170,81	58,34	6877,40	
(103-9311)	*Части фасонные стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9690)	*Хомуты для крепления труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9119)	*Задвижки параллельные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9821)	*Вентили муфтовые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-015-02	до 50 мм						203
	(зона: 1)	13817,79	1841,21	1205,92	61,23	10770,66	
	(зона: 2)	13605,97	1841,21	1222,68	61,23	10542,08	
	(зона: 3)	13448,28	1841,21	1222,28	61,23	10384,79	
	(зона: 4)	13543,74	1841,21	1245,21	61,23	10457,32	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(103-9311)	*Части фасонные стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9181)	*Компенсаторы П-образные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9690)	*Хомуты для крепления труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9119)	*Задвижки параллельные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9821)	*Вентили муфтовые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-015-03	до 70 мм						239
	(зона: 1)	17953,30	2141,44	1193,56	66,78	14618,30	
	(зона: 2)	17658,18	2141,44	1210,37	66,78	14306,37	
	(зона: 3)	17448,33	2141,44	1206,20	66,78	14100,69	
	(зона: 4)	17564,33	2141,44	1228,54	66,78	14194,35	
(103-9311)	*Части фасонные стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9181)	*Компенсаторы П-образные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9690)	*Хомуты для крепления труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9119)	*Задвижки параллельные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9821)	*Вентили муфтовые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-015-04	до 80 мм						242,4
	(зона: 1)	20576,59	2171,90	1277,01	68,57	17127,68	
	(зона: 2)	20228,24	2171,90	1294,57	68,57	16761,77	
	(зона: 3)	19988,95	2171,90	1292,39	68,57	16524,66	
	(зона: 4)	20120,89	2171,90	1316,49	68,57	16632,50	
(103-9311)	*Части фасонные стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9181)	*Компенсаторы П-образные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9690)	*Хомуты для крепления труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9119)	*Задвижки параллельные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9821)	*Вентили муфтовые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-015-05	до 100 мм						250,6
	(зона: 1)	28647,11	2245,38	1434,28	72,76	24967,45	
	(зона: 2)	28133,04	2245,38	1453,51	72,76	24434,15	
	(зона: 3)	27793,34	2245,38	1454,17	72,76	24093,79	
	(зона: 4)	27974,53	2245,38	1481,50	72,76	24247,65	
(103-9311)	*Части фасонные стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9181)	*Компенсаторы П-образные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9690)	*Хомуты для крепления труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9119)	*Задвижки параллельные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9821)	*Вентили муфтовые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-015-06	до 125 мм						258,7
	(зона: 1)	34559,99	2346,41	1635,08	77,18	30578,50	
	(зона: 2)	33927,82	2346,41	1656,19	77,18	29925,22	
	(зона: 3)	33521,01	2346,41	1661,41	77,18	29513,19	
	(зона: 4)	33738,68	2346,41	1692,96	77,18	29699,31	
(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)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(302-9821)	*Вентили муфтовые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-015-07	до 150 мм						264,5
	(зона: 1)	40510,92	2399,02	1779,04	80,85	36332,86	
	(зона: 2)	39756,81	2399,02	1801,64	80,85	35556,15	
	(зона: 3)	39280,34	2399,02	1809,62	80,85	35071,70	
	(зона: 4)	39533,62	2399,02	1844,14	80,85	35290,46	
(103-9311)	*Части фасонные стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9181)	*Компенсаторы П-образные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9690)	*Хомуты для крепления труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9119)	*Задвижки параллельные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9821)	*Вентили муфтовые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Устройство воздухопроводов под путями при диаметре труб:							
28-03-015-08	до 32 мм						261
	(зона: 1)	10236,41	2257,65	833,32	32,10	7145,44	
	(зона: 2)	10114,74	2257,65	843,37	32,10	7013,72	
	(зона: 3)	9861,80	2257,65	851,82	32,10	6752,33	
	(зона: 4)	10009,16	2257,65	868,49	32,10	6883,02	
(103-9311)	*Части фасонные стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9181)	*Компенсаторы П-образные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9690)	*Хомуты для крепления труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9119)	*Задвижки параллельные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9821)	*Вентили муфтовые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-015-09	до 50 мм						285,4
	(зона: 1)	14294,58	2468,71	906,16	34,74	10919,71	
	(зона: 2)	14077,38	2468,71	920,28	34,74	10688,39	
	(зона: 3)	13919,94	2468,71	925,59	34,74	10525,64	
	(зона: 4)	14013,26	2468,71	943,66	34,74	10600,89	
(103-9311)	*Части фасонные стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9181)	*Компенсаторы П-образные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9690)	*Хомуты для крепления труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9119)	*Задвижки параллельные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9821)	*Вентили муфтовые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-015-10	до 70 мм						328,3
	(зона: 1)	18563,41	2839,80	903,66	39,56	14819,95	
	(зона: 2)	18263,10	2839,80	918,98	39,56	14504,32	
	(зона: 3)	18051,05	2839,80	920,01	39,56	14291,24	
	(зона: 4)	18166,13	2839,80	937,73	39,56	14388,60	
(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)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-015-11	до 80 мм						336,4
	(зона: 1)	21278,43	2909,86	992,48	42,35	17376,09	
	(зона: 2)	20925,39	2909,86	1009,91	42,35	17005,62	
	(зона: 3)	20680,09	2909,86	1010,83	42,35	16759,40	
	(зона: 4)	20811,99	2909,86	1030,33	42,35	16871,80	
(103-9311)	*Части фасонные стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9181)	*Компенсаторы П-образные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9690)	*Хомуты для крепления труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9119)	*Задвижки параллельные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9821)	*Вентили муфтовые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-015-12	до 100 мм						350,3
	(зона: 1)	29517,24	3030,10	1190,28	46,50	25296,86	
	(зона: 2)	28999,29	3030,10	1211,67	46,50	24757,52	
	(зона: 3)	28649,63	3030,10	1214,46	46,50	24405,07	
	(зона: 4)	28833,11	3030,10	1238,03	46,50	24564,98	
(103-9311)	*Части фасонные стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9181)	*Компенсаторы П-образные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9690)	*Хомуты для крепления труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9119)	*Задвижки параллельные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9821)	*Вентили муфтовые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-015-13	до 125 мм						388,6
	(зона: 1)	35754,29	3361,39	1401,35	49,91	30991,55	
	(зона: 2)	35118,57	3361,39	1426,50	49,91	30330,68	
	(зона: 3)	34697,47	3361,39	1432,58	49,91	29903,50	
	(зона: 4)	34919,20	3361,39	1460,61	49,91	30097,20	
(103-9311)	*Части фасонные стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9181)	*Компенсаторы П-образные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9690)	*Хомуты для крепления труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9119)	*Задвижки параллельные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9821)	*Вентили муфтовые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-015-14	до 150 мм						406
	(зона: 1)	41914,41	3511,90	1572,83	54,36	36829,68	
	(зона: 2)	41157,51	3511,90	1601,75	54,36	36043,86	
	(зона: 3)	40661,60	3511,90	1608,53	54,36	35541,17	
	(зона: 4)	40920,99	3511,90	1640,04	54,36	35769,05	
(103-9311)	*Части фасонные стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9181)	*Компенсаторы П-образные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9690)	*Хомуты для крепления труб, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9119)	*Задвижки параллельные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(302-9821)	*Вентили муфтовые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Подраздел 3.4 УСТРОЙСТВО ПЛОЩАДОК ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОЧЕК СИГНАЛЬНЫХ							
Таблица 28-03-020	**Устройство площадок для установки точек сигнальных.**						
	Измеритель: **1 сигнальная точка**						
	Устройство площадок для установки точек сигнальных:						
28-03-020-01	на насыпях с укреплением срубами						64,1
	(зона: 1)	5988,59	492,93	3417,64	249,17	2078,02	
	(зона: 2)	6014,74	492,93	3481,82	249,17	2039,99	
	(зона: 3)	5863,10	492,93	3406,50	249,17	1963,67	
	(зона: 4)	5959,33	492,93	3464,62	249,17	2001,78	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-020-02	на насыпях с укреплением железобетонными плитами						86,5
	(зона: 1)	7542,43	683,35	5170,54	376,53	1688,54	
	(зона: 2)	7609,39	683,35	5268,37	376,53	1657,67	
	(зона: 3)	7432,76	683,35	5153,77	376,53	1595,64	
	(зона: 4)	7551,67	683,35	5241,71	376,53	1626,61	
(403-9057)	*Плиты железобетонные прямоугольные плоские, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-020-03	в выемках						24,6
	(зона: 1)	2607,13	187,45	1951,12	142,75	468,56	
	(зона: 2)	2618,11	187,45	1986,94	142,75	443,72	
	(зона: 3)	2544,99	187,45	1944,66	142,75	412,88	
	(зона: 4)	2589,61	187,45	1977,83	142,75	424,33	
(403-9121)	*Блоки железобетонные сборные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Подраздел 3.5 ЗАЩИТА КАБЕЛЯ							
Таблица 28-03-025	**Защита кабеля в междупутьях, под путями и в земляном полотне.**						
	Измеритель: **1 км траншей**						
	Защита кабеля в междупутьях, под путями и в земляном полотне:						
28-03-025-01	кирпичом (до 11 кабелей в траншее)						619,4
	(зона: 1)	68441,81	4849,90	6556,57	479,68	57035,34	
	(зона: 2)	53989,50	4849,90	6676,97	479,68	42462,63	
	(зона: 3)	53344,73	4849,90	6534,89	479,68	41959,94	
	(зона: 4)	61496,42	4849,90	6646,35	479,68	50000,17	
28-03-025-02	на каждые от 1 до 3 кабелей сверх 11 добавлять к расценке 28-03-025-01						131,1
	(зона: 1)	17519,86	1026,51	2199,31	160,90	14294,04	
	(зона: 2)	13908,08	1026,51	2239,70	160,90	10641,87	
	(зона: 3)	13734,44	1026,51	2192,04	160,90	10515,89	
	(зона: 4)	15786,85	1026,51	2229,43	160,90	12530,91	
28-03-025-03	железобетонными плитами (до 5 кабелей)						614,8
	(зона: 1)	9824,10	4813,88	3929,81	287,51	1080,41	
	(зона: 2)	9876,43	4813,88	4001,97	287,51	1060,58	
	(зона: 3)	9751,63	4813,88	3916,81	287,51	1020,94	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	9838,26	4813,88	3983,62	287,51	1040,76	
(403-9057)	*Плиты железобетонные прямоугольные плоские, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-025-04	постелями песчаными при ширине траншеи 0,3 м по низу						162,4
	(зона: 1)	15037,81	1271,59	6136,02	448,92	7630,20	
	(зона: 2)	14745,48	1271,59	6248,69	448,92	7225,20	
	(зона: 3)	14110,31	1271,59	6115,72	448,92	6723,00	
	(зона: 4)	14400,92	1271,59	6220,03	448,92	6909,30	
28-03-025-05	на каждые 0,1 м сверх 0,3 м ширины траншеи добавлять к расценке 28-03-025-04						62,1
	(зона: 1)	5149,67	486,24	2120,03	155,10	2543,40	
	(зона: 2)	5053,60	486,24	2158,96	155,10	2408,40	
	(зона: 3)	4840,26	486,24	2113,02	155,10	2241,00	
	(зона: 4)	4938,40	486,24	2149,06	155,10	2303,10	
Таблица 28-03-026	**Защита кабеля битумом (двойное покрытие).**						
	Измеритель: **1 км кабеля**						
28-03-026-01	Защита кабеля битумом (двойное покрытие)						55,22
	(зона: 1)	1875,24	432,37	912,91	25,47	529,96	
	(зона: 2)	1950,44	432,37	997,84	25,47	520,23	
	(зона: 3)	1850,86	432,37	917,70	25,47	500,79	
	(зона: 4)	1877,05	432,37	934,17	25,47	510,51	
Таблица 28-03-027	**Установка указателей кабельных трасс.**						
	Измеритель: **100 шт.**						
28-03-027-01	Установка указателей кабельных трасс						78,4
	(зона: 1)	997,69	613,87	290,30	19,92	93,52	
	(зона: 2)	1003,48	613,87	297,80	19,92	91,81	
	(зона: 3)	991,83	613,87	289,59	19,92	88,37	
	(зона: 4)	998,51	613,87	294,55	19,92	90,09	
(105-9007)	*Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 28-03-028	**Установка желобов железобетонных.**						
	Измеритель: **100 м желобов**						
	Установка желобов железобетонных:						
28-03-028-01	вне путей при ширине желоба 200 мм						96,3
	(зона: 1)	1784,15	795,44	879,04	64,31	109,67	
	(зона: 2)	1798,28	795,44	895,18	64,31	107,66	
	(зона: 3)	1775,20	795,44	876,13	64,31	103,63	
	(зона: 4)	1792,15	795,44	891,07	64,31	105,64	
(403-9121)	*Блоки железобетонные сборные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-028-02	вне путей при ширине желоба 300 мм						121,2
	(зона: 1)	2503,45	1001,11	1392,67	101,89	109,67	
	(зона: 2)	2527,01	1001,11	1418,24	101,89	107,66	
	(зона: 3)	2492,80	1001,11	1388,06	101,89	103,63	
	(зона: 4)	2518,49	1001,11	1411,74	101,89	105,64	
(403-9121)	*Блоки железобетонные сборные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-03-028-03	вне путей при ширине желоба 400 мм						145
	(зона: 1)	3089,57	1197,70	1782,20	130,39	109,67	
	(зона: 2)	3120,29	1197,70	1814,93	130,39	107,66	
	(зона: 3)	3077,64	1197,70	1776,31	130,39	103,63	
	(зона: 4)	3109,94	1197,70	1806,60	130,39	105,64	
(403-9121)	*Блоки железобетонные сборные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-028-04	под путями при ширине желоба 200 мм						232
	(зона: 1)	2889,70	1865,28	879,04	64,31	145,38	
	(зона: 2)	2900,00	1865,28	895,18	64,31	139,54	
	(зона: 3)	2875,02	1865,28	876,13	64,31	133,61	
	(зона: 4)	2893,31	1865,28	891,07	64,31	136,96	
(403-9121)	*Блоки железобетонные сборные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-028-05	под путями при ширине желоба 300 мм						393,2
	(зона: 1)	4699,38	3161,33	1392,67	101,89	145,38	
	(зона: 2)	4719,11	3161,33	1418,24	101,89	139,54	
	(зона: 3)	4683,00	3161,33	1388,06	101,89	133,61	
	(зона: 4)	4710,03	3161,33	1411,74	101,89	136,96	
(403-9121)	*Блоки железобетонные сборные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-028-06	под путями при ширине желоба 400 мм						552,2
	(зона: 1)	6367,27	4439,69	1782,20	130,39	145,38	
	(зона: 2)	6394,16	4439,69	1814,93	130,39	139,54	
	(зона: 3)	6349,61	4439,69	1776,31	130,39	133,61	
	(зона: 4)	6383,25	4439,69	1806,60	130,39	136,96	
(403-9121)	*Блоки железобетонные сборные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 28-03-029	**Установка желобов деревянных и защитных труб.**						
	Измеритель: **100 м желоба или труб**						
	Установка желобов деревянных при ширине желоба:						
28-03-029-01	240 мм						146,2
	(зона: 1)	8315,24	1248,55	725,48	33,04	6341,21	
	(зона: 2)	8245,27	1248,55	771,87	33,04	6224,85	
	(зона: 3)	7967,57	1248,55	726,87	33,04	5992,15	
	(зона: 4)	8096,72	1248,55	739,67	33,04	6108,50	
28-03-029-02	370 мм						167
	(зона: 1)	10434,70	1426,18	997,26	44,64	8011,26	
	(зона: 2)	10352,74	1426,18	1062,30	44,64	7864,26	
	(зона: 3)	9995,76	1426,18	999,31	44,64	7570,27	
	(зона: 4)	10160,37	1426,18	1016,92	44,64	7717,27	
28-03-029-03	650 мм						201,8
	(зона: 1)	12545,24	1723,37	1292,98	49,94	9528,89	
	(зона: 2)	12467,83	1723,37	1390,41	49,94	9354,05	
	(зона: 3)	12024,87	1723,37	1297,14	49,94	9004,36	
	(зона: 4)	12222,74	1723,37	1320,16	49,94	9179,21	
28-03-029-04	Установка защитных труб асбестоцементных диаметром 100 мм для кабеля						39,2
	(зона: 1)	2279,49	321,05	93,07	6,81	1865,37	
	(зона: 2)	2247,48	321,05	94,78	6,81	1831,65	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	2176,22	321,05	92,77	6,81	1762,40	
	(зона: 4)	2212,54	321,05	94,35	6,81	1797,14	

Подраздел 3.6 СТЫКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ, СОЕДИНИТЕЛИ РЕЛЬСОВЫЕ И МОСТИКИ СВЕТОФОРНЫЕ

Таблица 28-03-035 Установка стыков изолирующих.

Измеритель: **10 пар стыков**

	Установка стыков изолирующих:						
28-03-035-01	в пути с металлическими накладками без резки рельсов						229,7
	(зона: 1)	44260,72	1913,40	403,32	29,51	41944,00	
	(зона: 2)	43502,13	1913,40	410,73	29,51	41178,00	
	(зона: 3)	41961,39	1913,40	401,99	29,51	39646,00	
	(зона: 4)	42734,24	1913,40	408,84	29,51	40412,00	
28-03-035-02	в пути с металлическими накладками с резкой рельсов						288,8
	(зона: 1)	45018,30	2405,70	668,60	29,51	41944,00	
	(зона: 2)	44272,98	2405,70	689,28	29,51	41178,00	
	(зона: 3)	42712,26	2405,70	660,56	29,51	39646,00	
	(зона: 4)	43490,11	2405,70	672,41	29,51	40412,00	
28-03-035-03	в пути с полимерными накладками без резки рельсов						185,6
	(зона: 1)	44822,52	1644,42	1234,10	90,29	41944,00	
	(зона: 2)	44079,18	1644,42	1256,76	90,29	41178,00	
	(зона: 3)	42520,44	1644,42	1230,02	90,29	39646,00	
	(зона: 4)	43307,42	1644,42	1251,00	90,29	40412,00	
28-03-035-04	в пути с полимерными накладками с резкой рельсов						244,8
	(зона: 1)	45612,31	2168,93	1499,38	90,29	41944,00	
	(зона: 2)	44882,24	2168,93	1535,31	90,29	41178,00	
	(зона: 3)	43303,52	2168,93	1488,59	90,29	39646,00	
	(зона: 4)	44095,49	2168,93	1514,56	90,29	40412,00	

Таблица 28-03-036 Установка соединителей рельсовых.

Измеритель: **100 шт.**

	Установка соединителей рельсовых:						
28-03-036-01	стыковых на электросварке						12,25
	(зона: 1)	409,03	107,19	270,14	9,21	31,70	
	(зона: 2)	411,81	107,19	273,51	9,21	31,11	
	(зона: 3)	411,33	107,19	274,19	9,21	29,95	
	(зона: 4)	417,54	107,19	279,82	9,21	30,53	
28-03-036-02	стрелочных гибких штепсельных						71,8
	(зона: 1)	995,89	628,25	327,05	11,60	40,59	
	(зона: 2)	1003,02	628,25	334,92	11,60	39,85	
	(зона: 3)	991,04	628,25	324,43	11,60	38,36	
	(зона: 4)	999,38	628,25	332,03	11,60	39,10	

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:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-03-045-01	одиночные, перекрывающие пути в количестве до 4 шт.						26,89
	(зона: 1)	3089,58	243,89	2542,80	157,35	302,89	
	(зона: 2)	3155,62	243,89	2612,09	157,35	299,64	
	(зона: 3)	2994,08	243,89	2456,49	157,35	293,70	
	(зона: 4)	3040,63	243,89	2500,19	157,35	296,55	
(111-9102)	*Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9191)	*Поперечины жесткие стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-045-02	одиночные, перекрывающие пути в количестве до 7 шт.						34,16
	(зона: 1)	3989,09	309,83	3322,21	202,22	357,05	
	(зона: 2)	4075,00	309,83	3412,36	202,22	352,81	
	(зона: 3)	3865,57	309,83	3210,86	202,22	344,88	
	(зона: 4)	3926,65	309,83	3268,10	202,22	348,72	
(111-9102)	*Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9191)	*Поперечины жесткие стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-045-03	одиночные, перекрывающие пути в количестве до 8 шт.						38,45
	(зона: 1)	4977,93	348,74	4173,82	251,76	455,37	
	(зона: 2)	5084,89	348,74	4286,83	251,76	449,32	
	(зона: 3)	4822,48	348,74	4035,96	251,76	437,78	
	(зона: 4)	4900,17	348,74	4108,01	251,76	443,42	
(111-9102)	*Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9191)	*Поперечины жесткие стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-045-04	сдвоенные, перекрывающие пути в количестве до 7 шт.						42,11
	(зона: 1)	5560,77	381,94	4821,78	281,03	357,05	
	(зона: 2)	5687,83	381,94	4953,08	281,03	352,81	
	(зона: 3)	5383,26	381,94	4656,44	281,03	344,88	
	(зона: 4)	5470,23	381,94	4739,57	281,03	348,72	
(111-9102)	*Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9191)	*Поперечины жесткие стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
28-03-045-05	сдвоенные, перекрывающие пути в количестве до 8 шт.						48,26
	(зона: 1)	6212,44	437,72	5319,35	313,53	455,37	
	(зона: 2)	6350,70	437,72	5463,66	313,53	449,32	
	(зона: 3)	6015,52	437,72	5140,02	313,53	437,78	
	(зона: 4)	6112,95	437,72	5231,81	313,53	443,42	
(111-9102)	*Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9191)	*Поперечины жесткие стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 28. ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ . . . 3
Раздел 1. ВЕРХНЕЕ СТРОЕНИЕ ПУТИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ КОЛЕИ 1520 мм . . . 3
Таблица 28-01-001 Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 25 м. 3
Таблица 28-01-002 Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 12,5 м. . . . 4
Таблица 28-01-003 Сборка звеньев на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении. . . . 4
Таблица 28-01-004 Сборка звеньев на железобетонных шпалах. . . . 5
Таблица 28-01-005 Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 25 м. 6
Таблица 28-01-006 Сборка звеньев на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 25 м. 7
Таблица 28-01-009 Укладка пути звеньями кранами укладочными. . . . 8
Таблица 28-01-010 Укладка пути звеньями длиной 25 м на деревянных шпалах тракторными путеукладчиками. . . . 8
Таблица 28-01-011 Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 25 м. . . . 8
Таблица 28-01-012 Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 12,5 м. . . . 9
Таблица 28-01-013 Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении. 10
Таблица 28-01-014 Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах. . . . 11
Таблица 28-01-015 Укладка сварных рельсовых плетей взамен рельсов нормальной длины. . . . 12
Таблица 28-01-017 Укладка пути на мостах с безбалластной проезжей частью. . . . 12
Таблица 28-01-018 Укладка уравнительных приборов на мостах. . . . 12
Таблица 28-01-019 Установка противоугонов. . . . 13
Таблица 28-01-020 Разборка пути звеньями. . . . 13
Таблица 28-01-021 Разборка бесстыкового пути на железобетонных шпалах звеньями. . . . 13
Таблица 28-01-022 Разборка пути поэлементно. . . . 13
Таблица 28-01-023 Сборка и укладка стрелочных переводов блоками. . . . 14
Таблица 28-01-024 Укладка поэлементно стреловыми кранами стрелочных переводов при типе рельсов Р65. . . . 15
Таблица 28-01-025 Укладка поэлементно стреловыми кранами стрелочных переводов при типе рельсов Р50. . . . 16
Таблица 28-01-026 Укладка глухих пересечений и перекрестных съездов. . . . 17
Таблица 28-01-031 Разборка стрелочных переводов и глухих пересечений. . . . 19
Таблица 28-01-032 Балластировка пути на деревянных шпалах. . . . 19
Таблица 28-01-033 Балластировка пути на железобетонных шпалах. . . . 19
Таблица 28-01-035 Выправка пути на деревянных шпалах перед сдачей в постоянную эксплуатацию. . . . 20
Таблица 28-01-036 Выправка стрелочных переводов. . . . 20
Таблица 28-01-037 Выправка глухих пересечений. . . . 20
Таблица 28-01-038 Выправка стрелочных переводов и глухих пересечений выправочно-подбивочно-рихтовочными машинами ВПРС. . . . 21
Таблица 28-01-039 Выправка пути на железобетонных шпалах перед сдачей в постоянную эксплуатацию. . . . 22
Таблица 28-01-040 Выправка и отделка пути с применением выправочно-подбивочно-отделочных машин ВПО. . . . 22
Таблица 28-01-041 Установка знаков путевых. . . . 22
Таблица 28-01-046 Устройство переездов с деревянным настилом. . . . 23
Таблица 28-01-047 Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь. . . . 23
Таблица 28-01-048 Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути. . . . 25
Таблица 28-01-051 Приведение пути на участке переезда через один путь с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями. . . . 28
Таблица 28-01-052 Приведение пути на участке переезда через два пути с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями. . . . 29
Таблица 28-01-053 Разборка переездов. . . . 31
Таблица 28-01-054 Устройство упоров тупиковых. . . . 31
Таблица 28-01-055 Разборка упоров тупиковых. . . . 31
Таблица 28-01-056 Устройство заборов железобетонных сборных снегозащитных. . . . 32
Таблица 28-01-057 Изготовление и установка щитов снеговых. . . . 33
Таблица 28-01-058 Устройство насаждений снегозащитных. . . . 33
Таблица 28-01-059 Устройство экранов шумозащитных из монолитных железобетонных конструкций. . . . 34
Таблица 28-01-061 Передвижка пути до 2 м. . . . 34
Таблица 28-01-062 Передвижка стрелочных переводов до 2 м. . . . 34
Таблица 28-01-064 Постановка стрелочных переводов на щебеночный балласт. . . . 35
Таблица 28-01-065 Транспортирование материалов для поэлементной укладки. . . . 35
Таблица 28-01-066 Дополнительные затраты при прикреплении рельсов на всех шпалах 10 костылями. . . . 36
Таблица 28-01-067 Дополнительные затраты при укладке удлиненных подкладок на деревянных шпалах в кривых участках пути. . . . 36
Таблица 28-01-068 Сезонное снятие напряжений бесстыкового пути. . . . 37
Раздел 2. ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ . . . 38
Таблица 28-02-001 Установка опор одиночных раздельных и фундаментов стаканного типа. . . . 38
Таблица 28-02-002 Установка опор одиночных нераздельных. . . . 40
Таблица 28-02-003 Установка опор нераздельных с обратной коничностью. . . . 44
Таблица 28-02-004 Устройство изоляции опор железобетонных от металлических частей контактной сети. . . . 44

Таблица 28-02-011 Установка фундаментов блочных. 45
Таблица 28-02-012 Устройство фундаментов свайных железобетонных. 46
Таблица 28-02-013 Установка опор металлических. 47
Таблица 28-02-021 Установка поперечин жестких на опоры. 48
Таблица 28-02-022 Установка консолей. 49
Таблица 28-02-023 Установка анкеров железобетонных с оттяжками. 50
Таблица 28-02-031 Разработка котлованов под опоры контактной сети вручную, сопутствующие работы при разработке котлованов взрывом. 51
Таблица 28-02-035 Установка конструкций из железобетона открытых распределительных устройств. 51
Таблица 28-02-036 Устройство каналов кабельных. 52
Таблица 28-02-051 Разборка опор. 52
Таблица 28-02-052 Разборка фундаментов раздельных блочных. 53
Таблица 28-02-053 Разборка поперечин жестких на опорах. 53
Таблица 28-02-054 Разборка анкеров железобетонных с оттяжками. 54
Раздел 3. СИГНАЛИЗАЦИЯ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И БЛОКИРОВКА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ 54
Таблица 28-03-001 Установка опор высоковольтных линий автоблокировки. 54
Таблица 28-03-002 Установка опор железобетонных в болотистых местах. 58
Таблица 28-03-003 Установка опор железобетонных линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции. 58
Таблица 28-03-004 Установка опор металлических светофорных. 59
Таблица 28-03-011 Подвеска проводов высоковольтных и сигнальных. 59
Таблица 28-03-012 Подвеска проводов линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции. 60
Таблица 28-03-013 Подвеска проводов самонесущих изолированных (СИП) на опорах воздушных линий электропередачи напряжением 1 кВ. 60
Таблица 28-03-015 Устройство сетей воздухопроводных для пневмообдувки стрелок. 60
Таблица 28-03-020 Устройство площадок для установки точек сигнальных. 64
Таблица 28-03-025 Защита кабеля в междупутьях, под путями и в земляном полотне. 64
Таблица 28-03-026 Защита кабеля битумом (двойное покрытие). 65
Таблица 28-03-027 Установка указателей кабельных трасс. 65
Таблица 28-03-028 Установка желобов железобетонных. 65
Таблица 28-03-029 Установка желобов деревянных и защитных труб. 66
Таблица 28-03-035 Установка стыков изолирующих. 67
Таблица 28-03-036 Установка соединителей рельсовых. 67
Таблица 28-03-045 Установка поперечин жестких со светофорными мостиками на опоры. 67

gost.e-ecolog.ru