



Инжиниринговая компания
ШАХТПРОЕКТ
Сибирь

654007, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, проспект Н.С. Ермакова, д. 11, офис 21
ИНН: 4217187190; ОГРН: 1174205031571;
Тел.: (3843) 993-77, office@shpsib.ru

Свидетельство № ПНЦ 180202/202

Заказчик – ООО «Кузбасстопливосбыт»

Техническое перевооружение автоматической переездной сигнализации железнодорожного переезда Анжеро-Судженского филиала ООО «Кузбасстопливосбыт», расположенного по адресу г.Анжеро-Судженск, ул. Станционная, 1В

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1-ОУ/25-А-СМ

Локальный сметный расчет

Новокузнецк, 2025г



Инжиниринговая компания
ШАХТПРОЕКТ
Сибирь

654007, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, проспект Н.С. Ермакова, д. 11, офис 21
ИНН: 4217187190; ОГРН: 1174205031571;
Тел.: (3843) 993-77, office@shpsib.ru

Свидетельство № ПНЦ 180202/202

Заказчик – ООО «Кузбасстопливосбыт»

Техническое перевооружение автоматической переездной сигнализации железнодорожного переезда Анжеро-Судженского филиала ООО «Кузбасстопливосбыт», расположенного по адресу г.Анжеро-Судженск, ул. Станционная, 1В

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1-ОУ/25-А-СМ

Локальный сметный расчет

Генеральный директор

А.А. Иванов

Главный инженер проекта

В.А. Сырых

Пояснительная записка – 1-ОУ/25-А-СМ

Сметная документация составлена с использованием базисно-индексного метода в соответствии с требованиями и положениями следующих документов:

— «Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации» (Утверждена приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр);

— Перечень действующих законодательных актов Российской Федерации и другие нормативные материалы.

Объемы работ приняты по чертежам и спецификациям ООО «ШАХТПРОЕКТ СИБИРЬ»

Площадка строительства находится в Кемеровской области (42-ой территориальный район).

Сметная стоимость по локальным сметным расчетам определена в нормативной базе 2001 г. редакции 2014г с изм. при помощи автоматизированного программного комплекса Гранд-СМЕТА.

Для составления сметной документации использованы следующие нормативы (в редакции 2014-И1 г.):

- Территориальные единичные расценки на строительные работы в Кемеровской области (ТЕР-2001);
- Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования в Кемеровской области (ТЕРм-2001);
- Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы в Кемеровской области (ТЕРп-2001);
- Территориальные сборники средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции в Кемеровской области (ТССЦ-2001);
- Территориальный сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства и капитального ремонта зданий и сооружений в Кемеровской области. (ТССЦпг);

Накладные расходы определяются в процентах от фонда оплаты труда (ФОТ) рабочих (строителей и механизаторов) по видам строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ, используя «Методики по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства», согласно приказа 812/пр от 21.12.2020 г., 636/пр от 02.09.2021 г., 611/пр от 26.07.2022 г..

Размер сметной прибыли определяется в процентах от фонда оплаты труда (ФОТ) рабочих (строителей и механизаторов) по видам строительных и монтажных работ, используя «Методику по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства», согласно приказа 774/пр от 11.12.2020 г., 317/пр от 22.04.2022 г.

При пересчете в текущий уровень цен июня 2025 г по локальному сметному расчету приняты следующие региональные индексы пересчета сметной стоимости строительства для объектов, финансируемых за счет внебюджетных средств к уровню цен на 01.01.2000 г. (к ТСНБ-2001 в редакции 2014 г.), согласно данным Регионального Центра по ценообразованию в строительстве Кемеровской области (№6, 2025)

— индекс к сметной оплате труда	— 45,05;
— индекс на работу строительных машин	— 10,47;
— индекс на материалы	— 10,21;
— индекс на оборудование	— 6,31;
— индекс на оплату труда пусконаладочного персонала	— 45,05.

Составил



А.В. Карпова

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 2025 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

«Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. ТЕР 81-02-2001. Кемеровская область. Изменения в территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы»

Приказы Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр, 514/пр, 515/пр, 516/пр, 517/пр, 518/пр, 519/пр, 520/пр, 521/пр

42. Кемеровская область

Техническое перевооружение автоматической переездной сигнализации железнодорожного переезда Анжеро-Судженского филиала ООО "Кузбасстопливосбыт", расположенного по адресу г.Анжеро-Судженск, ул. Станционная, 1В
(наименование стройки)

Автоматическая переездная сигнализация
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1-ОУ/25-А-ЭЦ.СО-СМ

электрическая централизация
(наименование работ и затрат)

Составлен _____ базисно-индексным _____ методом
Основание _____ 1-ОУ/25-А-ЭЦ.СО п.1-4

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен _____ (01.01.2000)

Сметная стоимость	7 507,50	(870,63) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	1 285,23	(75,85) тыс.руб.
монтажных работ	1 991,38	(126,85) тыс.руб.
оборудования	4 211,95	(667,5) тыс.руб.
прочих затрат	18,94	(0,42) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	593,91	(13,18) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		1 187,20 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		116,17 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Оборудование											
Светофоры маневровые											
1	ТЕРм20-01-014-05	Светофор на металлической мачте без трансформаторного ящика с: одной головкой	1 шт.	2	1	2					
		1 ОТ					338,71		677,42	45,05	30 517,77
		2 ЭМ					601,64		1 203,28		
		3 в т.ч. ОТм					50,09		100,18	45,05	4 513,11
		4 М					63,67		127,34		
		ЗТ	чел.-ч	29,3		58,6					
		ЗТм	чел.-ч	3,28		6,56					
		Итого по расценке					1 004,02		2 008,04		
		ФОТ							777,60		35 030,88
	Пр/812-051.4-1	НР Устройство сигнализации, централизации, блокировки и связи на железных дорогах	%	94		94			730,94		32 929,03
	Пр/774-051.4	СП Устройство сигнализации, централизации, блокировки и связи на железных дорогах	%	45		45			349,92		15 763,90
		Всего по позиции							3 088,90		
2	Эл.письмо АО "Транс-Сигнал" 14.08.2025	Светофор двужначный С-24(БК) со светодиодными светооптическими системами с универсальным питанием (ССС по НКМР.676636.085 ТУ), оцинкованный (17670-00-00)	компл.	2	1	2	44 948,68		89 897,36		
		Цена=272100/6,31*1,03*1,012									
		Всего по позиции							89 897,36		
3	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Щиток для светофоров на металлической мачте (гарнитура), двужначный (16976-00-00) Цена=5141,94/6,31*1,03*1,012	шт.	2	1	2	849,41		1 698,82		
		Всего по позиции							1 698,82		
4	Прайс Связьстройдеталь	Фундамент для светофоров со складной лестницей (13237-00-00) Цена=17701,13/1,2/10,21*1,046*1,02	шт.	2	1	2	1 541,44		3 082,88		
		Всего по позиции							3 082,88		
5	ТЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемой поверхности	0,046	1	0,046					
		Объем=(2*2,3) / 100									
		1 ОТ					242,32		11,15	45,05	502,31
		2 ЭМ					77,87		3,58		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					1 604,98		73,83		
		ЗТ	чел.-ч	21,2		0,9752					
		Итого по расценке					1 925,17		88,56		
		ФОТ							11,15		502,31
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			12,27		552,54
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			7,69		346,59
		Всего по позиции							108,52		
Светофоры переездные											
6	ТЕРм20-01-015-02	Светофор карликовый с: двумя головками	1 шт.	2	1	2					
		1 ОТ					224,32		448,64	45,05	20 211,23
		2 ЭМ					262,62		525,24		
		3 в т.ч. ОТм					21,95		43,90	45,05	1 977,70
		4 М					57,75		115,50		
		ЗТ	чел.-ч	20,1		40,2					
		ЗТм	чел.-ч	1,43		2,86					
		Итого по расценке					544,69		1 089,38		
		ФОТ							492,54		22 188,93
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	95		95			467,91		21 079,48
	Пр/774-062.0	СП Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	45		45			221,64		9 985,02
		Всего по позиции							1 778,93		
7	Эл.письмо АО "Транс-Сигнал" 14.08.2025	Светофор переездной типа СП2-1 УХЛ1, светодиодный, для однопутных участков, с извещателем акустическим типа ИА (17257-00-00-04)	компл.	2	1	2	20 549,85		41 099,70		
		Цена=124400/6,31*1,03*1,012									
		Всего по позиции							41 099,70		
8	Прайс Связьстройдеталь	Фундамент переездного сигнала (12843-00-00А)	шт.	2	1	2	1 210,31		2 420,62		
		Цена=13898,59/1,2/10,21*1,046*1,02									
		Всего по позиции							2 420,62		
9	ТЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируем ой поверхнос ти	0,0328	1	0,0328					
		Объем=(2*1,64) / 100									
		1 ОТ					242,32		7,95	45,05	358,15
		2 ЭМ					77,87		2,55		
		4 М					1 604,98		52,64		
		ЗТ	чел.-ч	21,2		0,69536					
		Итого по расценке					1 925,17		63,14		
		ФОТ							7,95		358,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			8,75		393,97
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			5,49		247,12
		Всего по позиции							77,38		
10	ТЕРм20-01-075-05	Муфта кабельная универсальная концевая для кабеля с гидрофобным заполнением	1 шт.	2	1	2					
		1 ОТ					119,69		239,38	45,05	10 784,07
		4 М					39,82		79,64		
		ЗТ	чел.-ч	9,9		19,8					
		Итого по расценке					159,51		319,02		
		ФОТ							239,38		10 784,07
	Пр/812-051.4-1	НР Устройство сигнализации, централизации, блокировки и связи на железных дорогах	%	94		94			225,02		10 137,03
	Пр/774-051.4	СП Устройство сигнализации, централизации, блокировки и связи на железных дорогах	%	45		45			107,72		4 852,83
		Всего по позиции							651,76		
11	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Муфта кабельная герметизированная универсальная МГУ-14-І (17850-00-00)	шт.	2	1	2	1 328,36		2 656,72		
		Цена=12711,88/10,21*1,046*1,02									
		Всего по позиции							2 656,72		
Шкафы АПС											
12	ТЕРм20-01-021-03	Шкаф релейный с заводским монтажом, со штепсельными реле, тип: ШРУ-М, ШРУ-М-У	1 шт.	1	1	1					
		1 ОТ					583,08		583,08	45,05	26 267,75
		2 ЭМ					920,66		920,66		
		3 в т.ч. ОТм					83,09		83,09	45,05	3 743,20
		4 М					116,60		116,60		
		ЗТ	чел.-ч	51,6		51,6					
		ЗТм	чел.-ч	5,19		5,19					
		Итого по расценке					1 620,34		1 620,34		
		ФОТ							666,17		30 010,95
	Пр/812-051.4-1	НР Устройство сигнализации, централизации, блокировки и связи на железных дорогах	%	94		94			626,20		28 210,29
	Пр/774-051.4	СП Устройство сигнализации, централизации, блокировки и связи на железных дорогах	%	45		45			299,78		13 504,93
		Всего по позиции							2 546,32		
13	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Шкаф релейный унифицированный типа ШУ5 (157.808-00-00-34)	шт.	1	1	1	170 063,93		170 063,93		
		Цена=1029494,05/6,31*1,03*1,012									
		Всего по позиции							170 063,93		
14	ТЕРм20-01-013-01	Шкаф батарейный, количество аккумуляторов до 24	1 шт.	1	1	1					
		1 ОТ					370,61		370,61	45,05	16 695,98
		2 ЭМ					485,93		485,93		
		3 в т.ч. ОТм					41,62		41,62	45,05	1 874,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					88,61		88,61		
		ЗТ	чел.-ч	33,6		33,6					
		ЗТм	чел.-ч	2,72		2,72					
		Итого по расценке					945,15		945,15		
		ФОТ							412,23		18 570,96
	Пр/812-051.4-1	НР Устройство сигнализации, централизации, блокировки и связи на железных дорогах	%	94		94			387,50		17 456,70
	Пр/774-051.4	СП Устройство сигнализации, централизации, блокировки и связи на железных дорогах	%	45		45			185,50		8 356,93
		Всего по позиции							1 518,15		
15 О	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Шкаф батарейный типа ШМБ (157.135-00-00)	шт.	1	1	1	22 302,20		22 302,20		
		Цена=135007,93/6,31*1,03*1,012									
		Всего по позиции							22 302,20		
16 О	КП ООО "НовАК" б/н 27.08.2025	Аккумулятор свинцово-кислотный стационарный АСК4, 2В, 100А·ч	шт.	14	1	14	2 713,64		37 990,96		
		Цена=20304/1,2/6,31*1,012									
		Всего по позиции							37 990,96		
17 О	КП ООО "НовАК" б/н 27.08.2025	Упаковка в транспортный контейнер, Доставка ТК Деловые Линии до адреса г. Анжоро-Судженск	шт.	1	1	1	2 713,64		2 713,64		
		Цена=20304/1,2/6,31*1,012									
		Всего по позиции							2 713,64		
Трансформаторные ящики											
18	ТЕРм20-01-024-01	Ящик трансформаторный с: одним трансформатором	1 шт.	2	1	2					
		1 ОТ					133,34		266,68	45,05	12 013,93
		2 ЭМ					32,58		65,16		
		3 в т.ч. ОТм					2,64		5,28	45,05	237,86
		4 М					134,80		269,60		
		ЗТ	чел.-ч	11,8		23,6					
		ЗТм	чел.-ч	0,18		0,36					
		Итого по расценке					300,72		601,44		
		ФОТ							271,96		12 251,79
	Пр/812-051.4-1	НР Устройство сигнализации, централизации, блокировки и связи на железных дорогах	%	94		94			255,64		11 516,68
	Пр/774-051.4	СП Устройство сигнализации, централизации, блокировки и связи на железных дорогах	%	45		45			122,38		5 513,31
		Всего по позиции							979,46		
19 О	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Путевой ящик полимерный ПЯ-ГП-4, на 15 двухконтактных клемм, без перемычек, с основанием (25003-00-00-03)	шт.	2	1	2	8 429,57		16 859,14		
		Цена=51029,0/6,31*1,03*1,012									
		Всего по позиции							16 859,14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20 О	Прайс https://etm.ru/	Трансформатор однофазный сухой многоцелевой, 1,6 кВ·А, 220/220В, УЗ (ОСМ1-1,6 УЗ 220/220)	шт.	2	1	2	5 062,69		10 125,38		
		Цена=36776,81/1,2/6,31*1,03*1,012									
		Всего по позиции							10 125,38		
Рытье котлованов для напольных устройств											
21	ТЕР01-02-058-03	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3 Объем=(2*1,83) / 100	100 м3 грунта	0,0366	1	0,0366					
		1 ОТ					3 851,07		140,95	45,05	6 349,80
		ЗТ	чел.-ч	411		15,0426					
		Итого по расценке					3 851,07		140,95		
		ФОТ							140,95		6 349,80
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	80		80			112,76		5 079,84
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	45		45			63,43		2 857,41
		Всего по позиции							317,14		
Основания под релейные шкафы типа ШМ											
22	ТЕР01-02-058-07	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 3 Объем=(2*1,37) / 100	100 м3 грунта	0,0274	1	0,0274					
		1 ОТ					2 323,76		63,67	45,05	2 868,33
		ЗТ	чел.-ч	248		6,7952					
		Итого по расценке					2 323,76		63,67		
		ФОТ							63,67		2 868,33
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	80		80			50,94		2 294,66
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	45		45			28,65		1 290,75
		Всего по позиции							143,26		
Фундаменты светофоров переездных											
23	ТЕР01-02-058-07	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 3 Объем=(2*1,31) / 100	100 м3 грунта	0,0262	1	0,0262					
		1 ОТ					2 323,76		60,88	45,05	2 742,64
		ЗТ	чел.-ч	248		6,4976					
		Итого по расценке					2 323,76		60,88		
		ФОТ							60,88		2 742,64
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	80		80			48,70		2 194,11
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	45		45			27,40		1 234,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										136,98	
Фундаменты светофоров мачтовых, 1 головка											
24	ТЕР01-02-058-03	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3 Объем=(2*0,67) / 100	100 м3 грунта	0,0134	1	0,0134					
		1 ОТ					3 851,07		51,60	45,05	2 324,58
		ЗТ	чел.-ч	411		5,5074					
		Итого по расценке					3 851,07		51,60		
		ФОТ							51,60		2 324,58
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	80		80			41,28		1 859,66
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	45		45			23,22		1 046,06
Всего по позиции										116,10	
Основания под трансформаторные ящики и ДТ											
Итоги по разделу 1 Оборудование :											
		Всего прямые затраты (справочно)							15 212,39		257 954,98
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							2 922,01		131 636,54
		Эксплуатация машин							3 206,40		33 571,01
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							274,07		12 346,85
		Материалы							9 083,98		92 747,43
		Строительные работы							6 402,88		92 088,88
		в том числе:									
		оплата труда							336,20		15 145,81
3.2.2.13.Июнь СМР 2025г		эксплуатация машин и механизмов							6,13		64,18
3.2.2.13.Июнь СМР 2025г		материалы							5 629,97		57 481,99
		накладные расходы							274,70		12 374,78
		сметная прибыль							155,88		7 022,12
		Монтажные работы							13 220,24		364 569,13
		в том числе:									
		оплата труда							2 585,81		116 490,73
3.2.2.13.Июнь СМР 2025г		эксплуатация машин и механизмов							3 200,27		33 506,83
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							274,07		12 346,85
3.2.2.13.Июнь СМР 2025г		материалы							3 454,01		35 265,44
		накладные расходы							2 693,21		121 329,21
		сметная прибыль							1 286,94		57 976,92
2 кв 2025 (ОБ)		Оборудование							392 751,13		2 478 259,63
		Всего ФОТ (справочно)							3 196,08		143 983,39
		Всего накладные расходы (справочно)							2 967,91		133 703,99
		Всего сметная прибыль (справочно)							1 442,82		64 999,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по разделу 1 Оборудование									412 374,25	2 934 917,64	
справочно:											
Затраты труда рабочих						262,91336					
Затраты труда машинистов						17,69					
Раздел 2. Оборудование, устанавливаемое в релейных шкафах											
25 О	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Блок выдержки времени БВВ-Ц (17643-00-00)	шт.	1	1	1	20 188,84		20 188,84		
Цена=122214,58/6,31*1,03*1,012											
Всего по позиции									20 188,84		
26 О	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Блок выпрямителя БВ (351054-00-00)	шт.	1	1	1	2 016,32		2 016,32		
Цена=12205,93/6,31*1,03*1,012											
Всего по позиции									2 016,32		
27 О	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Блок конденсаторный КБМШ-5М (24176.00.00-01)	шт.	1	1	1	2 186,41		2 186,41		
Цена=13235,61/6,31*1,03*1,012											
Всего по позиции									2 186,41		
28 О	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Блок питания штепсельный БПШ (16933-00-00)	шт.	1	1	1	3 458,50		3 458,50		
Цена=20936,26/6,31*1,03*1,012											
Всего по позиции									3 458,50		
29 О	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Датчик импульсов микроэлектронный ДИМ-1.2П (36291-101-00-02)	шт.	1	1	1	4 703,26		4 703,26		
Цена=28471,50/6,31*1,03*1,012											
Всего по позиции									4 703,26		
30 О	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Реле АНШ2-Эл-1230 (157.1336-00-00)	шт.	1	1	1	3 155,67		3 155,67		
Цена=19103,07/6,31*1,03*1,012											
Всего по позиции									3 155,67		
31 О	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Реле АСШ2-220М (24556.00.00)	шт.	2	1	2	4 537,30		9 074,60		
Цена=27466,88/6,31*1,03*1,012											
Всего по позиции									9 074,60		
32 О	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Реле АСШ2-12 (24305-00-00)	шт.	2	1	2	4 124,26		8 248,52		
Цена=24966,52/6,31*1,03*1,012											
Всего по позиции									8 248,52		
33 О	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Реле АОШ2-180/0,45 (24145-00-00Б)	шт.	6	1	6	4 805,15		28 830,90		
Цена=29088,29/6,31*1,03*1,012											
Всего по позиции									28 830,90		
34 О	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Реле АШ2-1440 (24291-00-00)	шт.	3	1	3	4 458,97		13 376,91		
Цена=26992,71/6,31*1,03*1,012											
Всего по позиции									13 376,91		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35 О	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Реле НМШМ1-Эл-180 (157.1327-00-00-05) Цена=27614,91/6,31*1,03*1,012 Всего по позиции	шт.	2	1	2	4 561,76		9 123,52		
36 О	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Реле НМШ1-Эл-400 (157.1327-00-00) Цена=23689,75/6,31*1,03*1,012 Всего по позиции	шт.	7	1	7	3 913,35		27 393,45		
37 О	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Реле НМШ2-Эл-900 (157.1330-00-00) Цена=19973,54/6,31*1,03*1,012 Всего по позиции	шт.	10	1	10	3 299,46		32 994,60		
38 О	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Реле НМПШ2-400 (24147-00-00) Цена=20511,68/6,31*1,03*1,012 Всего по позиции	шт.	2	1	2	3 388,36		6 776,72		
39 О	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Реле напряжения РНП (36592-00) Цена=33501,49/6,31*1,03*1,012 Всего по позиции	шт.	2	1	2	5 534,17		11 068,34		
40 О	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Регулятор тока автоматический РТА1Р (36421-00-00-03) Цена=107106,98/6,31*1,03*1,012 Всего по позиции	шт.	2	1	2	17 693,19		35 386,38		
41 О	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Трансформатор ПОБС-2Г (17266-00-00-01) Цена=13138,50/6,31*1,03*1,012 Всего по позиции	шт.	2	1	2	2 170,37		4 340,74		
42 О	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Трансформатор СОБС-2Г (17273-00-00-01) Цена=10447,5/6,31*1,03*1,012 Всего по позиции	шт.	3	1	3	1 725,84		5 177,52		
43 О	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Реактор РОБС-1Г (17359-00-00-03) Цена=5994,0/6,31*1,03*1,012 Всего по позиции	шт.	2	1	2	990,16		1 980,32		
44 О	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Выключатель тока автоматический АВМ-2 10А (425-00-00-02) Цена=4299,87/6,31*1,03*1,012 Всего по позиции	шт.	2	1	2	710,30		1 420,60		
Итоги по разделу 2 Оборудование, устанавливаемое в релейных шкафах :											
2 кв 2025 (ОБ) Оборудование									230 902,12		1 456 992,38
Всего по разделу 2 Оборудование, устанавливаемое в релейных шкафах									230 902,12		1 456 992,38
Раздел 3. Изделия и материалы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Щиток (табличка литерная) однозначный "А" (17647-00-00-10) Цена=1039,50/10,21*1,046*1,02 Всего по позиции	шт.	1	1	1	108,63		108,63		
46	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Щиток (табличка литерная) однозначный "Б" (17647-00-00-11) Цена=1039,50/10,21*1,046*1,02 Всего по позиции	шт.	1	1	1	108,63		108,63		
47	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Щиток (табличка литерная) однозначный "М" (17647-00-00-21) Цена=1039,50/10,21*1,046*1,02 Всего по позиции	шт.	2	1	2	108,63		217,26		
48	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Щиток (табличка литерная) однозначный "Н" (17647-00-00-22) Цена=1039,50/10,21*1,046*1,02 Всего по позиции	шт.	1	1	1	108,63		108,63		
49	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Щиток (табличка литерная) однозначный "Ч" (17647-00-00-31) Цена=1039,50/10,21*1,046*1,02 Всего по позиции	шт.	1	1	1	108,63		108,63		
50	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Стойка для шкафов (157.310-00-00) Цена=11594,87/10,21*1,046*1,02 Всего по позиции	компл.	2	1	2	1 211,64		2 423,28		
51	ТЕРм20-01-020-01	Приборы в напольных релейных шкафах (ячейки кодовые до 5 реле, трансформаторы, выпрямители, блоки конденсаторные и др.), количество выводов от 4 до 25 Объем=2+2+1+6+4 1 ОТ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ Пр/812-062.0-1 Пр/774-062.0 Всего по позиции	1 шт.	15	1	15					
							52,02		780,30	45,05	35 152,52
							9,35		140,25		
			чел.-ч	4,24		63,6					
							61,37		920,55		
									780,30		35 152,52
		НР Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	95		95			741,29		33 394,89
		СП Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	45		45			351,14		15 818,63
52	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Предохранитель ПН, 3 исполнение, 0,4А (157.400-00-00-31) Цена=1319,86/6,31*1,03*1,012 Всего по позиции	шт.	2	1	2	218,03		436,06		
53	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Предохранитель ПН, 3 исполнение, 15А (157.400-00-00-40) Цена=1319,89/6,31*1,03*1,012	шт.	2	1	2	218,04		436,08		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции			436,08								
54 О	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Устройство защиты от перенапряжений (выравниватель) УЗП1-500-0,13 Цена=1092,36/6,31*1,03*1,012	шт.	1	1	1	180,45	180,45			
Всего по позиции			180,45								
55 О	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Устройство защиты от перенапряжений (выравниватель) УЗП1-500-0,26 Цена=1092,36/6,31*1,03*1,012	шт.	6	1	6	180,45	1 082,70			
Всего по позиции			1 082,70								
56 О	КП ЖДА №УТ-2350 от 29.08.2025	Устройство защиты от перенапряжений (разрядник угольный) УЗП1РУ-1000 Цена=1260,42/6,31*1,03*1,012	шт.	4	1	4	208,21	832,84			
Всего по позиции			832,84								
57	ТЕРм20-01-075-11	Муфта кабельная соединительная для кабеля с гидрофобным заполнением с количеством жил: до 27	1 шт.	1	1	1					
		1 ОТ					158,38		158,38	45,05	7 135,02
		4 М					456,50		456,50		
		ЗТ	чел.-ч	13,1		13,1					
		Итого по расценке					614,88		614,88		
		ФОТ							158,38		7 135,02
	Пр/812-051.4-1	НР Устройство сигнализации, централизации, блокировки и связи на железных дорогах	%	94		94			148,88		6 706,92
	Пр/774-051.4	СП Устройство сигнализации, централизации, блокировки и связи на железных дорогах	%	45		45			71,27		3 210,76
Всего по позиции			835,03								
58	Прайс Связьстройдеталь	Муфта прямая для сигнально-блокировочных кабелей МСБ-П-7-10 (120206-00024) Цена=8471,33/1,2/10,21*1,046*1,02	шт.	1	1	1	737,69	737,69			
Всего по позиции			737,69								
59 О	Прайс Связьстройдеталь	Маркер электронный пассивный шаровый типа ScotchMark 1401-XR, оранжевый Цена=2640,00/1,2/6,31*1,03*1,012	шт.	8	1	8	363,42	2 907,36			
Всего по позиции			2 907,36								
Выполнение переходов методом ГНБ											
60	ТЕР04-01-074-01	Монтаж машины горизонтального бурения прессово- шнекового типа РВА	1 машина	2	1	2					
		1 ОТ					320,51		641,02	45,05	28 877,95
		2 ЭМ					1 300,71		2 601,42		
		3 в т.ч. ОТм					84,29		168,58	45,05	7 594,53
		ЗТ	чел.-ч	26,51		53,02					
		ЗТм	чел.-ч	5,2		10,4					
		Итого по расценке					1 621,22		3 242,44		
		ФОТ							809,60		36 472,48
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			858,18		38 660,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			364,32		16 412,62
		Всего по позиции							4 464,94		
61	ТЕР04-01-077-09	применит Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром: 325 мм	100 м бурения скважины	0,79	1	0,79					
		Объем=(15*2+49) / 100									
		1 ОТ					1 012,05		799,52	45,05	36 018,38
		2 ЭМ					40 195,35		31 754,33		
		3 в т.ч. ОТм					1 154,94		912,40	45,05	41 103,62
		4 М					611,51		483,09		
		ЗТ	чел.-ч	83,71		66,1309					
		ЗТм	чел.-ч	71,78		56,7062					
		Итого по расценке					41 818,91		33 036,94		
		ФОТ							1 711,92		77 122,00
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			1 814,64		81 749,32
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			770,36		34 704,90
		Всего по позиции							35 621,94		
62	ТССЦ-507-3668	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR13,6, размером 110х8,1 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	79	1	79	169,36		13 379,44		
		Объем=15*2+49									
		Всего по позиции							13 379,44		
63	ТЕР04-01-075-01	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1 машина	2	1	2					
		1 ОТ					167,45		334,90	45,05	15 087,25
		2 ЭМ					789,80		1 579,60		
		3 в т.ч. ОТм					41,82		83,64	45,05	3 767,98
		ЗТ	чел.-ч	14,06		28,12					
		ЗТм	чел.-ч	2,58		5,16					
		Итого по расценке					957,25		1 914,50		
		ФОТ							418,54		18 855,23
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			443,65		19 986,54
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			188,34		8 484,85
		Всего по позиции							2 546,49		
Рытье переходов под жд путями											
64	ТЕР01-02-062-03	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге: под путями, группа грунтов 3	100 м3 грунта	0,078	1	0,078					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=((1,2*0,5*6,5)*2) / 100									
		1 ОТ					10 303,20		803,65	45,05	36 204,43
		2 ЭМ					47,96		3,74		
		4 М					1 722,52		134,36		
		ЗТ	чел.-ч	1060		82,68					
		Итого по расценке					12 073,68		941,75		
		ФОТ							803,65		36 204,43
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			715,25		32 221,94
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			321,46		14 481,77
		Всего по позиции							1 978,46		
65	ТЕР28-03-029-04	Установка защитных труб хризотилцементных диаметром 100 мм для кабеля	100 м желоба или труб	0,25	1	0,25					
		Объем=(6,5*2+3*4) / 100									
		1 ОТ					394,74		98,69	45,05	4 445,98
		2 ЭМ					101,34		25,34		
		3 в т.ч. ОТм					8,75		2,19	45,05	98,66
		4 М					1 430,66		357,67		
		ЗТ	чел.-ч	39,2		9,8					
		ЗТм	чел.-ч	0,54		0,135					
		Итого по расценке					1 926,74		481,70		
		ФОТ							100,88		4 544,64
	Пр/812-022.0-1	НР Железные дороги	%	109		109			109,96		4 953,66
	Пр/774-022.0	СП Железные дороги	%	65		65			65,57		2 954,02
		Всего по позиции							657,23		
Дополнительно 3 трубы по 4 метра для защиты на пересечениях											
Рытье переходов под автодорогой											
66	ТЕР01-01-004-03	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	0,10476	1	0,10476					
		Объем=((1,2*0,5*14,1)*1+(1,2*0,5*76,5)*1+(1,2*0,5*84)*1) / 1000									
		1 ОТ					107,01		11,21	45,05	505,01
		2 ЭМ					5 748,47		602,21		
		3 в т.ч. ОТм					805,31		84,36	45,05	3 800,42
		ЗТ	чел.-ч	11,42		1,1963592					
		ЗТм	чел.-ч	49,68		5,2044768					
		Итого по расценке					5 855,48		613,42		
		ФОТ							95,57		4 305,43
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			87,92		3 961,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			43,96		1 980,50
		Всего по позиции							745,30		
67	ТЕР28-03-029-04	Установка защитных труб хризотилцементных диаметром 100 мм для кабеля	100 м желоба или труб	1,746	1	1,746					
		Объем=(14,1*1+76,5*1+84*1) / 100									
		1 ОТ					394,74		689,22	45,05	31 049,36
		2 ЭМ					101,34		176,94		
		3 в т.ч. ОТм					8,75		15,28	45,05	688,36
		4 М					1 430,66		2 497,93		
		ЗТ	чел.-ч	39,2		68,4432					
		ЗТм	чел.-ч	0,54		0,94284					
		Итого по расценке					1 926,74		3 364,09		
		ФОТ							704,50		31 737,72
	Пр/812-022.0-1	НР Железные дороги	%	109		109			767,91		34 594,11
	Пр/774-022.0	СП Железные дороги	%	65		65			457,93		20 629,52
		Всего по позиции							4 589,93		
68	ТЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,10476	1	0,10476					
		Объем=((1,2*0,5*14,1)*1+(1,2*0,5*76,5)*1+(1,2*0,5*84)*1) / 1000									
		2 ЭМ					1 205,88		126,33		
		3 в т.ч. ОТм					123,56		12,94	45,05	582,95
		ЗТм	чел.-ч	8,87		0,9292212					
		Итого по расценке					1 205,88		126,33		
		ФОТ							12,94		582,95
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			11,90		536,31
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			5,95		268,16
		Всего по позиции							144,18		
Заземление											
69	ТЕРм20-01-079-01	Заземление: низковольтное, с одним электродом (ЗШ, Б, МН, МЧ)	1 шт.	4	1	4					
		1 ОТ					17,02		68,08	45,05	3 067,00
		4 М					1,89		7,56		
		ЗТ	чел.-ч	1,66		6,64					
		Итого по расценке					18,91		75,64		
		ФОТ							68,08		3 067,00
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	95		95			64,68		2 913,65
	Пр/774-062.0	СП Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	45		45			30,64		1 380,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									170,96		
70	ТЕРм20-01-079-03	Заземление релейных шкафов или светофоров на мачтах: металлических (РШ, БШ, МН, МЧ)	1 шт.	4	1	4					
		1 ОТ					15,89		63,56	45,05	2 863,38
		4 М					34,45		137,80		
		ЗТ	чел.-ч	1,55		6,2					
		Итого по расценке					50,34		201,36		
		ФОТ							63,56		2 863,38
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	95		95			60,38		2 720,21
	Пр/774-062.0	СП Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	45		45			28,60		1 288,52
Всего по позиции									290,34		
71	ТССЦ-101-1613	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 8 мм Объем=(0,395/1000)*32	т	0,01264	1	0,01264	5 832,69		73,73		
Всего по позиции									73,73		
72	ТССЦ-101-1619	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 18 мм Объем=(1,998/1000)*22	т	0,043956	1	0,043956	5 782,71		254,18		
Всего по позиции									254,18		
Итоги по разделу 3 Изделия и материалы :											
		Всего прямые затраты (справочно)							63 053,70		808 351,24
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							4 448,53		200 406,28
		Эксплуатация машин							36 869,91		386 027,96
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							1 279,39		57 636,52
		Материалы							21 735,26		221 917,00
		Строительные работы							64 127,91		1 026 860,29
		в том числе:									
		оплата труда							3 378,21		152 188,36
3.2.2.13.Июнь СМР 2025г		эксплуатация машин и механизмов							36 869,91		386 027,96
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 279,39		57 636,52
3.2.2.13.Июнь СМР 2025г		материалы							16 852,49		172 063,92
		накладные расходы							4 809,41		216 663,71
		сметная прибыль							2 217,89		99 916,34
		Монтажные работы							7 449,97		165 504,73
		в том числе:									
		оплата труда							1 070,32		48 217,92
3.2.2.13.Июнь СМР 2025г		материалы							4 882,77		49 853,08
		накладные расходы							1 015,23		45 735,67
		сметная прибыль							481,65		21 698,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 кв 2025 (ОБ)	Оборудование							5 875,49		37 074,34
		Всего ФОТ (справочно)							5 727,92		258 042,80
		Всего накладные расходы (справочно)							5 824,64		262 399,38
		Всего сметная прибыль (справочно)							2 699,54		121 614,40
		Всего по разделу 3 Изделия и материалы							77 453,37		1 229 439,36
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				398,9304592					
		Затраты труда машинистов				79,477738					
Раздел 4. Кабель провода											
ЗИП											
73	ООО "ХКА" Счет № АЭККП045364 (М01) от 27.08.2025 г.	Провод МГШВ-0,75 мм2	км	0,05	1	0,05	3 221,24		161,06		
		Объем=50/1000									
		Цена=19500/6,31*1,03*1,012									
		Всего по позиции							161,06		
Провод											
74	ООО "ХКА" Счет № АЭККП045364 (М01) от 27.08.2025 г.	Провод ПуГВ 1х1,5 мм2	км	0,135	1	0,135	3 568,14		481,70		
		Объем=135/1000									
		Цена=21600/6,31*1,03*1,012									
		Всего по позиции							481,70		
75	ООО "ХКА" Счет № АЭККП045364 (М01) от 27.08.2025 г.	Провод ПуГВ 1х10 мм2	км	0,01	1	0,01	23 192,92		231,93		
		Объем=10/1000									
		Цена=140400/6,31*1,03*1,012									
		Всего по позиции							231,93		
Кабель											
76	ТЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	4,607	1	4,607					
		Объем=(2*(14,1+4+76,5+49+4)+1*(4+84)+3*(15+6,5)+2*6,5) / 100									
		1 ОТ					114,68		528,33	45,05	23 801,27
		2 ЭМ					76,53		352,57		
		3 в т.ч. ОТм					3,24		14,93	45,05	672,60
		4 М					34,74		160,05		
		ЗТ	чел.-ч	9,92		45,70144					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,9214					
		Итого по расценке					225,95		1 040,95		
		ФОТ							543,26		24 473,87
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			526,96		23 739,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			277,06		12 481,67
		Всего по позиции							1 844,97		
77	ТЕРм08-02-141-01	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг Объем=((390+65+90+155+248+7)-460,7) / 100	100 м кабеля	4,943	1	4,943					
		1 ОТ					126,70		626,28	45,05	28 213,91
		2 ЭМ					111,91		553,17		
		3 в т.ч. ОТм					5,03		24,86	45,05	1 119,94
		4 М					61,32		303,10		
		ЗТ	чел.-ч	10,96		54,17528					
		ЗТм	чел.-ч	0,31		1,53233					
		Итого по расценке					299,93		1 482,55		
		ФОТ							651,14		29 333,85
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			631,61		28 453,83
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			332,08		14 960,26
		Всего по позиции							2 446,24		
78	ООО "ХКА" Счет № АЭКП045364 (М01) от 27.08.2025 г.	Кабель сигнально-блокировочный несимметричный СБзПУ 16х0,9 Объем=390/1000 Цена=252000/6,31*1,03*1,012	км	0,39	1	0,39	41 628,32		16 235,04		
		Всего по позиции							16 235,04		
79	ООО "ХКА" Счет № АЭКП045364 (М01) от 27.08.2025 г.	Кабель сигнально-блокировочный парной скрутки СБзПУ 3х2х0,9 Объем=65/1000 Цена=854500/6,31*1,03*1,012	км	0,065	1	0,065	141 156,36		9 175,16		
		Всего по позиции							9 175,16		
80	ООО "ХКА" Счет № АЭКП045364 (М01) от 27.08.2025 г.	Кабель сигнально-блокировочный парной скрутки СБзПУ 10х2х0,9 Объем=90/1000 Цена=839300/6,31*1,03*1,012	км	0,09	1	0,09	138 645,44		12 478,09		
		Всего по позиции							12 478,09		
81	ООО "ХКА" Счет № АЭКП045364 (М01) от 27.08.2025 г.	Кабель силовой на напряжение 0,66 кВ, бронированный ВБШв 2х4 Объем=155/1000 Цена=720600/6,31*1,03*1,012	км	0,155	1	0,155	119 037,18		18 450,76		
		Всего по позиции							18 450,76		
82	ООО "ХКА" Счет № АЭКП045364 (М01) от 27.08.2025 г.	Кабель силовой на напряжение 0,66 кВ, бронированный ВБШв 2х6	км	0,248	1	0,248	99 990,57		24 797,66		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Объем=248/1000 Цена=605300/6,31*1,03*1,012										
		Всего по позиции	24 797,66									
83	ООО "ХКА" Счет № АЭККП045364 (М01) от 27.08.2025 г.	Кабель силовой на напряжение 0,66 кВ, бронированный ВБШв 4х10 Объем=7/1000 Цена=8190400/6,31*1,03*1,012	км	0,007	1	0,007	1 352 986,58	9 470,91				
		Всего по позиции	9 470,91									
84	ТЕРм20-01-075-14	Разделка сухая для кабеля с гидрофобным заполнением с количеством жил: до 12 Объем=5*2	1 шт.	10	1	10						
		1 ОТ					30,83		308,30	45,05	13 888,92	
		4 М					17,23		172,30			
		ЗТ	чел.-ч	2,55		25,5						
		Итого по расценке					48,06		480,60			
		ФОТ							308,30		13 888,92	
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	95		95	292,89					13 194,47
	Пр/774-062.0	СП Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	45		45	138,74					6 250,01
		Всего по позиции	912,23									
85	ТЕРм20-01-075-15	Разделка сухая для кабеля с гидрофобным заполнением с количеством жил: до 27 Объем=5*2	1 шт.	10	1	10						
		1 ОТ					54,04		540,40	45,05	24 345,02	
		4 М					17,69		176,90			
		ЗТ	чел.-ч	4,47		44,7						
		Итого по расценке					71,73		717,30			
		ФОТ							540,40		24 345,02	
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	95		95	513,38					23 127,77
	Пр/774-062.0	СП Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	45		45	243,18					10 955,26
		Всего по позиции	1 473,86									
86	ТЕРм08-02-158-14	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 Объем=3*2	1 шт.	6	1	6						
		1 ОТ					10,64		63,84	45,05	2 875,99	
		2 ЭМ					3,12		18,72			
		3 в т.ч. ОТм					0,16		0,96	45,05	43,25	
		4 М					7,04		42,24			
		ЗТ	чел.-ч	0,92		5,52						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,06					
		Итого по расценке					20,80		124,80		
		ФОТ							64,80		2 919,24
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			62,86		2 831,66
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			33,05		1 488,81
		Всего по позиции							220,71		
87	ТЕРм10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	1 км	0,184	1	0,184					
		кабеля									
		Объем=184/1000									
		ОП п.1.10.98 Прокладка опознавательной ленты ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)									
		1 ОТ					278,07	0,3	15,35	45,05	691,52
		2 ЭМ					3 667,88	0,3	202,47		
		3 в т.ч. ОТм					135,96	0,3	7,50	45,05	337,88
		4 М					5,56	0,3	0,31		
		ЗТ	чел.-ч	23	0,3	1,2696					
		ЗТм	чел.-ч	9,04	0,3	0,499008					
		Итого по расценке					3 951,51		218,13		
		ФОТ							22,85		1 029,40
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	100		100			22,85		1 029,40
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	65		65			14,85		669,11
		Всего по позиции							255,83		
88	Прайс Связьстройдеталь	ЛСС-100 Лента сигнальная предупредительная 100 мм	рул	0,736	1	0,736	131,04		96,45		
		250м "Не копать, ниже кабель!"									
		Объем=184/250									
		Цена=1504,8/1,2/10,21*1,046*1,02									
		Всего по позиции							96,45		
Разработка траншей механизированным способом											
89	ТЕР01-01-004-03	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн»	1000 м3	0,01863	1	0,01863					
		или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,4	грунта								
		(0,3-0,45) м3, группа грунтов 3									
		Объем=(69*0,9*0,3) / 1000									
		1 ОТ					107,01		1,99	45,05	89,65
		2 ЭМ					5 748,47		107,09		
		3 в т.ч. ОТм					805,31		15,00	45,05	675,75
		ЗТ	чел.-ч	11,42		0,2127546					
		ЗТм	чел.-ч	49,68		0,9255384					
		Итого по расценке					5 855,48		109,08		
		ФОТ							16,99		765,40
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			15,63		704,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			7,82		352,08
		Всего по позиции							132,53		
90	ТЕР01-01-033-03	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 Объем=(69*0,8*0,3) / 1000	1000 м3 грунта	0,01656	1	0,01656					
		2 ЭМ					1 408,44		23,32		
		3 в т.ч. ОТм					144,31		2,39	45,05	107,67
		ЗТм	чел.-ч	10,36		0,1715616					
		Итого по расценке					1 408,44		23,32		
		ФОТ							2,39		107,67
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			2,20		99,06
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			1,10		49,53
		Всего по позиции							26,62		
Разработка траншей ручным способом											
91	ТЕР01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 Объем=(110*0,9*0,3) / 100	100 м3 грунта	0,297	1	0,297					
		1 ОТ					2 323,76		690,16	45,05	31 091,71
		ЗТ	чел.-ч	248		73,656					
		Итого по расценке					2 323,76		690,16		
		ФОТ							690,16		31 091,71
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			614,24		27 671,62
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			276,06		12 436,68
		Всего по позиции							1 580,46		
92	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3 Объем=(110*0,8*0,3) / 100	100 м3 грунта	0,264	1	0,264					
		1 ОТ					1 090,21		287,82	45,05	12 966,29
		ЗТ	чел.-ч	121		31,944					
		Итого по расценке					1 090,21		287,82		
		ФОТ							287,82		12 966,29
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	80		80			230,26		10 373,03
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	45		45			129,52		5 834,83
		Всего по позиции							647,60		
Устройство постели для кабеля											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	ТЕР28-03-025-04	Защита кабеля в междупутьях, под путями и в земляном полотне: постелями песчаными при ширине траншеи 0,3 м по низу (0,1х0,3) Объем=(69+110)/1000	1 км траншей	0,179	1	0,179					
		1 ОТ					1 563,91		279,94	45,05	12 611,30
		2 ЭМ					6 681,23		1 195,94		
		3 в т.ч. ОТм					577,08		103,30	45,05	4 653,67
		4 М					4 416,30		790,52		
		ЗТ	чел.-ч	162,4		29,0696					
		ЗТм	чел.-ч	35,6		6,3724					
		Итого по расценке					12 661,44		2 266,40		
		ФОТ							383,24		17 264,97
	Пр/812-022.0-1	НР Железные дороги	%	109		109			417,73		18 818,82
	Пр/774-022.0	СП Железные дороги	%	65		65			249,11		11 222,23
		Всего по позиции							2 933,24		
Итоги по разделу 4 Кабель провода :											
		Всего прямые затраты (справочно)							99 019,87		1 128 080,30
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							3 342,41		150 575,58
		Эксплуатация машин							2 453,28		25 685,84
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							168,94		7 610,76
		Материалы							93 224,18		951 818,88
		Строительные работы							5 320,45		166 279,09
		в том числе:									
		оплата труда							1 259,91		56 758,95
3.2.2.13.Июнь СМР 2025г		эксплуатация машин и механизмов							1 326,35		13 886,88
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							120,69		5 437,09
3.2.2.13.Июнь СМР 2025г		материалы							790,52		8 071,21
		накладные расходы							1 280,06		57 666,70
		сметная прибыль							663,61		29 895,35
		Монтажные работы							98 732,60		1 188 545,16
		в том числе:									
		оплата труда							2 082,50		93 816,63
3.2.2.13.Июнь СМР 2025г		эксплуатация машин и механизмов							1 126,93		11 798,96
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							48,25		2 173,67
3.2.2.13.Июнь СМР 2025г		материалы							92 433,66		943 747,67
		накладные расходы							2 050,55		92 376,78
		сметная прибыль							1 038,96		46 805,12
		Всего ФОТ (справочно)							3 511,35		158 186,34
		Всего накладные расходы (справочно)							3 330,61		150 043,48
		Всего сметная прибыль (справочно)							1 702,57		76 700,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по разделу 4 Кабель провода									104 053,05		1 354 824,25
справочно:											
Затраты труда рабочих						311,7486746					
Затраты труда машинистов						10,482238					
Раздел 5. Дополнительное оборудование											
Пульты упрощенные											
94	ТЕРм20-01-019-02	Щиток местного управления стрелками на светофоре	1 шт.	4	1	4					
Объем=2+2											
1 ОТ							149,12	596,48	45,05	26 871,42	
2 ЭМ							35,38	141,52			
3 в т.ч. ОТм							3,20	12,80	45,05	576,64	
4 М							12,95	51,80			
ЗТ			чел.-ч	12,9		51,6					
ЗТм			чел.-ч	0,21		0,84					
Итого по расценке							197,45	789,80			
ФОТ								609,28	27 448,06		
Пр/812-062.0-1			НР Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	95	95		578,82	26 075,66		
Пр/774-062.0			СП Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	45	45		274,18	12 351,63		
Всего по позиции									1 642,80		
95	Прайс IEK	Корпус пластиковый ЩМПп 300x200x130мм, ударопрочный ABS, IP65 (МКР93-N-302013-65)	шт.	2	1	2	665,42	1 330,84			
О	Цена=4833,79/1,2/6,31*1,03*1,012										
Всего по позиции									1 330,84		
96	Прайс IEK	Корпус поста КП102 для кнопок управления, 2 места, белый, IP54 (ВКР10-2-K01)	шт.	2	1	2	28,28	56,56			
О	Цена=205,42/1,2/6,31*1,03*1,012										
Всего по позиции									56,56		
97	ТЕРм20-01-007-01	применит Устанавливаемая дополнительно в пульт-табло желобкового типа: ячейка световая или кнопка или знак	10 шт.	0,8	1	0,8					
Объем=(2+2+2+2) / 10											
1 ОТ							163,22	130,58	45,05	5 882,63	
4 М							26,23	20,98			
ЗТ			чел.-ч	13,5		10,8					
Итого по расценке							189,45	151,56			
ФОТ								130,58	5 882,63		
Пр/812-062.0-1			НР Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	95	95		124,05	5 588,50		
Пр/774-062.0			СП Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	45	45		58,76	2 647,18		
Всего по позиции									334,37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98 О	Прайс IEK	Лампа AD22DS (LED), белый, AC/DC 12В (BLS10-ADDS-012-K01) Цена=140,95/1,2/6,31*1,03*1,012	шт.	2	1	2	19,40		38,80		
		Всего по позиции							38,80		
99 О	Прайс IEK	Кнопка управления LAY5-BA21, без подсветки, черная, 1з (BBT60-BA-K02) Цена=286,54/1,2/6,31*1,03*1,012	шт.	2	1	2	39,45		78,90		
		Всего по позиции							78,90		
100 О	Прайс IEK	Контактный блок 1р для серии LAY5 (BDK11) Цена=101,69/1,2/6,31*1,03*1,012	шт.	2	1	2	14,00		28,00		
		Всего по позиции							28,00		
101 О	Прайс IEK	Колпачок защитный AD22-S, для утопленной кнопки, IP67 (SG-22-S) Цена=124,81/1,2/6,31*1,03*1,012	шт.	2	1	2	17,18		34,36		
		Всего по позиции							34,36		
Щиток оператора погрузки											
102	ТЕРм20-01-022-03	Щиток переездной сигнализации или централизатор упрощенный	1 шт.	1	1	1					
		1 ОТ					85,31		85,31	45,05	3 843,22
		2 ЭМ					8,66		8,66		
		3 в т.ч. ОТм					0,74		0,74	45,05	33,34
		4 М					6,28		6,28		
		ЗТ	чел.-ч	7,38		7,38					
		ЗТм	чел.-ч	0,05		0,05					
		Итого по расценке					100,25		100,25		
		ФОТ							86,05		3 876,56
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	95		95			81,75		3 682,73
	Пр/774-062.0	СП Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	45		45			38,72		1 744,45
		Всего по позиции							220,72		
103 О	Прайс IEK	Корпус пластиковый ЩМПп 350x250x150 УХЛ1 IP65 Цена=7237,67/1,2/6,31*1,03*1,012	шт.	1	1	1	996,34		996,34		
		Всего по позиции							996,34		
104	ТЕРм20-01-004-03	применит Прибор штепсельный без монтажа проводов Объем=(2+6+3+1+7) / 10	10 шт.	1,9	1	1,9					
		1 ОТ					14,02		26,64	45,05	1 200,13
		4 М					1,24		2,36		
		ЗТ	чел.-ч	1,16		2,204					
		Итого по расценке					15,26		29,00		
		ФОТ							26,64		1 200,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	95		95			25,31		1 140,12
	Пр/774-062.0	СП Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	45		45			11,99		540,06
		Всего по позиции							66,30		
105 О	Прайс IEK	DIN-рейка (25 см) оцинкованная (YDN10-0025)	шт.	2	1	2		8,17	16,34		
		Цена=59,33/1,2/6,31*1,03*1,012									
		Всего по позиции							16,34		
106 О	Прайс IEK	Ограничитель на DIN-рейку (металл) (YXD10)	шт.	6	1	6		5,23	31,38		
		Цена=38,02/1,2/6,31*1,03*1,012									
		Всего по позиции							31,38		
107 О	Прайс IEK	Сальник MG 16 (YSA10-10-16-68-K02)	шт.	3	1	3		1,53	4,59		
		Цена=11,14/1,2/6,31*1,03*1,012									
		Всего по позиции							4,59		
108 О	Прайс IEK	Заглушка для ЗНИ 4-6 (JXB35-50A), серая (YZN10D-ZGL-006-K03)	шт.	1	1	1		3,04	3,04		
		Цена=22,06/1,2/6,31*1,03*1,012									
		Всего по позиции							3,04		
109 О	Прайс IEK	Держатель маркировки DM 18x25 (DM18X25)	шт.	7	1	7		3,92	27,44		
		Цена=28,51/1,2/6,31*1,03*1,012									
		Всего по позиции							27,44		
110	ТЕРм20-01-007-01	применит Устанавливаемая дополнительно в пуль- табло желобкового типа: ячейка световая или кнопка или знак Объем=(1+1+1+2+2+2+1+1) / 10	10 шт.	1,1	1	1,1					
		1 ОТ						163,22	179,54	45,05	8 088,28
		4 М						26,23	28,85		
		ЗТ	чел.-ч	13,5		14,85					
		Итого по расценке						189,45	208,39		
		ФОТ							179,54		8 088,28
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	95		95			170,56		7 683,87
	Пр/774-062.0	СП Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	45		45			80,79		3 639,73
		Всего по позиции							459,74		
111 О	Прайс IEK	Шина в корпусном изоляторе на DIN-рейку ШНИ-6х9-12-К-3, зеленая (YNN10-69-12KD-K06)	шт.	1	1	1		32,58	32,58		
		Цена=236,68/1,2/6,31*1,03*1,012									
		Всего по позиции							32,58		
112	Прайс IEK	Автоматический выключатель ВА47-60М 1Р С1А 6кА (MVA31-1-001-С)	шт.	1	1	1		53,70	53,70		
		Цена=390,11/1,2/6,31*1,03*1,012									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										53,70	
113 О	Прайс https://etm.ru/	Блок питания HDR-15-24, ~230В/=24В, 15Вт Цена=880,14/1,2/6,31*1,03*1,012	шт.	1	1	1	121,16		121,16		
Всего по позиции										121,16	
114 О	Прайс IEK	Лампа AD-22DS (LED), белый, 24В (BLS10-ADDS-012-K01) Цена=140,95/1,2/6,31*1,03*1,012	шт.	2	1	2	19,40		38,80		
Всего по позиции										38,80	
115 О	Прайс IEK	Лампа AD-22DS (LED), желтый, 24В (BLS10-ADDS-012-K05) Цена=207,95/1,2/6,31*1,03*1,012	шт.	2	1	2	28,63		57,26		
Всего по позиции										57,26	
116 О	Прайс IEK	Лампа AD-22DS (LED), красный, 24В (BLS10-ADDS-012-K04) Цена=218,33/1,2/6,31*1,03*1,012	шт.	2	1	2	30,06		60,12		
Всего по позиции										60,12	
117 О	Прайс IEK	Переключатель ALC-22, 2 фиксированных положения, 1з+1р, длинная ручка, черный (BSW10-ALC-2-K02) Цена=475,26/1,2/6,31*1,03*1,012	шт.	1	1	1	65,42		65,42		
Всего по позиции										65,42	
118 О	Прайс IEK	Дополнительный контакт для светосигнальной арматуры 1NO (BDK20) Цена=89,64/1,2/6,31*1,03*1,012	шт.	1	1	1	12,34		12,34		
Всего по позиции										12,34	
119	ТЕРм08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха Объем=(17+2) / 100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ	100 шт.	0,19	1	0,19					
							543,32		103,23	45,05	4 650,51
							35,81		6,80		
							1,78		0,34	45,05	15,32
							370,16		9,09		
			чел.-ч	47		8,93					
			чел.-ч	0,11		0,0209					
							949,29		119,12		
									103,57		4 665,83
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			100,46		4 525,86
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			52,82		2 379,57
Всего по позиции										272,40	
120	Прайс IEK	Зажим наборный ЗНИ-2,5 (JXB24A), серый (YZN10-002-K03) Цена=51,76/1,2/10,21*1,046*1,02	шт.	17	1	17	4,51		76,67		
Всего по позиции										76,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121	Прайс IEK	Зажим наборный ЗНИ-6 (JXB50A), серый (YZN10-006-K03) Цена=61,72/1,2/10,21*1,046*1,02	шт.	2	1	2	5,37		10,74		
		Всего по позиции							10,74		
Шкаф телекоммуникационный											
122	ТЕРм10-03-001-01	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 100 кг	1 шт.	1	1	1					
		1 ОТ					91,64		91,64	45,05	4 128,38
		2 ЭМ					34,76		34,76		
		3 в т.ч. ОТм					4,35		4,35	45,05	195,97
		4 М					57,13		57,13		
		ЗТ	чел.-ч	8,94		8,94					
		ЗТм	чел.-ч	0,36		0,36					
		Итого по расценке					183,53		183,53		
		ФОТ							95,99		4 324,35
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			86,39		3 891,92
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			44,16		1 989,20
		Всего по позиции							314,08		
123	Прайс ИТК	Шкаф телекоммуникационный LINEA N 19", 18U, 600x800 мм, RAL7035, дверь стекло (LN35-18U68-GMF)	компл.	1	1	1	9 535,07		9 535,07		
О		Цена=69265,48/1,2/6,31*1,03*1,012									
		Всего по позиции							9 535,07		
124	ТЕРм08-03-605-01	Вентилятор	1 шт.	1	1	1					
		1 ОТ					11,79		11,79	45,05	531,14
		2 ЭМ					15,92		15,92		
		3 в т.ч. ОТм					0,81		0,81	45,05	36,49
		4 М					0,64		0,64		
		ЗТ	чел.-ч	0,99		0,99					
		ЗТм	чел.-ч	0,05		0,05					
		Итого по расценке					28,35		28,35		
		ФОТ							12,60		567,63
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			12,22		550,60
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			6,43		289,49
		Всего по позиции							47,00		
125	Прайс ИТК	Потолочная вентиляторная панель с выключателем и термостатом, RAL7035 (FM35-22M)	шт.	1	1	1	1 057,17		1 057,17		
О		Цена=7679,56/1,2/6,31*1,03*1,012									
		Всего по позиции							1 057,17		
126	ТЕРм10-03-001-04	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	1 шт.	2	1	2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					23,47		46,94	45,05	2 114,65
		2 ЭМ					7,68		15,36		
		3 в т.ч. ОТм					1,09		2,18	45,05	98,21
		4 М					0,47		0,94		
		ЗТ	чел.-ч	2,29		4,58					
		ЗТм	чел.-ч	0,09		0,18					
		Итого по расценке					31,62		63,24		
		ФОТ							49,12		2 212,86
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			44,21		1 991,57
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			22,60		1 017,92
		Всего по позиции							130,05		
127 О	Прайс ИТК	Полка стационарная, L=600мм, серая (FS35-600PI-R)	шт.	2	1	2	527,91		1 055,82		
		Цена=3834,86/1,2/6,31*1,03*1,012									
		Всего по позиции							1 055,82		
128	ТЕРм11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.	1 разъем	4	1	4					
		Объем=1*2+1*2									
		1 ОТ					2,49		9,96	45,05	448,70
		4 М					0,05		0,20		
		ЗТ	чел.-ч	0,22		0,88					
		Итого по расценке					2,54		10,16		
		ФОТ							9,96		448,70
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			8,96		403,83
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			4,58		206,40
		Всего по позиции							23,70		
129 О	Прайс ИТК	Кабель электропитания PDU 3x1,5мм2, 1м, с разъемами С13-С14 (РС-С13С14-1М)	шт.	1	1	1	108,53		108,53		
		Цена=788,42/1,2/6,31*1,03*1,012									
		Всего по позиции							108,53		
130 О	Прайс ИТК	Кабель электропитания PDU 3x1,5мм2, 3м, с разъемами С13-С14 (РС-С13С14-3М)	шт.	1	1	1	130,97		130,97		
		Цена=951,40/1,2/6,31*1,03*1,012									
		Всего по позиции							130,97		
131	ТЕРм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг Объем=1+4	1 шт.	5	1	5					
		1 ОТ					10,69		53,45	45,05	2 407,92
		2 ЭМ					1,23		6,15		
		4 М					0,21		1,05		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		5,15					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					12,13		60,65		
		ФОТ							53,45		2 407,92
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			48,11		2 167,13
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			24,59		1 107,64
		Всего по позиции							133,35		
132 О	Прайс https://bast.ru/	Источник бесперебойного питания SKAT-UPS 2000-RACK-ON-E Цена=97070/1,2/6,31*1,03*1,012	компл.	1	1	1	13 362,64		13 362,64		
		Всего по позиции							13 362,64		
133 О	Прайс https://www.delta-battery.ru/	Аккумуляторная батарея, 12В, 40Ач (HR 12-40) Цена=17598/1,2/6,31*1,03*1,012	шт.	4	1	4	2 422,54		9 690,16		
		Всего по позиции							9 690,16		
		Итоги по разделу 5 Дополнительное оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)							1 885,16		65 837,98
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 335,56		60 166,98
		Эксплуатация машин							229,17		2 399,41
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							21,22		955,97
		Материалы							320,43		3 271,59
		Монтажные работы							3 785,62		151 453,04
		в том числе:									
		оплата труда							1 335,56		60 166,98
	3.2.2.13.Июнь СМР 2025г	эксплуатация машин и механизмов							229,17		2 399,41
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							21,22		955,97
	3.2.2.13.Июнь СМР 2025г	материалы							320,43		3 271,59
		накладные расходы							1 280,84		57 701,79
		сметная прибыль							619,62		27 913,27
	2 кв 2025 (ОБ)	Оборудование							37 974,63		239 619,92
		Всего ФОТ (справочно)							1 356,78		61 122,95
		Всего накладные расходы (справочно)							1 280,84		57 701,79
		Всего сметная прибыль (справочно)							619,62		27 913,27
		Всего по разделу 5 Дополнительное оборудование							41 760,25		391 072,96
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					116,304				
		Затраты труда машинистов					1,5009				
Раздел 6. Пусконаладочные работы											
134	ТЕРп16-01-006-01	Автоматическая сигнализация на переездах: светофорная сигнализация	1 переезд	1	1	1					
		1 ОТ					200,19		200,19	45,05	9 018,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	14		14					
		Итого по расценке					200,19		200,19		
		ФОТ							200,19		9 018,56
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			148,14		6 673,73
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			72,07		3 246,68
		Всего по позиции							420,40		
Итоги по разделу 6 Пусконаладочные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)							200,19		9 018,56
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							200,19		9 018,56
		Прочие затраты							420,40		18 938,97
		Пусконаладочные работы							420,40		18 938,97
		в том числе:									
		оплата труда							200,19		9 018,56
		накладные расходы							148,14		6 673,73
		сметная прибыль							72,07		3 246,68
		Всего ФОТ (справочно)							200,19		9 018,56
		Всего накладные расходы (справочно)							148,14		6 673,73
		Всего сметная прибыль (справочно)							72,07		3 246,68
		Всего по разделу 6 Пусконаладочные работы							420,40		18 938,97
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				14					
		ПНР "вхолостую"							420,40		18 938,97
		в том числе:									
		Доли работ не назначены	%			100			420,40		18 938,97
Раздел 7. Демонтаж старых устройств СЦБ после переключения на новые											
Светофоры маневровые - 2шт.											
135	ТЕРм20-01-015-01	Светофор карликовый с: одной головкой	1 шт.	2	1	2					
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.1	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или									
	_стб.3	кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
		1 ОТ					151,78	0,7	212,49	45,05	9 572,67
		2 ЭМ					183,13	0,7	256,38		
		3 в т.ч. ОТм					15,43	0,7	21,60	45,05	973,08
		4 М					31,87	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	13,6	0,7	19,04					
		ЗТм	чел.-ч	0,99	0,7	1,386					
		Итого по расценке					366,78		468,87		
		ФОТ							234,09		10 545,75
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	95		95			222,39		10 018,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-062.0	СП Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	45		45			105,34		4 745,99
		Всего по позиции							796,60		
Светофоры переездные - 2шт.											
136	ТЕРм20-01-015-02	Светофор карликовый с: двумя головками	1 шт.	2	1	2					
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.1	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или									
	_стб.3	кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
	1 ОТ						224,32	0,7	314,05	45,05	14 147,95
	2 ЭМ						262,62	0,7	367,67		
	3 в т.ч. ОТм						21,95	0,7	30,73	45,05	1 384,39
	4 М						57,75	0	0,00		
	ЗТ	чел.-ч		20,1	0,7	28,14					
	ЗТм	чел.-ч		1,43	0,7	2,002					
	Итого по расценке						544,69		681,72		
	ФОТ								344,78		15 532,34
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	95		95			327,54		14 755,72
	Пр/774-062.0	СП Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	45		45			155,15		6 989,55
		Всего по позиции							1 164,41		
Шкаф АПС - 1шт.											
137	ТЕРм20-01-021-03	Шкаф релейный с заводским монтажом, со штепсельными реле, тип: ШРУ-М, ШРУ-М-У	1 шт.	1	1	1					
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.1	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или									
	_стб.3	кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
	1 ОТ						583,08	0,7	408,16	45,05	18 387,61
	2 ЭМ						920,66	0,7	644,46		
	3 в т.ч. ОТм						83,09	0,7	58,16	45,05	2 620,11
	4 М						116,60	0	0,00		
	ЗТ	чел.-ч		51,6	0,7	36,12					
	ЗТм	чел.-ч		5,19	0,7	3,633					
	Итого по расценке						1 620,34		1 052,62		
	ФОТ								466,32		21 007,72
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	95		95			443,00		19 957,33
	Пр/774-062.0	СП Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	%	45		45			209,84		9 453,47
		Всего по позиции							1 705,46		
Итого по разделу 7 Демонтаж старых устройств СЦБ после переключения на новые :											
		Всего прямые затраты (справочно)							2 203,21		55 389,53
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							934,70		42 108,23
		Эксплуатация машин							1 268,51		13 281,30
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							110,49		4 977,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтажные работы							3 666,47		121 309,65
		в том числе:									
		оплата труда							934,70		42 108,23
3.2.2.13.Июнь СМР 2025г		эксплуатация машин и механизмов							1 268,51		13 281,30
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							110,49		4 977,58
		накладные расходы							992,93		44 731,51
		сметная прибыль							470,33		21 188,61
		Всего ФОТ (справочно)							1 045,19		47 085,81
		Всего накладные расходы (справочно)							992,93		44 731,51
		Всего сметная прибыль (справочно)							470,33		21 188,61
		Всего по разделу 7 Демонтаж старых устройств СЦБ после переключения на новые							3 666,47		121 309,65
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				83,3					
		Затраты труда машинистов				7,021					
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)							181 574,52		2 324 632,59
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							13 183,40		593 912,17
		Эксплуатация машин							44 027,27		460 965,51
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 854,11		83 527,68
		Материалы							124 363,85		1 269 754,91
		Строительные работы							75 851,24		1 285 228,27
		в том числе:									
		оплата труда							4 974,32		224 093,12
3.2.2.13.Июнь СМР 2025г		эксплуатация машин и механизмов							38 202,39	10,47	399 979,02
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 400,08		63 073,61
3.2.2.13.Июнь СМР 2025г		материалы							23 272,98	10,21	237 617,13
		накладные расходы							6 364,17		286 705,19
		сметная прибыль							3 037,38		136 833,81
		Монтажные работы							126 854,90		1 991 381,70
		в том числе:									
		оплата труда							8 008,89		360 800,49
3.2.2.13.Июнь СМР 2025г		эксплуатация машин и механизмов							5 824,88	10,47	60 986,49
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							454,03		20 454,07
3.2.2.13.Июнь СМР 2025г		материалы							101 090,87	10,21	1 032 137,78
		накладные расходы							8 032,76		361 874,96
		сметная прибыль							3 897,50		175 581,98
2 кв 2025 (ОБ)		Оборудование							667 503,37	6,31	4 211 946,26
		Прочие затраты							420,40		18 938,97
		Пусконаладочные работы							420,40		18 938,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда							200,19		9 018,56
		накладные расходы							148,14		6 673,73
		сметная прибыль							72,07		3 246,68
		Всего ФОТ (справочно)							15 037,51		677 439,85
		Всего накладные расходы (справочно)							14 545,07		655 253,88
		Всего сметная прибыль (справочно)							7 006,95		315 662,47
		ВСЕГО по смете							870 629,91		7 507 495,20
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				1187,1964938					
		Затраты труда машинистов				116,171876					
		ПНР "вхолостую"							420,40		18 938,97
		в том числе:									
		Доли работ не назначены	%			100			420,40		18 938,97

Составил:

(Карпова А.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

(Саноцкий Н.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.