

< 2018А * 3 * 1 >

«СОГЛАСОВАНО»

Смета на сумму: 187 317 руб.

ПК РИК (вер.1.3.180503) тел./факс (495) 347-33-01

«УТВЕРЖДАЮ»

Смета на сумму: 187 317 руб.

Форма по МДС 81-35.2004

« / Возжеников Е.А. /
« » 20__ г.

« / Ткаченко А.В. /
« » 20__ г.

Объект: Ремонт уличного освещения по ул.Победы (вблизи домов №№ 15,17) в г.Ладушкин Калининградской области.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

(Локальный сметный расчет)

Ремонт уличного освещения

Основание: РД 29-05-2018 ЭНО

Сметная стоимость: **187.317** тыс. руб.
монтажных работ: **19.941** тыс. руб.
Нормативная трудоемкость: **0.094** тыс.чел.ч
Сметная заработная плата: **17.401** тыс. руб.

Составлена в текущих ценах на 1-й квартал 2018 г. по НБ: "ГЭСН-2001 в редакции 2017 года с доп. и изм. 3 (приказы Минстроя России №№ 1575/пр, 9/пр)".

№ поз.	Шифр, номер норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования, масса	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость в текущих ценах	
			Кол-во механизаторов	на единицу измерения	по проектным данным	на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ГЭСН 33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных Прил.33.4 п.3.4.1 Кзтр=0,84 Начисления: Н5= 0.84	1 опора		6	1 602.76	9 617
1. 1.	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.97	5.82	230.350	1 341
1. 2.	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3.192	19.152	167.530	3 209
1. 3.	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	0.78	4.68	998.28	4 672
			(1)			230.35	1 078
1. 4.	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0.19	1.14	1 038.84	1 184
			(1)			230.35	263
1. 5.	01.3.01.06-0038	Смазка ЗЭС	кг	0.1	0.6	166.48	100
1. 6.	01.3.01.06-0046	Смазка солидол жировой марки <Ж>	т	0.00003	0.00018	55 252.93	10
1. 7.	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0.02	0.12	38.33	5
1. 8.	14.4.02.04-0015	Краска для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0.0004	0.0024	88 439.07	212
1. 9.	14.4.03.03-0102	Лак БТ-577	т	0.0001	0.0006	58 870.45	35
1. 10.	20.2.02.04-0006	Колпачки: полиэтиленовые	100 шт.	0.06	0.36	527.25	190
1. 11.	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт.	0.1	0.6		
		Накладные расходы				105%	4 778
		Сметная прибыль				51%	2 321

1	2	3	4	5	6	7	8		
							=(60*0.85)		
<i>Всего с НР и СП</i>								16 715	
2.	ГЭСН 33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных с одним подкосом	шт.			1	3 581.91	3 582	
								<i>Начисления: Н5= 0.92</i>	
2.1.	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.26	2.26		230.350	521	
2.2.	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7.268	7.268		167.530	1 218	
2.3.	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	1.86	1.86		998.28	1 857	
							(1)	230.35	428
2.4.	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0.4	0.4		1 038.84	416	
							(1)	230.35	92
2.5.	01.3.01.06-0038	Смазка ЗЭС	кг	0.1	0.1		166.48	17	
2.6.	01.3.01.06-0046	Смазка солидол жировой марки <Ж>	т	0.00003	0.00003		55 252.93	2	
2.7.	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0.02	0.02		38.33	1	
2.8.	14.4.02.04-0015	Краска для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0.0004	0.0004		88 439.07	35	
2.9.	14.4.03.03-0102	Лак БТ-577	т	0.0001	0.0001		58 870.45	6	
2.10.	20.2.02.04-0006	Колпачки: полиэтиленовые	100 шт.	0.06	0.06		527.25	32	
2.11.	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт.	0.1	0.1				
							105%	1 826	
							51%	887	
							=(60*0.85)		
<i>Всего с НР и СП</i>								6 295	
3.	ГЭСН 33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных железобетонных опор	1 опора			8	435.15	3 481	
3.1.	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.48	3.84		269.240	1 034	
3.2.	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0.44	3.52		154.470	544	
3.3.	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0.24	1.92		884.73	1 699	
							(1)	269.24	517
3.4.	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	0.24	1.92		8.83	17	
3.5.	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.24	1.92		636.36	1 222	
							(1)	269.24	517
							105%	1 657	
							51%	805	
							=(60*0.85)		
<i>Всего с НР и СП</i>								5 943	
4.	05.1.02.07-0024	Стойка железобетонная вибрированная опор наружного освещения и контактной сети городского электрифицированного транспорта	м3			2.4	18 064.33	43 354	
								<i>Объем: 8*0.3</i>	
5.	С 1 Цена поставш.	Кронштейн-стяжка из угловой стали 50*50*5, длиной 1,2 м в комплекте с хомутом для сдвоенной опоры	комплект			1	2 470.00	2 470	

1	2	3	4	5	6	7	8	
6.	ГЭСН 33-04-007-01	Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ: анкерных объемом до 0,2 м3	шт.			1	460.84	461
6. 1.	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.32	0.32		263.163	84
6. 2.	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0.99	0.99		171.740	170
6. 3.	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0.27	0.27		884.73	239
			(1)				269.24	73
6. 4.	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0.05	0.05		1 038.84	52
			(1)				230.35	12
		Накладные расходы					105%	267
		Сметная прибыль					51%	130
							=(60*0.85)	
		Всего с НР и СП						857
7.	ГЭСН 33-04-005-01	Установка оттяжек одинарных к опорам: ВЛ 0,38 кВ	1			1	259.94	260
			оттяжка					
7. 1.	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.06	0.06		230.350	14
7. 2.	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1.2	1.2		161.820	194
7. 3.	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0.06	0.06		1 038.84	62
			(1)				230.35	14
7. 4.	01.3.01.06-0046	Смазка солидол жировой марки <Ж>	т	0.00003	0.00003		55 252.93	2
7. 5.	14.4.03.03-0102	Лак БТ-577	т	0.00003	0.00003		58 870.45	2
		Накладные расходы					105%	218
		Сметная прибыль					51%	106
							=(60*0.85)	
		Всего с НР и СП						584
8.	С 2Цена поставщи.	Оттяжка для железобетонной опоры типа ОТ-1 в комплекте: тросс стальной оцинкованный d=10мм, L=10м; анкер троссовый -1шт; зажим СНК 25-1шт; плита анкерная П-ЗИ-1шт.	комплект			1	1 999.00	1 999
9.	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3			0.0157	22 721.16	357
			Объем: 0.3*0.5*1.5*7					
9. 1.	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	2.4178		147.540	357
		Накладные расходы					80%	286
		Сметная прибыль					38%	136
							=(45*0.85)	
		Всего с НР и СП						778
10.	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3			0.0157	12 539.57	197
			Объем: 0.3*0.5*1.5*7					
10. 1.	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88.5	1.38945		141.690	197
		Накладные расходы					80%	158
		Сметная прибыль					38%	75

1	2	3	4	5	6	7	8	
						=(45*0,85)		
						429		
<i>Всего с НР и СП</i>								
11.	ГЭСНм 08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт.		0.7	2 734.37	1 914	
<i>Начисления: Н17= 2</i>								
11. 1.	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.28	0.196	249.795	49	
11. 2.	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8.29	5.803	177.860	1 032	
11. 3.	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0.14	0.098	<u>884.73</u>	<u>87</u>	
			(1)			269.24	26	
11. 4.	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0.14	0.098	<u>1 038.84</u>	<u>102</u>	
			(1)			230.35	23	
11. 5.	91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2.54	1.778	43.27	77	
11. 6.	01.7.11.07-0034	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	0.78	0.546	67.18	37	
11. 7.	14.4.02.09-0301	Краска "Цинол"	кг	2	1.4	399.41	559	
						95%	1 027	
						Сметная прибыль	65%	703
						<i>Всего с НР и СП</i>	3 644	
12.	08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 16 мм	т		0.0553	40 289.88	2 228	
<i>Объем: 1.58*5*7/1000</i>								
13.	ГЭСНм 08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м		0.105	4 690.79	493	
<i>Объем: 1.5*7</i>								
<i>Начисления: Н17= 2</i>								
13. 1.	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.28	0.0294	249.795	7	
13. 2.	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	19	1.995	177.860	355	
13. 3.	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0.14	0.0147	<u>884.73</u>	<u>13</u>	
			(1)			269.24	4	
13. 4.	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0.14	0.0147	<u>1 038.84</u>	<u>15</u>	
			(1)			230.35	3	
13. 5.	91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3.13	0.32865	43.27	14	
13. 6.	01.7.11.07-0034	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	0.6	0.063	67.18	4	
13. 7.	14.4.02.09-0301	Краска "Цинол"	кг	2	0.21	399.41	84	
						95%	344	
						Сметная прибыль	65%	235
						<i>Всего с НР и СП</i>	1 072	
14.	ГЭСНм 08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м		0.035	5 566.96	195	
<i>Объем: 0.5*7</i>								
<i>Начисления: Н17= 2</i>								

1	2	3	4	5	6	7	8	
14. 1.	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.38	0.0133	249.795	3	
14. 2.	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	21.3	0.7455	177.860	133	
14. 3.	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0.19	0.00665	884.73	6	
			(1)			269.24	2	
14. 4.	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0.19	0.00665	1 038.84	7	
			(1)			230.35	2	
14. 5.	91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3.36	0.1176	43.27	5	
14. 6.	01.7.11.07-0034	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	0.9	0.0315	67.18	2	
14. 7.	08.3.05.02-0101	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной: 4-6 мм	т	0.004	0.00014	43 214.47	6	
14. 8.	14.4.02.09-0301	Краска "Цинол"	кг	2.4	0.084	399.41	34	
		Накладные расходы				95%	129	
		Сметная прибыль				65%	88	
		Всего с НР и СП					413	
15.	08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 10 мм	т		0.0086	42 821.17	368	
		Объем: 0.615*2*7/1000						
16.	20.1.01.11-0001	Зажим: плашечный	шт.			7	39.70	278
17.	С 3 Цена поставщ.	Зажим соединительный плашечный ПАБ 1-1	шт			7	79.00	553
18.	ГЭСН 33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснстки одностоечных опор	1 опора			6	128.94	774
18. 1.	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.14	0.84	269.240	226	
18. 2.	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0.25	1.5	154.470	232	
18. 3.	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	0.14	0.84	8.83	7	
18. 4.	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.14	0.84	636.36	535	
			(1)			269.24	226	
		Накладные расходы				105%	481	
		Сметная прибыль				51%	234	
		Всего с НР и СП				=(60*0.85)	1 488	
19.	ГЭСН 33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснстки сложных опор	1 опора			1	149.57	150
19. 1.	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.16	0.16	269.240	43	
19. 2.	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0.3	0.3	154.470	46	
19. 3.	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	0.16	0.16	8.83	1	
19. 4.	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.16	0.16	636.36	102	
			(1)			269.24	43	
		Накладные расходы				105%	93	
		Сметная прибыль				51%	45	
		Всего с НР и СП				=(60*0.85)		

1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Всего с НР и СП</i>							289
20.	ГЭСН 33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м		0.215	51 533.60	11 080
20. 1.	2	<i>Затраты труда машинистов</i>	<i>чел.-ч</i>	37.51	8.06465	211.729	1 708
20. 2.	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	<i>чел.-ч</i>	65.24	14.0266	180.040	2 525
20. 3.	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	<i>маш.-ч</i>	0.82	0.1763	<u>884.73</u>	<u>156</u>
			(1)			269.24	47
20. 4.	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	<i>маш.-ч</i>	9.76	2.0984	4.63	10
20. 5.	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием: 122,62 кН (12,5 т)	<i>маш.-ч</i>	11.95	2.56925	<u>431.25</u>	<u>1 108</u>
			(1)			230.35	592
20. 6.	91.06.06-011	Автогидроподъемники высотой подъема: 12 м	<i>маш.-ч</i>	24.41	5.24815	<u>675.85</u>	<u>3 547</u>
			(1)			200.43	1 052
20. 7.	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	<i>маш.-ч</i>	0.33	0.07095	<u>1 038.84</u>	<u>74</u>
			(1)			230.35	16
20. 8.	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные	1000 м	1.02	0.2193		
20. 9.	25.2.02.04-0002	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	компл.	2	0.43	630.84	271
20. 10.	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	29	6.235	390.47	2 435
20. 11.	25.2.02.11-0021	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.8	0.387	2 041.49	790
20. 12.	25.2.02.11-0051	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	100 шт.	0.62	0.1333	1 231.25	164
		<i>Накладные расходы</i>				105%	4 445
		<i>Сметная прибыль</i>				51%	2 159
						=(60*0.85)	
<i>Всего с НР и СП</i>							17 683
21.	21.2.01.01-0063	Провода самонесущие изолированные, с алюминиевыми жилами, без несущего элемента, СИП-4, число жил и сечение, мм2: 2x25-0,6/1,0	км		0.2193	43 754.18	9 595
Объем: 215*1.02/1000							
22.	С 7 Цена поставщ.	Зажим ответвительный прокалывающий изолированный со срывной головкой для соединения изолированных алюминиевых и медных проводников (AL-CU/AL-CU), марки SLIP 22.1	шт		23	280.83	6 459
23.	ГЭСН 33-04-014-01	Установка светильников: с лампами накаливания	шт.		7	301.39	2 110
23. 1.	2	<i>Затраты труда машинистов</i>	<i>чел.-ч</i>	0.06	0.42	230.350	97
23. 2.	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	<i>чел.-ч</i>	1.29	9.03	182.210	1 645
23. 3.	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	<i>маш.-ч</i>	0.06	0.42	<u>1 038.84</u>	<u>436</u>
			(1)			230.35	97
23. 4.	01.3.01.01-0009	Бензин растворитель	т	0.00006	0.00042	39 128.86	16
23. 5.	01.3.01.06-0038	Смазка ЗЭС	кг	0.01	0.07	166.48	12
		<i>Накладные расходы</i>				105%	1 829

< 2018А * 3 * 1 >

ПК РИК (вер. 1.1.180503) тел./факс (495) 347-13-01

Форма по МДС 01-35, 2004

1	2	3	4	5	6	7	8
29. 6.	01.7.15.14-0043	Шуруп самонарезающий: (LN) 3,5/11 мм Накладные расходы Сметная прибыль Всего с НР и СП	100 шт.	2.04	0.1428	13.53	2
						95%	381
						65%	261
							1 080
30.	21.2.03.05-0070	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 6 мм2	1000 м		0.00721	31 049.21	224
				Объем: 7*1.03			
31.	С 6Цена поставщи.	Предохранитель типа Z 2071	шт		1	186.89	187

. ИТОГО ПО СМЕТЕ	125 356
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	16 773
. МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -	13 733
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=95 - по стр. 11, 13, 14, 29)	1 881
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=65 - по стр. 11, 13, 14, 29)	1 287
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	19 941
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	104 193
. МАТЕРИАЛОВ -	47 823
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=105 - по стр. 1-3, 6, 7, 18-20, 23; %=80 - по стр. 9, 10; %=90 - по стр. 26)	16 051
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=51 - по стр. 1-3, 6, 7, 18-20, 23; %=38 - по стр. 9, 10; %=60 - по стр. 26)	7 794
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	128 038
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	4 390
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	4 390
. ВСЕГО ПО СМЕТЕ	152 369
СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ 2,14%	2.14 3 261
ИТОГО	155 630
НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ 2%	2 3 113
ИТОГО	158 743
НДС 18%	18 28 574
ВСЕГО С НДС	187 317
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	17 932
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ	9 081

Составил:

В. С. Зверовская

В. С. Зверовская Е.А.

(должность, подпись, Ф.И.О)

согласовано:

И.о. директора ГАУ КО «ЦПЭиЦС»

(должность, подпись, Ф.И.О)

Носова Л.А.

09.08.2018



Л.А. Носова



< 2018А * 3 * 1 >


«СОГЛАСОВАНО»

 / Войнаховский Е.А.

« _____ » 20 ____ г.

ПК РИК (вёр.1.3.180503) тел./факс (495) 347-33-01

«УТВЕРЖДАЮ»

 / Ткаченко А.В.

« _____ » 20 ____ г.

Объемы работ

Объект: Ремонт уличного освещения по ул.Победы (вблизи домов №№ 15,17) в г.Ладушкин Калининградской области.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

К локальной смете

Ремонт уличного освещения

Основание: РД 29-05-2018 ЭНО

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5		
1.	1,4	Установка железобетонных опор одностоечных (стойка железобетонная СВ 95-2)	Шт/мЗ	6/1,8	РД 29-05-2018 ЭНО	$6/6*0,3=1,8$
2.	2,4,5	Установка железобетонных опор с одним подкосом (стойка железобетонная СВ 95-2; хомут для сдвоенной опоры - 1шт)	Шт/мЗ	1/0,6	РД 29-05-2018 ЭНО	$1/2*0,3=0,6$
3.	3	Развозка стоек опор	шт	8	РД 29-05-2018 ЭНО	6+2
4.	6	Установка железобетонных плит П-3и	шт.	1	РД 29-05-2018 ЭНО	1
5.	7,8	Установка оттяжек одинарных к опорам: ВЛ 0,38 кВ	компл	1	РД 29-05-2018 ЭНО	1
6.	9,10	Разработка грунта для укладки горизонтального заземлителя с последующей засыпкой	мЗ	1,57	РД 29-05-2018 ЭНО	$0.3*0.5*1.5*7$
7.	11,12	Установка заземлителя вертикального из круглой стали обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 16 мм	шт.	7	РД 29-05-2018 ЭНО	7
8.	13,15	Укладка горизонтального заземлителя из стали: круглой диаметром 10 мм	м	10,5	РД 29-05-2018 ЭНО	$1.5*7$
9.	14,15	Устройство проводника заземляющего открыто по строительному основанию из стали: круглой диаметром 10 мм	м	3,5	РД 29-05-2018 ЭНО	$0.5*7$
10.	16	Зажим: плашечный	шт.	7	РД 29-05-2018 ЭНО	7
11.	17	Зажим соединительный плашечный ПАБ 1-1	шт	7	РД 29-05-2018 ЭНО	7
12.	18	Развозка материалов оснастки одностоечных опор	шт	6	РД 29-05-2018 ЭНО	6
13.	19	Развозка материалов оснастки сложных опор	шт	1	РД 29-05-2018 ЭНО	1
14.	20,21	Подвеска самонесущих изолированных проводов (Провода самонесущие изолированные, с алюминиевыми жилами, без несущего элемента, СИП-4, число жил и сечение, мм2: 2x25-0,6/1,0)	м	215	РД 29-05-2018 ЭНО	215
15.	22	Зажим ответвительный прокалывающий изолированный со срывной головкой для соединения изолированных алюминиевых и медных проводников (AL-CU/AL-CU), марки SLIP 22.1	шт	23	РД 29-05-2018 ЭНО	23
16.	23,24,25, 26,27,28	Установка светильников светодиодных "Модуль Магистраль", консоль КМО-1, 32 Вт типа VILED CC M2-K-H-32-250.100.130-4-0-67 с кронштейнами	шт	7	РД 29-05-2018 ЭНО	7

< 2018А * 3 * 1 >

ПК РИК (вер.1.3.180503) тел./факс (495) 347-33-01

Объемы работ

1	2	3	4	5		
17.	29,30	Прокладка проводника заземляющего из медного провода ПВЗ, сечением 6 мм ²	м	7	РД 29-05-2018 ЭНО	7*1
18.	31	Предохранитель типа Z 2071	шт	1	РД 29-05-2018 ЭНО	1

Составил:

Фиратов *Войсехович Е.А.*

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил:

Образ

(должность, подпись, Ф.И.О)

