



УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ФКП "ГКНИПАС имени Л.К.Сафронова"

/И.В. Городилов/

"14" февраля 2023

СМЕТА № 008/009-23

на реконструкцию 2-ух кабельных линий 10кВ от ГПП-168 до РП-21
 Наименование объекта: г.о.Воскресенск, г. Белоозерский

Сметная стоимость
 Нормативная трудоемкость
 Сметная заработная плата

31022,113 тыс.руб.
 7528 чел.-ч
 2775,345 тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на январь 2023 г.

№пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Норма расхода	Поправочные коэффициенты	Цена на единицу измерения, руб.	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.
									ЗТР, всего чел-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел 1. Строительно-монтажные, пусконаладочные работы

1	E01-02-119-02 МДС 421пр п.586	Расчистка площадей от кустарника и мелкокося в ручную при средней поросли	100 м2	112,8					
		ЗП							
		НР от ФОТ	%	89,00		1,15	1588,69	206085,07	
		СП от ФОТ	%	41,00				183415,71	
		ЗТР	чел-ч	4,43		1,15		84494,88	
									574,66
		Всего по позиции						473995,66	4202,09
2	E01-02-123-01 МДС 421пр п.586	Корчевка корней срезанного кустарника и мелкокося корчевальной бороной на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	1 га	1,128					
		ЗМ							
		в т.ч. ЗПМ				1,25	3524,30	4969,26	
		НР от ФОТ	%	89,00		1,25	1676,98	(2364,54)	
		СП от ФОТ	%	41,00				2104,44	
								969,46	
		Всего по позиции						8043,16	7130,46
3	E01-02-123-03 МДС 421пр п.586	Сбор древесных остатков валкователями с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.) в грунтах естественного залегания, кустарник и мелкокося средние	1 га	1,128					
		ЗМ							
		в т.ч. ЗПМ				1,25	6131,11	8644,87	
		НР от ФОТ	%	89,00		1,25	2593,87	(3657,35)	
		СП от ФОТ	%	41,00				3255,04	
								1499,51	
		Всего по позиции						13399,42	11878,92
4	E01-02-122-02 МДС 421пр п.586	Перетряхивание валов из кустарника, мелкокося и корней корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелкокося средние	1 га	1,128					
		ЗМ							
		в т.ч. ЗПМ				1,25	1618,28	2281,77	
		НР от ФОТ	%	89,00		1,25	790,77	(1114,99)	
		СП от ФОТ	%	41,00				992,34	
								457,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		СП от ФОТ	%	41,00				457,15	

Всего по позиции

3731,26 3307,85

5	E01-02-099-07 МДС 421пр п.586	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов до 16 см	100 деревьев	0,86					
		ЗП				1,15	2489,61	2462,22	
		ЭМ				1,25	143,81	154,59	
		НР от ФОТ	%	89,00				2191,38	
		СП от ФОТ	%	41,00				1009,51	
		ЗТР	чел-ч	6,30		1,15			6,23

Всего по позиции

5817,70 6764,77

6	E01-02-099-08 МДС 421пр п.586	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов до 20 см	100 деревьев	0,05					
		ЗП				1,15	3129,88	179,97	
		ЭМ				1,25	171,29	10,71	
		НР от ФОТ	%	89,00				160,17	
		СП от ФОТ	%	41,00				73,79	
		ЗТР	чел-ч	7,92		1,15			0,46

Всего по позиции

424,64 8492,80

7	E01-02-099-09 МДС 421пр п.586	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов до 24 см	100 деревьев	0,1					
		ЗП				1,15	4070,31	468,09	
		ЭМ				1,25	224,19	28,02	
		НР от ФОТ	%	89,00				416,60	
		СП от ФОТ	%	41,00				191,92	
		ЗТР	чел-ч	10,30		1,15			1,18

Всего по позиции

1104,63 11046,30

8	E01-02-099-10 МДС 421пр п.586	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов до 28 см	100 деревьев	0,18					
		ЗП				1,15	4860,66	1006,16	
		ЭМ				1,25	267,97	60,29	
		НР от ФОТ	%	89,00				895,48	
		СП от ФОТ	%	41,00				412,53	
		ЗТР	чел-ч	12,30		1,15			2,55

Всего по позиции

2374,46 13191,44

9	E01-02-099-11 МДС 421пр п.586	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов до 32 см	100 деревьев	0,14					
		ЗП				1,15	6480,89	1043,42	
		ЭМ				1,25	357,74	62,61	
		НР от ФОТ	%	89,00				928,64	
		СП от ФОТ	%	41,00				427,80	
		ЗТР	чел-ч	16,40		1,15			2,64

Всего по позиции

2462,47 17589,07

10	E01-02-099-12 МДС 421пр п.586	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов более 32 см	100 деревьев	0,22					
		ЗП				1,15	9997,95	2529,48	
		ЭМ				1,25	550,96	151,52	
		НР от ФОТ	%	89,00				2251,24	
		СП от ФОТ	%	41,00				1037,09	
		ЗТР	чел-ч	25,30		1,15			6,40

Всего по позиции

5969,33 27133,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

11	E01-02-099-01 МДС 421пр п.58б	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 16 см ЗП ЭМ НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 деревьев	1,48			1,15 1,25	2058,70 113,76	3503,91 210,46 3118,48 1436,60	8,87
							1,15			

Всего по позиции

8269,45 5587,47

12	E01-02-099-02 МДС 421пр п.58б	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 20 см ЗП ЭМ НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 деревьев	0,05			1,15 1,25	2576,63 141,88	148,16 8,87 131,86 60,75	0,37
							1,15			

Всего по позиции

349,64 6992,80

13	E01-02-099-03 МДС 421пр п.58б	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 24 см ЗП ЭМ НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 деревьев	0,04			1,15 1,25	3343,02 184,40	153,78 9,22 136,86 63,05	0,39
							1,15			

Всего по позиции

362,91 9072,75

14	E01-02-099-04 МДС 421пр п.58б	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 28 см ЗП ЭМ НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 деревьев	0,17			1,15 1,25	3991,28 220,38	780,29 46,83 694,46 319,92	1,97
							1,15			

Всего по позиции

1841,50 10832,35

15	E01-02-099-05 МДС 421пр п.58б	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 32 см ЗП ЭМ НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 деревьев	0,14			1,15 1,25	5295,36 305,21	852,55 53,41 758,77 349,55	2,16
							1,15			

Всего по позиции

2014,28 14387,71

16	E01-02-099-06 МДС 421пр п.58б	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов более 32 см ЗП ЭМ НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 деревьев	0,4			1,15 1,25	8101,11 446,67	3726,51 223,33 3316,59 1527,87	9,43
							1,15			

Всего по позиции

8794,30 21985,75

17	E01-02-100-01 МДС 421пр п.58б	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 20 см ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ФОТ	100 хлыстов	2,44			1,15 1,25 1,25	5338,24 10808,54 5300,82	14979,10 32966,05 (16167,51) 27720,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		СП от ФОТ	%	41,00					
		ЗТР	чел-ч	16,28		1,15		12770,11	45,68

Всего по позиции

88435,74 36244,16

18	E01-02-100-02 МДС 421пр п.586	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 30 см	100 хлыстов	0,49					
		ЗП				1,15	9305,97	5243,92	
		ЭМ				1,25	18839,73	11539,34	
		в т.ч. ЗПМ				1,25	9239,55	(5659,23)	
		НР от ФОТ	%	89,00				9703,80	
		СП от ФОТ	%	41,00				4470,29	
		ЗТР	чел-ч	28,38		1,15			15,99

Всего по позиции

30957,35 63178,27

19	E01-02-100-03 МДС 421пр п.586	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	100 хлыстов	0,9					
		ЗП				1,15	15113,38	15642,35	
		ЭМ				1,25	30550,82	34369,67	
		в т.ч. ЗПМ				1,25	14983,06	(16855,94)	
		НР от ФОТ	%	89,00				28923,48	
		СП от ФОТ	%	41,00				13324,30	
		ЗТР	чел-ч	46,09		1,15			47,70

Всего по позиции

92259,80 102510,89

20	E01-02-101-01 МДС 421пр п.586	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов до 12 см	100 деревьев	1,46					
		ЗП				1,15	2254,61	3785,48	
		ЭМ				1,25	137,26	250,50	
		НР от ФОТ	%	89,00				3369,08	
		СП от ФОТ	%	41,00				1552,05	
		ЗТР	чел-ч	6,40		1,15			10,75

Всего по позиции

8957,11 6135,01

21	E01-02-101-02 МДС 421пр п.586	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов до 16 см	100 деревьев	0,02					
		ЗП				1,15	4720,67	108,58	
		ЭМ				1,25	292,34	7,31	
		НР от ФОТ	%	89,00				96,64	
		СП от ФОТ	%	41,00				44,52	
		ЗТР	чел-ч	13,40		1,15			0,31

Всего по позиции

257,05 12852,50

22	E01-02-101-03 МДС 421пр п.586	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов до 20 см	100 деревьев	0,05					
		ЗП				1,15	7609,66	437,56	
		ЭМ				1,25	470,59	29,41	
		НР от ФОТ	%	89,00				389,43	
		СП от ФОТ	%	41,00				179,40	
		ЗТР	чел-ч	21,60		1,15			1,24

Всего по позиции

1035,80 20716,00

23	E01-02-101-04 МДС 421пр п.586	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов до 24 см	100 деревьев	0,04					
		ЗП				1,15	10145,93	466,71	
		ЭМ				1,25	627,85	31,39	
		НР от ФОТ	%	89,00				415,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		СП от ФОТ	%	41,00					
		ЗТР	чел-ч	28,80		1,15		191,35	1,32

Всего по позиции

1104,82 27620,50

24	E01-02-101-05	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов до 28 см	100 деревьев	0,17					
	МДС 421пр п.586								
	ЗП								
	ЭМ					1,15	13598,68	2658,54	
	НР от ФОТ	%		89,00		1,25	841,15	178,74	
	СП от ФОТ	%		41,00				2366,10	
	ЗТР	чел-ч		38,60		1,15		1090,00	7,55

Всего по позиции

6293,38 37019,88

25	E01-02-101-06	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов до 32 см	100 деревьев	0,14					
	МДС 421пр п.586								
	ЗП								
	ЭМ					1,15	17086,32	2750,90	
	НР от ФОТ	%		89,00		1,25	1056,86	184,95	
	СП от ФОТ	%		41,00				2448,30	
	ЗТР	чел-ч		48,50		1,15		1127,87	7,81

Всего по позиции

6512,02 46514,43

26	E01-02-101-07	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов более 32 см	100 деревьев	0,4					
	МДС 421пр п.586								
	ЗП								
	ЭМ					1,15	28867,61	13279,10	
	НР от ФОТ	%		89,00		1,25	1754,80	877,40	
	СП от ФОТ	%		41,00				11818,40	
	ЗТР	чел-ч		80,50		1,15		5444,43	37,03

Всего по позиции

31419,33 78548,33

27	E01-02-101-08	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 12 см	100 деревьев	0,79					
	МДС 421пр п.586								
	ЗП								
	ЭМ					1,15	2582,52	2346,22	
	НР от ФОТ	%		89,00		1,25	159,47	157,48	
	СП от ФОТ	%		41,00				2088,14	
	ЗТР	чел-ч		7,33		1,15		961,95	6,66

Всего по позиции

5553,79 7030,11

28	E01-02-101-09	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 16 см	100 деревьев	0,07					
	МДС 421пр п.586								
	ЗП								
	ЭМ					1,15	5531,20	445,26	
	НР от ФОТ	%		89,00		1,25	342,07	29,93	
	СП от ФОТ	%		41,00				396,28	
	ЗТР	чел-ч		15,70		1,15		182,56	1,26

Всего по позиции

1054,03 15057,57

29	E01-02-101-10	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 20 см	100 деревьев	0,05					
	МДС 421пр п.586								
	ЗП								
	ЭМ					1,15	8948,21	514,52	
	НР от ФОТ	%		89,00		1,25	553,96	34,62	
	СП от ФОТ	%		41,00				457,92	
	ЗТР	чел-ч		25,40		1,15		210,95	1,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Программный комплекс "Строительный Эксперт" (Р.1.2-7631)									
Всего по позиции								1218,01	24360,20
30	E01-02-101-11 МДС 421пр п.580	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 24 см	100 деревьев	0,1					
	ЗП					1,15	12083,56	1389,61	
	ЭМ					1,25	747,03	93,38	
	НР от ФОТ		%	89,00				1236,75	
	СП от ФОТ		%	41,00				569,74	
	ЗТР		чел-ч	34,30		1,15			3,94
Всего по позиции								3289,48	32894,80
31	E01-02-101-12 МДС 421пр п.580	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 28 см	100 деревьев	0,18					
	ЗП					1,15	16170,27	3347,24	
	ЭМ					1,25	999,98	225,00	
	НР от ФОТ		%	89,00				2979,04	
	СП от ФОТ		%	41,00				1372,37	
	ЗТР		чел-ч	45,90		1,15			9,50
Всего по позиции								7923,65	44020,28
32	E01-02-101-13 МДС 421пр п.580	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 32 см	100 деревьев	0,14					
	ЗП					1,15	20785,42	3346,45	
	ЭМ					1,25	1285,54	224,97	
	НР от ФОТ		%	89,00				2978,34	
	СП от ФОТ		%	41,00				1372,04	
	ЗТР		чел-ч	59,00		1,15			9,50
Всего по позиции								7921,80	56584,29
33	E01-02-101-14 МДС 421пр п.580	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов более 32 см	100 деревьев	0,22					
	ЗП					1,15	34806,60	8806,07	
	ЭМ					1,25	2153,79	592,29	
	НР от ФОТ		%	89,00				7837,40	
	СП от ФОТ		%	41,00				3610,49	
	ЗТР		чел-ч	98,80		1,15			25,00
Всего по позиции								20846,25	94755,68
34	E01-02-105-01 МДС 421пр п.580	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней до 24 см	100 пней	2,58					
	ЭМ					1,25	2735,61	8822,35	
	в т.ч. ЗПМ					1,25	1477,29	(4764,25)	
	НР от ФОТ		%	89,00				4240,18	
	СП от ФОТ		%	41,00				1953,34	
Всего по позиции								15015,87	5820,10
35	E01-02-105-02 МДС 421пр п.580	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней до 32 см	100 пней	0,63					
	ЭМ					1,25	4641,61	3655,27	
	в т.ч. ЗПМ					1,25	2506,42	(1973,81)	
	НР от ФОТ		%	89,00				1756,69	
	СП от ФОТ		%	41,00				809,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Всего по позиции

6221,22 9874,95

36 E01-02-105-03 Корчевка пней в грунтах 100 пней 0,62
МДС 421пр п.586 естественного залегания
корчевателями-собирающими
на тракторе мощностью 79 кВт
(108 л.с.) с перемещением
пней до 5 м, диаметр пней
свыше 32 см

ЭМ
в т.ч. ЗПМ 1,25 7523,00 5830,32
НР от ФОТ 1,25 4061,90 (3147,98)
СП от ФОТ 89,00 2801,70
ЗТР 41,00 1290,67

Всего по позиции

9922,69 16004,34

37 A01-01-01-007 Погрузка при автомобильных 1 т 230
перевозках леса круглого груза

Всего по позиции

78415,19 340,94

38 A04-21-01-005 Перевозка грузов I класса 1 т 230
тракторами на пневмоколесном груза
ходу с прицепами
грузоподъемностью 2 т на
расстояние 5 км

Всего по позиции

97718,63 424,86

39 E01-02-057-02 Разработка грунта вручную в 100 м3 10,017
МДС 421пр п.586 траншеях глубиной до 2 м без грунта
креплений с откосами, группа
грунтов 2

ЗП
НР от ФОТ 1,15 50498,45 581719,40
СП от ФОТ 89,00 517730,27
ЗТР 40,00 232687,76
чел-ч 154,00 1,15 1774,01

Всего по позиции

1332137,43 132987,66

40 E01-02-068-01 Водоотлив из траншей 100 м3 1,002
МДС 421пр п.586 мокрого
грунта

ЭМ 1,25 11340,25 14203,67

Всего по позиции

14203,67 14175,32

41 M08-02-142-01 Устройство постели при одном 100 м 76,4364
кабеле в траншее кабеля

ЗП 1,00 2143,62 163850,57
ЭМ 1,00 6850,19 523604,17
МР 1,00 42,87 3276,87
НР от ФОТ 97,00 158935,05
СП от ФОТ 51,00 83563,79
ЗТР 5,30 1,00 405,11

Всего по позиции

933230,45 12209,24

42 E04-01-074-01 Монтаж машины 1 машина 1
МДС 421пр п.586 горизонтального бурения
прессово-шнекового типа РВА

ЗП 1,15 11211,65 12893,39
ЭМ 1,25 13804,99 17256,23
в т.ч. ЗПМ 1,25 2951,21 (3689,01)
НР от ФОТ 106,00 17577,34
СП от ФОТ 45,00 7462,08
ЗТР 26,51 1,15 30,49

Всего по позиции

55189,04 55189,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	E04-01-076-01 МДС 421пр п.586	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 TC (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ- GRUPPE ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м бурения скважины % % чел-ч	0,5 106,00 45,00 9,97			1,15 4338,11 30126,30 6198,80 43,34	2494,41 18828,94 (3874,25) 21,67 6750,78 2865,90	5,73
		Всего по позиции						30961,70	61923,40
44	E04-01-075-01	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 машина % % чел-ч	1 106,00 45,00 14,06			1,00 5863,74 8724,95 1464,25	5863,74 8724,95 (1464,25) 7767,67 3297,60	14,06
		Всего по позиции						25653,96	25653,96
45	M08-02-141-05 МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .6В	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 9 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м кабеля % % чел-ч	0,52 97,00 51,00 17,60			1,35 7117,79 6301,58 1101,03 769,12	4996,69 4423,71 (772,92) 399,94 5596,52 2942,50	12,36
		Всего по позиции						18359,36	35306,46
46	M08-02-141-05	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 9 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м кабеля % % чел-ч	75,916 97,00 51,00 17,60			1,00 7117,79 6301,58 1101,03 769,12	540354,33 478391,03 (83585,61) 58388,54 605221,74 318209,37	1336,12
		Всего по позиции						2000565,01	26352,35
47	E07-06-002-05 МДС 421пр п.586	Устройство плит перекрытий каналов площадью до 0,5 м2 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР Прайс-лист Плита кабельных каналов УВК- 5 НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 шт. сборных конструк ций шт. % % чел-ч	0,15 15 110,00 73,00 91,89			1,15 36312,89 1161,27 505,32 626,56 490,00	6263,97 217,74 (94,75) 93,98 7350,00 6994,59 4641,87	15,85
		Всего по позиции						25562,15	170414,33
48	E34-02-003-01 МДС 421пр п.586	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий	1 канало- километр трубопро вода	0,072					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗП				1,15	47302,57	3916,65	
		МР				1,00	261995,34	18863,66	
		НР от ФОТ	%	98,00				3838,32	
		СП от ФОТ	%	58,00				2271,66	
		ЗТР	чел-ч	133,00		1,15			11,01
		Всего по позиции						28890,29	401254,03
49	M08-02-148-05	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 9 кг	100 м кабеля	0,72					
		ЗП				1,00	11906,15	8572,43	
		ЭМ				1,00	1178,89	848,80	
		в т.ч. ЗПМ				1,00	113,51	(81,73)	
		МР				1,00	618,62	445,40	
		НР от ФОТ	%	97,00				8394,54	
		СП от ФОТ	%	51,00				4413,62	
		ЗТР	чел-ч	29,44		1,00			21,20
		Всего по позиции						22674,79	31492,76
50	M08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	0,34					
		ЗП				1,00	2107,04	716,40	
		ЭМ				1,00	5318,78	1808,38	
		в т.ч. ЗПМ				1,00	982,05	(333,90)	
		МР				1,00	42,14	14,33	
4040096		Кирпич керамический полнотелый с технологическими пустотами одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	0,28254	0,831	1,00	10964,94	3098,03	
		НР от ФОТ	%	97,00				1018,79	
		СП от ФОТ	%	51,00				535,65	
		ЗТР	чел-ч	5,21		1,00			1,77
		Всего по позиции						7191,58	21151,71
51	M08-02-167-10	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	1 шт.	20					
		ЗП				1,00	4529,39	90587,79	
		ЭМ				1,00	30,72	614,50	
		в т.ч. ЗПМ				1,00	5,89	(117,71)	
		МР				1,00	1400,97	28019,40	
Прайс-лист		Муфта термоусаживаемая 3 стп 10У-150/240 эрг	Компл.	20	1	1,00	5250,00	105000,00	
		НР от ФОТ	%	97,00				87984,34	
		СП от ФОТ	%	51,00				46259,81	
		ЗТР	чел-ч	11,20		1,00			224,00
		Всего по позиции						358465,84	17923,29
52	M08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	1 шт.	2					
МДС 421пр		ЗП				1,35	3364,88	9085,18	
Прил.10.таб.2.п.6Б		ЭМ				1,35	7734,15	20882,20	
		в т.ч. ЗПМ				1,35	4012,72	(10834,34)	
		МР				1,00	123,93	247,86	
5020783		Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-150/240 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	компл.	2	1	1,00	3666,73	7333,46	
		НР от ФОТ	%	97,00				19321,93	
		СП от ФОТ	%	51,00				10158,96	
		ЗТР	чел-ч	8,32		1,35			22,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Всего по позиции								67029,59	33514,80
53	M08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	1 шт.	2					
		ЗП				1,00	3364,88	6729,76	
		ЭМ				1,00	7734,15	15468,30	
		в т.ч. ЗПМ				1,00	4012,72	(8025,44)	
		МР				1,00	123,93	247,86	
5020783		Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-150/240 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	компл.	2	1	1,00	3666,73	7333,46	
		НР от ФОТ	%	97,00				14312,54	
		СП от ФОТ	%	51,00				7525,15	
		ЗТР	чел-ч	8,32	1,00				16,64
Всего по позиции								51617,07	25808,54
54	M08-02-144-07 МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .6В	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 240 мм2	100 шт.	0,2					
		ЗП				1,35	12294,60	3319,54	
		МР				1,00	245,88	49,18	
		НР от ФОТ	%	97,00				3219,95	
		СП от ФОТ	%	51,00				1692,97	
		ЗТР	чел-ч	30,40	1,35				8,21
Всего по позиции								8281,64	41408,20
55	M08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	3,71					
		ЗП				1,00	161,85	600,48	
		ЭМ				1,00	35,13	130,33	
		МР				1,00	3,24	12,02	
		НР от ФОТ	%	97,00				582,47	
		СП от ФОТ	%	51,00				306,24	
		ЗТР	чел-ч	0,48	1,00				1,78
Всего по позиции								1631,54	439,77
56	Прайс-лист	Лента сигнальная с надписью "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ" " ЛСЭ 450	м	3800	1,00	16,42		62396,00	
Всего по позиции									
57	P68-14-1 МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .9В	Разборка бортовых камней (сохраненный материал)	100 м	1,6					
		ЗП				1,15	24793,93	45620,83	
		ЭМ				1,15	6274,57	11545,21	
		в т.ч. ЗПМ				1,15	3975,30	(7314,56)	
		НР от ФОТ	%	102,00				53994,10	
		СП от ФОТ	%	54,00				28585,11	
		ЗТР	чел-ч	68,26	1,15				125,60
Всего по позиции								139745,25	87340,78
58	P68-20-1 МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .9В	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель	100 м2 основани я	4,8					
		ЗП				1,15	5983,97	33031,53	
		НР от ФОТ	%	102,00				33692,16	
		СП от ФОТ	%	54,00				17837,03	
		ЗТР	чел-ч	18,68	1,15				103,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Всего по позиции

59	E11-01-002-01 МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .9А МДС 421пр п.586	Устройство подстилающих слоев песчаных	1 м3 подстила ющего слоя	4,8				84560,72	17616,82
	ЗП								
	ЭМ					1,323	1238,50	7864,96	
	в т.ч. ЗПМ					1,438	222,50	1535,78	
	МР					1,438	126,96	(876,33)	
	НР от ФОТ	%		112,00		1,00	824,83	3959,19	
	СП от ФОТ	%		65,00				9790,24	
	ЗТР	чел-ч		3,41		1,323		5681,84	21,65

Всего по позиции

60	E27-02-010-02 МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .9А МДС 421пр п.586	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий (сохранённый материал)	100 м бортового о камня	1,6				28832,01	6006,67
	ЗП								
	ЭМ					1,323	27058,63	57277,70	
	в т.ч. ЗПМ					1,438	957,39	2202,77	
	МР					1,438	385,93	(887,94)	
	НР от ФОТ	%		147,00		1,00	30605,54	48968,87	
	СП от ФОТ	%		95,00				85503,49	
	ЗТР	чел-ч		76,08		1,323		55257,36	161,05

Всего по позиции

61	E27-07-005-02 МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .9А МДС 421пр п.586	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2 55 шт.	10 м2	48				249210,19	155756,37
	ЗП								
	ЭМ					1,323	4841,75	307470,29	
	в т.ч. ЗПМ					1,438	120,81	8338,89	
	МР					1,438	27,33	(1886,15)	
	НР от ФОТ	%		113,00		1,00	39,85	1912,56	
	СП от ФОТ	%		77,00				349572,78	
	ЗТР	чел-ч		11,80		1,323		238204,46	749,35

Всего по позиции

62	E04-01-074-01 (применительно) {K=2.00} МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .3А МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .5А МДС 421пр п.586	Монтаж машины и технологического оборудования для устройства переходов для прокладки труб	1 машина	1				905498,98	18864,56
	ЗП								
	ЭМ					1,587	22423,30	35585,77	
	в т.ч. ЗПМ					1,725	27609,98	47627,21	
	НР от ФОТ	%		106,00		1,725	5902,42	(10181,67)	
	СП от ФОТ	%		45,00				48513,49	
	ЗТР	чел-ч		53,02		1,587		20595,35	84,14

Всего по позиции

63	E22-05-002-02 МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .3А МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .5А МДС 421пр п.586	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м труб диаметром 150 мм	100 м продавли вания	0,4				152321,82	152321,82
	ЗП								
	ЭМ					1,587	110020,78	69841,19	
						1,725	213033,30	146992,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в т.ч. ЗПМ				1,725	144000,87	(99360,60)	
		МР				1,00	69644,34	27857,74	
		НР от ФОТ	%	117,00				197966,09	
		СП от ФОТ	%	74,00				125209,32	
		ЗТР	чел-ч	268,14		1,587			170,22
		Всего по позиции						567867,32	1419668,30
64	E04-01-075-01 (применительно) (К=2.00) МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .5А МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .3А	Демонтаж машины и технологического оборудования для устройства переходов для прокладки труб	1 машина	1					
		ЗП				1,38	11727,48	16183,92	
		ЭМ				1,38	17449,90	24080,86	
		в т.ч. ЗПМ				1,38	2928,51	(4041,34)	
		НР от ФОТ	%	106,00				21438,78	
		СП от ФОТ	%	45,00				9101,37	
		ЗТР	чел-ч	28,12		1,38			38,81
		Всего по позиции						70804,93	70804,93
65	E22-02-002-03 МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .5А МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .3А МДС 421пр п.586	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно- резиновой или битумно- полимерной изоляции на трубопроводы диаметром 100 мм	1 км трубопро вода	0,12					
		ЗП				1,587	69946,15	13320,55	
		ЭМ				1,725	5680,87	1175,94	
		в т.ч. ЗПМ				1,725	55,07	(11,40)	
		МР				1,00	20352,48	2442,30	
		НР от ФОТ	%	117,00				15598,38	
		СП от ФОТ	%	74,00				9865,64	
		ЗТР	чел-ч	177,00		1,587			33,71
		Всего по позиции						42402,81	353356,75
66	M08-02-155-01 МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .3В МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .5В	Герметизация кабельных проходов в трубах, проложенных под автомобильными дорогами, ручьём и коммуникациями	1 проход кабеля	68					
		ЗП				1,38	153,87	14438,82	
		МР				1,00	52,85	3593,80	
		НР от ФОТ	%	97,00				14005,66	
		СП от ФОТ	%	51,00				7363,80	
		ЗТР	чел-ч	0,38		1,38			35,66
		Всего по позиции						39402,08	579,44
67	E34-02-018-01 МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .5А МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .3А МДС 421пр п.586	Укладка хризотилцементных труб в металлический футляр	100 канало- метров	0,4					
		ЗП				1,587	12896,61	8186,77	
		МР				1,00	19095,10	7638,04	
		НР от ФОТ	%	98,00				8023,03	
		СП от ФОТ	%	58,00				4748,33	
		ЗТР	чел-ч	34,20		1,587			21,71
		Всего по позиции						28596,17	71490,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	E22-01-001-01 МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .5А МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .3А МДС 421пр п.586	Укладка хризотилцементных водопроводных труб с соединением при помощи хризотилцементных муфт диаметром 100 мм	1 км трубопро вода	0,03					
	ЗП								
	ЭМ					1,587	139906,18	6660,93	
	в т.ч. ЗПМ					1,725	4434,46	229,48	
	МР					1,725	1041,33	(53,89)	
	НР от ФОТ	%		117,00		1,00	405330,24	12159,91	
	СП от ФОТ	%		74,00				7856,34	
	ЗТР	чел-ч		362,52		1,587		4968,97	17,26
	Всего по позиции							31875,63	1062521,00
69	M08-02-148-05 МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .3В МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .5В	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 9 кг	100 м кабеля	1,2					
	ЗП								
	ЭМ					1,38	11906,15	19716,58	
	в т.ч. ЗПМ					1,38	1178,89	1952,24	
	МР					1,38	113,51	(187,97)	
	НР от ФОТ	%		97,00		1,00	618,62	742,34	
	СП от ФОТ	%		51,00				19307,41	
	ЗТР	чел-ч		29,44		1,38		10151,32	48,75
	Всего по позиции							51869,89	43224,91
70	E01-02-061-02 МДС 421пр п.586	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунт грунтов 2	100 м3 грунта	6,786					
	ЗП								
	НР от ФОТ	%		89,00		1,15	30647,16	239167,37	
	СП от ФОТ	%		40,00				212858,96	
	ЗТР	чел-ч		97,20		1,15		95666,95	758,54
	Всего по позиции							547693,28	80709,30
71	E01-02-027-05 СБ.33.Т.ч.1.33. 5 МДС 421пр п.586	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланиро ванной площади	1,921					
	ЗП								
	НР от ФОТ	%		89,00		1,38	44107,95	116929,29	
	СП от ФОТ	%		41,00				104067,07	
	ЗТР	чел-ч		123,00		1,38		47941,01	326,07
	Всего по позиции							268937,37	139998,63
72	M08-02-177-01	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	1 шт.	41					
	ЗП								
	МР					1,00	206,42	8463,07	
	НР от ФОТ	%		97,00		1,00	211,66	8678,00	
	СП от ФОТ	%		51,00				8209,18	
	ЗТР	чел-ч		0,51		1,00		4316,17	20,91
	Всего по позиции							29666,42	723,57
Пусконаладочные работы									
73	P01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ	1 испытани е	1					
	ЗП								
	НР от ФОТ	%		74,00		1,00	2342,47	2342,47	
	СП от ФОТ	%		36,00				1733,43	
	ЗТР	чел-ч		4,86		1,00		843,29	4,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

		Всего по позиции						4919,19	4919,19
74	П01-12-027-04	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01	500 м кабеля	15					
		ЗП							
		НР от ФОТ	%	74,00	1,00	698,70		10480,57	
		СП от ФОТ	%	36,00				7755,62	
		ЗТР	чел-ч	1,45	1,00			3773,01	
									21,75
		Всего по позиции						22009,20	1467,28
75	П01-11-002-01	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение до 35 кВ	1 измерение	1					
		ЗП							
		НР от ФОТ	%	74,00	1,00	871,91		871,91	
		СП от ФОТ	%	36,00				645,21	
		ЗТР	чел-ч	1,62	1,00			313,89	
									1,62
		Всего по позиции						1831,01	1831,01
76	П01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	1 фазировка	20					
		ЗП							
		НР от ФОТ	%	74,00	1,00	871,91		17438,19	
		СП от ФОТ	%	36,00				12904,26	
		ЗТР	чел-ч	1,62	1,00			6277,75	
									32,40
		Всего по позиции						36620,20	1831,01
		Прямые затраты по разделу						4840123,33	
		Накладные расходы по разделу						2997474,10	
		Сметная прибыль по разделу						1572395,97	
		Итого по разделу 1.						9409993,40	
		Итого по всем разделам						9409993,40	
		Непредвиденные затраты 3%						282299,80	
		Итого с непредвиденными затратами						9692293,20	
		Итого с учётом индекса потребительских цен (в соответствии с письмом от 28.09.2022 №36804-ПК/Д03и Министерства экономического развития РФ 2023/2024гг (104,7%))						10147830,98	
		НДС, 20%						2029566,20	
		Итого с НДС, 20%						12177397,18	
		Корректировка проектной документации на реконструкцию кабельных линий (с согласованиями и изысканиями) смета на проектные работы от ООО "ДомЭнергоСтройСервис" цена с учётом индекса потребительских цен (в соответствии с письмом от 28.09.2022 №36804-ПК/Д03и Министерства экономического развития РФ) 2021/2022гг. (113,9%), 2022/2023гг. (106%) и НДС (20%)						2660057,03	
		Работы по договору с ООО "Вертикаль" (кадастровая съемка проектируемых кабельных линий) цена без НДС)						98000,00	
		Разработка проектной документации на реконструкцию кабельных линий по договору с ООО "ЛВМ - Строй" (цена с НДС 18%)						1647375,58	
		Получение технических условий ОАО "РЖД" (цена с НДС 18%)						123549,28	
		Фактически приобретенный кабель ААВ2Л 3х240 - 7855 м.п. (цена с НДС 18%)						6539006,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Разработка проекта пересечения ж/д путей по договору с
ООО "Темир-80" (цена без НДС)

593220,34

Выполнение строительных работ по устройству прокола
методом ГНВ по договору с ООО "Энерго-Комплект" (цена с
НДС 20%)

6851007,13

Выполнение работ ИП Мартинюк Л.И. по разработке
проектной документации по изменению границ земель, на
которых расположены леса в лесопарковых зонах
Виноградовского лесничества Московской области, для ФКП
"ГКНИПАС" по договору №03-54 от 21мая 2021г. (акт
приёмки выполненных работ от 09.09.2021г. (НДС не
облагается)

270000,00

Выполнение комплекса геодезических работ по договору с
ООО "Вертикаль" №226-20-К от 01.10.2020 (акт приёмки
выполненных работ от 25.01.2021г. (НДС не облагается)

62500,00

Всего по смете

31022113,26

Составил Начальник сметного бюро Анососова Е.В. /
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил Начальник ЭМО Сатина Н.В. /
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель главного инженера

А.В. Воробьев

Начальник цеха 31

Н.Ф. Жаринов