203	99-1-1(пл)	Крепление изолятора КИsIК=2,000;	12	240		2880				
		шт								
204	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП64К=2,000;	2	240		480				
		шт								
205	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП21К=2,000;	2	236		472				
		м								
206	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами (гайка М20)К=2,000;	0,0002	149300		30				
		т								
207	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2К=2,000;	10	170		1700				
		шт								
208	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15К=2,000;	10	101		1010				
		шт								
209	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37К=2,000;	12	2265		27180				
		шт								
210	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70К=2,000;	4	2681		10724				
		комплект								
211	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98К=2,000;	24	157		3768				
		шт								
212	99-1-1(пл)	Изолятор натяжной SDI 90.150К=2,000;	24	2684		64416				
		шт								
213	99-1-1(пл)	Зажим натяжной SO255К=2,000;	24	2540		60960				
		шт								
214	99-1-1(пл)	Зажим прокалывающий SLW25.2К=2,000;	12	1136		13632				
		шт								
215	99-1-1(пл)	Крюк SOT 29.10К=2,000;	2	386		772				
		шт								
216	99-1-1(пл)	Бандажная лента СОТ 37К=2,000;	5,2	130		676				
		м								
217	99-1-1(пл)	Скрепа СОТ 36К=2,000;	4	29		116				
		шт								
218	99-1-1(пл)	Зажим анкерный SO 118.1202К=2,000;	2	1397		2794				
		шт								
	3.9 Угловая анкерная опора №122									
219	Е33-103-2									
		Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=2,000;	2	3155,76	1990,26	6312	3981	3225	5,98	12
		опора								
				985,5	549,9	1971	1100	105	2,29	5
220	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5К=2,000;	4	16800		67200				
		шт								
221	99-1-1(пл)	Траверса TMs72aК=2,000;	12	1973		23676				
		шт								

222	99-1-1(пл)	Хомут Х51К=2,000;	6	226		1356				
		шт								
223	99-1-1(пл)	Крепление подкоса У52К=2,000;	2	1381		2762				
		шт								
224	99-1-1(пл)	Крепление изолятора КИslК=2,000;	12	240		2880				
		шт								
225	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП64К=2,000;	2	240		480				
		шт								
226	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП21К=2,000;	2	236		472				
		м								
227	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами (гайка М20)К=2,000;	0,0002	149300		30				
		т								
228	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2К=2,000;	10	170		1700				
		шт								
229	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15К=2,000;	10	101		1010				
		шт								
230	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37К=2,000;	12	2265		27180				
		шт								
231	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70К=2,000;	4	2681		10724				
		комплект								
232	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98К=2,000;	24	157		3768				
		шт								
233	99-1-1(пл)	Изолятор натяжной SDI 90.150К=2,000;	24	2684		64416				
		шт								
234	99-1-1(пл)	Зажим натяжной SO255К=2,000;	24	2540		60960				
		шт								
235	99-1-1(пл)	Зажим прокалывающий SLW25.2К=2,000	12	1136		13632				
		шт								
236	99-1-1(пл)	Крюк SOT 29.10К=2,000;	2	386		772				
		шт								
237	99-1-1(пл)	Бандажная лента СОТ 37К=2,000;	5,2	130		676				
		м								
238	99-1-1(пл)	Скрепа СОТ 36К=2,000;	4	29		116				
		шт								
239	99-1-1(пл)	Зажим анкерный SO 118.1202К=2,000;	4	1397		5588				
		шт								
	3.10 Ответвительная опора №6									
240	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	3155,76	1990,26	3156	1990	1613	5,98	6
		опора								
				985,5	549,9	986	550	105	2,29	2
241	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марки СВ 110-5	2	16800		33600				

			шт							
242	99-1-1(пл)	Траверса TMs72a		3	1973		5919			
			шт							
243	99-1-1(пл)	Хомут Х51		3	226		678			
			шт							
244	99-1-1(пл)	Крепление подкоса У52		1	1381		1381			
			шт							
245	99-1-1(пл)	Крепление изолятора КИsl		3	240		720			
			шт							
246	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП64а		1	288		288			
			шт							
247	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП21		1,5	236		354			
			м							
248	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами (гайка М20)		0,0001	149300		15			
			т							
249	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2		3	170		510			
			шт							
250	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15		3	101		303			
			шт							
251	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37		3	2265		6795			
			шт							
252	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70		1	2681		2681			
			комплект							
253	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98		12	157		1884			
			шт							
254	99-1-1(пл)	Изолятор натяжной SDI 90.150		12	2684		32208			
			шт							
255	99-1-1(пл)	Зажим натяжной SO255		12	2540		30480			
			шт							
256	99-1-1(пл)	Зажим прокалывающий SLW25.2		6	1136		6816			
			шт							
257	99-1-1(пл)	Крюк SOT 29.10		1	386		386			
			шт							
258	99-1-1(пл)	Бандажная лента СОТ 37		2,6	130		338			
			м							
259	99-1-1(пл)	Скрепа СОТ 36		2	29		58			
			шт							
260	99-1-1(пл)	Зажим поддерживающий SO 140		1	765		765			
			шт							
	3.11 Повышенная концевая опора №1									
261	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)		1	3155,76	1990,26	3156	1990	1613	5,98	6
			опора		985,5	549,9	986	550	105	2,29	2

108

262	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5	2	16800	33600
		шт			
263	30-19-63	Приставки для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 4,5 м, марка ПТ 45	4	9330	37320
		шт			
264	99-1-1(пл)	Траверса ТМ 73	1	2015	2015
		шт			
265	99-1-1(пл)	Траверса TMs60	1	1053	1053
		шт			
266	99-1-1(пл)	Накладка ОГ52	1	233	233
		шт			
267	99-1-1(пл)	Хомут Х51	3	226	678
		шт			
268	99-1-1(пл)	Крепление подкоса У52	1	1381	1381
		шт			
269	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП21	2	236	472
		м			
270	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами (гайка М20)	0,0001	149300	15
		т			
271	99-1-1(пл)	Стяжка СТ51	8	947	7576
		шт			
272	1-1-4874	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 30У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97) (2м х 0,0318)К=2,000;	0,1272	67020	8525
		т			
273	1-4-85	Сталь угловая 50х50 мм (ГОСТ 8509-86) (2,8мх0,0037т)	0,01036	47200	489
		т			
274	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2	5	170	850
		шт			
275	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15	5	101	505
		шт			
276	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37	1	2265	2265
		шт			
277	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70	1	2681	2681
		комплект			
278	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	3	157	471
		шт			
279	99-1-1(пл)	Изолятор натяжной SDI 90.150	3	2684	8052
		шт			

280	99-1-1(пл)	Зажим натяжной SO 255	шт	3	2540		7620				
281	99-1-1(пл)	Ограничитель перенапряж. SGA 1012.10	шт	3	6923		20769				
282	99-1-1(пл)	Кабельный наконечник SL4.25	шт	9	303		2727				
283	Ц8-165-5	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 35 мм2	шт	1	2352,9	1407	2353	1407	1176	5	5
					927	311	927	311	95	1,815	2
284	99-1-1(пл)	Концевая муфта HOTP3 1202RL	комплект	1	17139		17139				
285	99-1-1(пл)	Дистанционный бандаж SO 75.100	шт	6	588		3528				
286	99-1-1(пл)	Бандажная лента COT 37	м	10,4	130		1352				
287	99-1-1(пл)	Скрепа COT 36	шт	9	29		261				
288	99-1-1(пл)	Крюк SOT 29.10	шт	3	386		1158				
289	99-1-1(пл)	Бандажная лента COT 37	м	45	130		5850				
290	99-1-1(пл)	Скрепа COT 36	шт	32	29		928				
291	99-1-1(пл)	Зажим нкерный SO 118.1202	шт	3	1397		4191				
292	Ц8-165-5	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 35 мм2	шт	3	2352,9	1407	7059	4221	3528	5	15
					927	311	2781	933	95	1,815	5
293	99-1-1(пл)	Концевая муфта STKR3	комплект	3	6925		20775				
294	99-1-1(пл)	Дистанционный бандаж SO75.100	шт	24	588		14112				
295	Е33-116-3	Установка линейного электрооборудования разъединителей с помощью механизмов	комплект	1	2263,89	769,89	2264	770	1703	7,42	7
					1386	236,48	1386	236	105	1,03	1
296	80-1-1(пл)	Разъединитель РЛНД 1-10/400 с Приводом ПРН3-10У1	шт	1	13975		13975				
297	99-1-1(пл)	Кронштейн КМ1	шт	1	542		542				
298	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0011	149300		164				

299	99-1-1(пл)	Зажим аппаратный А2А	6	351		2106				
		шт								
300	99-1-1(пл)	Кронштейн РА1	1	2061		2061				
		шт								
301	99-1-1(пл)	Кронштейн РА2	1	424		424				
		шт								
302	99-1-1(пл)	Вал привода РА 3	3	480		1440				
		шт								
303	99-1-1(пл)	Хомут Х7	3	194		582				
		шт								
304	99-1-1(пл)	Хомут Х8	1	201		201				
		шт								
305	99-1-1(пл)	Проводник ЗП 1	4,5	177		797				
		м								

3.12 Промежуточная опора с РЛНД №124-125

306	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=2,000;	2	3155,76	1990,26	6312	3981	3225	5,98	12
		опора		985,5	549,9	1971	1100	105	2,29	5
307	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5К=2,000;	4	16800		67200				
		шт								
308	99-1-1(пл)	Траверса TMs68К=2,000;	6	2013		12078				
		шт								
309	99-1-1(пл)	Хомут Х51К=2,000;	8	226		1808				
		шт								
310	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП64К=2,000;	2	240		480				
		шт								
311	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2К=2,000;	2	170		340				
		шт								
312	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15К=2,000;	2	101		202				
		шт								
313	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37К=2,000;	12	2265		27180				
		шт								
314	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70К=2,000;	4	2681		10724				
		комплект								
315	99-1-1(пл)	Искровой разрядник SDI 20.2К=2,000;	12	3428		41136				
		шт								
316	99-1-1(пл)	Зажим прокалывающий SLW25.2К=2,000;	6	1136		6816				
		шт								
317	99-1-1(пл)	Ограничитель перенапряж. SGA 1012.10К=2,000;	6	6923		41538				
		шт								

318	99-1-1(пл)	Кабельный наконечник SL4.25К=2,000;	12	303		3636				
		шт								
319	Ц8-165-5									
		Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 35 мм2К=2,000;	2	2352,9	1407	4706	2814	2352	5	10
		шт								
				927	311	1854	622	95	1,815	4
320	99-1-1(пл)	Концевая муфта НОТРЗ 1202RLK=2,000;	2	17139		34278				
		комплект								
321	99-1-1(пл)	Дистанционный бандаж SO 75.100К=2,000;	12	588		7056				
		шт								
322	99-1-1(пл)	Бандажная лента СОТ 37К=2,000;	20,4	130		2652				
		м								
323	99-1-1(пл)	Скрепа СОТ 36К=2,000;	18	29		522				
		шт								
324	1-1-4874	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 30У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97) (2м х 0,0318)К=2,000;	0,1272	67020		8525				
		т								
325	1-4-85	Сталь угловая 50х50 мм (ГОСТ 8509-86) (2,8мх0,0037т)К=2,000;	0,02072	47200		978				
		т								
326	99-1-1(пл)	Шина Ши2К=2,000;	6	215		1290				
		шт								
327	1-1-59									
		Болты строительные с гайками и шайбамиК=2,000;	0,0008	149300		119				
		т								
328	99-1-1(пл)	Крюк SOT 29.10К=2,000;	2	386		772				
		шт								
329	99-1-1(пл)	Бандажная лента СОТ 37К=2,000;	5,2	130		676				
		м								
330	99-1-1(пл)	Скрепа СОТ 36К=2,000;	4	29		116				
		шт								
331	Е33-116-3									
		Установка линейного электрооборудования разъединителей с помощью механизмовК=2,000;	2	2263,89	769,89	4528	1540	3407	7,42	15
		комплект								
				1386	236,48	2772	473	105	1,03	2
332	80-1-1(пл)	Разъединитель РЛНД 1-10/400 с Приводом ПРН3-10У1К=2,000;	2	13975		27950				
		шт								
333	99-1-1(пл)	Кронштейн КМ1К=2,000;	2	542		1084				
		шт								

334	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбамиК=2,000; *т*	0,0022	149300		328				
335	99-1-1(пл)	Зажим аппаратный А2АК=2,000; *шт*	12	351		4212				
336	99-1-1(пл)	Кронштейн РА1К=2,000; *шт*	2	2061		4122				
337	99-1-1(пл)	Кронштейн РА2К=2,000; *шт*	2	424		848				
338	99-1-1(пл)	Вал привода РА 3К=2,000; *шт*	6	480		2880				
339	99-1-1(пл)	Хомут Х7К=2,000; *шт*	6	194		1164				
340	99-1-1(пл)	Хомут Х8К=2,000; *шт*	2	201		402				
341	99-1-1(пл)	Проводник 3П 1К=2,000; *м*	9	177		1593				
	3.13 Промежуточная опора с РЛНД №3									
342	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) *опора*	1	1534,11	878,23	1534	878	790	3,06	3
				506,25	246,42	506	246	105	1,03	1
343	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5 *шт*	1	16800		16800				
344	99-1-1(пл)	Траверса ТМ7-1 *шт*	1	3837		3837				
345	99-1-1(пл)	Надставка ТС-2 *шт*	1	3255		3255				
346	99-1-1(пл)	Хомут Х51 *шт*	2	226		452				
347	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами *т*	0,0003	149300		45				
348	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий 3П21 *м*	2	236		472				
349	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2 *шт*	1	170		170				
350	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15 *шт*	1	101		101				
351	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37 *шт*	3	2265		6795				
352	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70 *комплект*	1	2681		2681				
353	99-1-1(пл)	Искровой разрядник SDI 20.2	3	3428		10284				

	шт								
алывающий SLW25.2		3	1136		3408				
	шт								
наконечник SL4.25		6	303		1818				
	шт								
Э.10		1	386		386				
	шт								
лента СОТ 37		2,6	130		338				
	м								
36		2	29		58				
	шт								
ерживающий SO 140		1	765		765				
	шт								
инейного электрооборудования елей с помощью механизмов		1	2263,89	769,89	2264	770	1703	7,42	7
	комплект								
			1386	236,48	1386	236	105	1,03	1
ель РЛНД 1-10/400 с Приводом ПРНЗ-		1	13975		13975				
	шт								
КМ1		1	542		542				
	шт								
ительные с гайками и шайбами		0,0011	149300		164				
	т								
ратный А2А		6	351		2106				
	шт								
РА1		1	2061		2061				
	шт								
РА2		1	424		424				
	шт								
а РА 3		3	480		1440				
	шт								
		3	194		582				
	шт								
		1	201		201				
	шт								
ЗП 1		4,5	177		797				
	м								

КТПГ-№3 400 кВА.

пора №10-10, №133.

дностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с ПК=3,000;		3	1534,11	878,23	4602	2635	2371	3,06	9
	опора								
			506,25	246,42	1519	739	105	1,03	3

372	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5К=3,000; *шт*	3	16800		50400				
373	99-1-1(пл)	Траверса TMs68К=3,000; *шт*	9	2013		18117				
374	99-1-1(пл)	Хомут Х51К=3,000; *шт*	9	226		2034				
375	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП64К=3,000; *шт*	3	240		720				
376	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2К=3,000; *шт*	3	170		510				
377	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15К=3,000; *шт*	3	101		303				
378	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37К=3,000; *шт*	18	2265		40770				
379	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70К=3,000; *комплект*	6	2681		16086				
380	99-1-1(пл)	Искровой разрядник SDI 20.3К=3,000; *шт*	9	3428		30852				
	4.2 Угловая промежуточная опора №132.									
381	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) *опора*	1	3155,76	1990,26	3156	1990	1613	5,98	6
				985,5	549,9	986	550	105	2,29	2
382	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5 *шт*	2	16800		33600				
383	99-1-1(пл)	Траверса TMs93 *шт*	2	2356		4712				
384	99-1-1(пл)	Траверса TMs94 *шт*	1	2398		2398				
385	99-1-1(пл)	Хомут Х51 *шт*	4	226		904				
386	99-1-1(пл)	Упор УП50 *шт*	1	255		255				
387	99-1-1(пл)	Крепление подкоса У52 *шт*	1	1381		1381				
388	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП69 *шт*	1	249		249				
389	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП21 *м*	0,5	236		118				
390	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами (гайка М20)	0,0001	149300		15				

			т							
391	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2	3	170		510				
			шт							
392	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15	3	101		303				
			шт							
393	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37	6	2265		13590				
			шт							
394	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70	2	2681		5362				
			комплект							
395	99-1-1(пл)	Искровой разрядник SDI 20.3	6	3428		20568				
			шт							
	4.3 Угловая анкерная опора №134									
396	Е33-103-3	Установка одностоечных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	4836,53	3187,28	4837	3187	2472	9	9
			опора	1476	878,4	1476	878	105	3,63	4
397	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5	3	16800		50400				
			шт							
398	99-1-1(пл)	Траверса TMs72a	6	1973		11838				
			шт							
399	99-1-1(пл)	Хомут Х51	3	226		678				
			шт							
400	99-1-1(пл)	Крепление подкоса У52	2	1381		2762				
			шт							
401	99-1-1(пл)	Крепление изолятора КИsl	6	240		1440				
			шт							
402	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП64	1	240		240				
			шт							
403	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП21	1	236		236				
			м							
404	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами (гайка М20)	0,0001	149300		15				
			т							
405	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2	5	170		850				
			шт							
406	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15	5	101		505				
			шт							
407	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37	6	2265		13590				
			шт							
408	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70	2	2681		5362				
			комплект							
409	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	12	157		1884				
			шт							

410	99-1-1(пл)	Изолятор натяжной SDI 90.150	шт	12	2684		32208			
411	99-1-1(пл)	Зажим натяжной SO255	шт	12	2540		30480			
412	99-1-1(пл)	Зажим прокалывающий SLW25.2	шт	6	1136		6816			

Раздел 5 Ответвление от опор ВЛИ-0,4 кВ.

5.1 Узел-2

413	99-1-1(пл)	Крюк SOT 29.10К=3,000;	шт	3	386		1158			
414	99-1-1(пл)	Бандажная лента СОТ 37К=3,000;	м	7,8	130		1014			
415	99-1-1(пл)	Скрепа СОТ 36К=3,000;	шт	6	29		174			
416	99-1-1(пл)	Зажим анкерный SO 118.1202К=3,000;	шт	3	1397		4191			
417	99-1-1(пл)	Изолированный прокалывающий зажим SLIP 22.1К=3,000;	шт	15	438		6570			

5.2 Узел-3

418	99-1-1(пл)	Крюк SOT 29.10К=3,000;	шт	6	386		2316			
419	99-1-1(пл)	Бандажная лента СОТ 37К=3,000;	м	7,8	130		1014			
420	99-1-1(пл)	Скрепа СОТ 36К=3,000;	шт	6	29		174			
421	99-1-1(пл)	Зажим анкерный SO 118.1202К=3,000;	шт	6	1397		8382			
422	99-1-1(пл)	Изолированный прокалывающий зажим SLIP 22.1К=3,000;	шт	30	438		13140			

5.3 Узел-4

423	99-1-1(пл)	Крюкообразная гайка PD2.2К=8,000;	шт	8	752		6016			
424	99-1-1(пл)	Зажим анкерный SO 118.1202К=8,000;	шт	8	1397		11176			

5.4 Узел-5 установка оттяжки для усиления промежуточной опоры 10 кВ.

425	Е33-105-1	Установка одинарных оттяжек к железобетонным опорам ВЛ 35 кВ	оттяжка	1	763,12	227,62	763	228	560	2,76	3
					463,5	68,94	464	69	105	0,28	–
426	99-1-1(пл)	Оттяжка ОТ-25	шт	1	1180		1180				
427	99-1-1(пл)	Кронштейн У-15		1	1036		1036				

			шт							
428	Е33-107-1	Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м3	1	459,29	301,79	459	302	253	0,91	1
		шт		157,5	83,25	158	83	105	0,3	–
429	99-1-1(пл)	Анкер АЦ-1	1	2507		2507				
		шт								

Раздел 6 Заземление опор

6

430	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм	1260	51,7	2,8	65142	3528	33277	0,16	202
		м		27,5	0,3	34650	378	95	0,002	3
431	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	189	218,93	–	41378	–	46757	1,54	291
		м3 грунта		218,93	–	41378	–	113	–	–
432	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	189	134,1	–	25345	–	28640	0,972	184
		м3 грунта		134,1	–	25345	–	113	–	–

Раздел 7 Подвеска проводов.

433	Е33-109-6	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ (3 провода при 10 опорах на 1 км) в населенной местности, с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм2	0,43333	41504,56	31105,06	17985	13479	7085	51,1	22
		км линии		9157,5	6414,57	3968	2780	105	22,72	10
434	Е33-17-5	Подвеска проводов ВЛ (6 проводов) напряжением 330 кВ, сечением до 240 мм2 при длине анкерного пролета до 1 км	0,55	105917,75	65294	58255	35912	29859	199	109
		км линии		35550	16152,68	19553	8884	105	63,85	35
435	16-7-910	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х70-20 ГОСТ Р 52373-2005	4,6	82830		381018				
		км								
436	Е33-108-1	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км) с помощью механизмов	2,492	7259,41	4310,78	18090	10742	10243	16,1	40
		км линии		2745	1169,46	6841	2914	105	4,45	11
437	16-7-941	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	0,66	176838		116713				

		км								
438	16-7-1198	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИПс-4 4х50+1х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	1,65	199015		328375				
		км								
439	16-7-1200	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИПс-4 4х70+1х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	0,182	274244		49912				
		км								
	Раздел 8 КЛ-0,4 кВ от КТПГ-№3-400 кВА									
440	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	29,8	218,93	–	6524	–	7372	1,54	46
		м3 грунта		218,93	–	6524	–	113	–	–
441	Е1-166-1	Подсыпка вручную траншей просеянной землей	10,1	122,18	–	1234	–	1394	0,885	9
		м3 грунта		122,18	–	1234	–	113	–	–
442	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	19,7	134,1	–	2642	–	2985	0,972	19
		м3 грунта		134,1	–	2642	–	113	–	–
443	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	110	36,7	27,8	4037	3058	1641	0,06	7
		м кабеля		8,8	6,9	968	759	95	0,04	4
444	Ц8-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 142-1	100	11,2	7,9	1120	790	504	0,02	2
		м кабеля		3,3	2	330	200	95	0,011	1
445	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	110	32,4	23,7	3564	2607	1515	0,06	7
		м кабеля		8,6	5,9	946	649	95	0,034	4
446	Ц8-143-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 143-1	100	18,8	14,2	1880	1420	760	0,03	3
		м кабеля		4,5	3,5	450	350	95	0,021	2
447	30-6-6	Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-2007), 250х120х65 мм, М-75	0,672	9720		6532				
		1000шт								
448	Ц8-141-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг	100	27,5	4	2750	400	1900	0,12	12
		м кабеля		19,3	0,7	1930	70	95	0,004	–

119

449	16-1-489	Кабели силовые АВБбШв 4х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80 *км*	0,11	312760		34404				
450	16-1-547	Кабели силовые АВБбШв 4х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 *км*	0,1	394398		39440				
451	Е34-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2-х отверстий *канало-километр трубопровода*	0,01	27450 / 27450	– / –	275 / 275	– / –	303 / 110	175 / –	2 / –
452	Ц8-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг *м кабеля*	10	38,1 / 28,8	3,2 / 0,7	381 / 288	32 / 7	280 / 95	0,15 / 0,004	2 / –
453	Ц8-165-5	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 35 мм2 *шт*	5	2352,9 / 927	1407 / 311	11765 / 4635	7035 / 1555	5881 / 95	5 / 1,815	25 / 9
454	16-10-61	Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 5КНТпН 1х35-50 (прим.) *комплект*	2	4140		8280				
455	16-10-62	Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 5КНТпН 1х70-120 (прим.) *комплект*	3	4910		14730				

Раздел 9 КЛ-10 кВ от ВЛ3-10 кВ до КТПГ-№3-400 кВА.

456	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы *м3 грунта*	1,35	218,93 / 218,93	– / –	296 / 296	– / –	334 / 113	1,54 / –	2 / –
457	Е1-166-1	Подсыпка вручную траншей просеянной землей *м3 грунта*	0,45	122,18 / 122,18	– / –	55 / 55	– / –	62 / 113	0,885 / –	– / –
458	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	0,9	134,1 / 134,1	– / –	121 / 121	– / –	137 / 113	0,972 / –	1 / –
459	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	5	36,7	27,8	184	139	75	0,06	–

		м кабеля								
460	Ц8-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 142-1		8,8	6,9	44	35	95	0,04	–
		м кабеля	20	11,2	7,9	224	158	101	0,02	–
461	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее		3,3	2	66	40	95	0,011	–
		м кабеля	5	32,4	23,7	162	119	69	0,06	–
462	Ц8-143-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 143-1		8,6	5,9	43	30	95	0,034	–
		м кабеля	20	18,8	14,2	376	284	152	0,03	1
463	30-6-6	Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-2007), 250х120х65 мм, М-75		4,5	3,5	90	70	95	0,021	–
		1000шт	0,02	9720		194				
464	Ц8-141-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг								
		м кабеля	3	27,5	4	83	12	57	0,12	–
465	16-1-4299	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвП 3х95/35 (мк)-10 ГОСТ 16442-80		19,3	0,7	58	2	95	0,004	–
		км	0,025	1128523		28213				
466	Е34-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2-х отверстий								
		канало-километр трубопровода	0,002	229507,58	–	459	–	61	175	–
467	Ц8-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг		27450	–	55	–	110	–	–
		м кабеля	2	38,1	3,2	76	6	56	0,15	–
468	Ц8-165-5	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 35 мм2		28,8	0,7	58	1	95	0,004	–
		шт	1	2352,9	1407	2353	1407	1176	5	5
469	16-10-55	Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип ЗКНТпН 1х150-240		927	311	927	311	95	1,815	2
		комплект	1	4290		4290				

Раздел 10 КЛ-10 кВ от ВЛ3-10 кВ до 2КТПГ-№1-100 кВА.

470	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	11,8	218,93	–	2583	–	2919	1,54	18
		м3 грунта		218,93	–	2583	–	113	–	–
471	Е1-166-1	Подсыпка вручную траншей просеянной землей	3,9	122,18	–	477	–	539	0,885	3
		м3 грунта		122,18	–	477	–	113	–	–
472	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	7,9	134,1	–	1059	–	1197	0,972	8
		м3 грунта		134,1	–	1059	–	113	–	–
473	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	44	36,7	27,8	1615	1223	656	0,06	3
		м кабеля		8,8	6,9	387	304	95	0,04	2
474	Ц8-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 142-1	46	11,2	7,9	515	363	232	0,02	1
		м кабеля		3,3	2	152	92	95	0,011	1
475	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	44	32,4	23,7	1426	1043	606	0,06	3
		м кабеля		8,6	5,9	378	260	95	0,034	1
476	Ц8-143-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 143-1	46	18,8	14,2	865	653	350	0,03	1
		м кабеля		4,5	3,5	207	161	95	0,021	1
477	30-6-6	Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-2007), 250x120x65 мм, М-75	0,1	9720		972				
		1000шт								
478	Ц8-141-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг	44	27,5	4	1210	176	836	0,12	5
		м кабеля		19,3	0,7	849	31	95	0,004	–
479	16-1-4299	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвП 3x95/35 (мк)-10 ГОСТ 16442-80	0,09	1128523		101567				
		км								
480	Е34-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2-х отверстий	0,045	229507,58	–	10328	–	1359	175	8
		канало-километр трубопровода		27450	–	1235	–	110	–	–
481	Ц8-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг	45	38,1	3,2	1715	144	1262	0,15	7
		м кабеля								

122

482	Ц8-165-5	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 35 мм2		28,8	0,7	1296	32	95	0,004	
		шт	2	2352,9	1407	4706	2814	2352	5	10
483	16-10-55	Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 3КНТпН 1х150-240		927	311	1854	622	95	1,815	4
		комплект	2	4290		8580				
	Раздел 11 Наружное освещение от КТПГ-№3-400 кВА.									
484	Е33-115-2	Установка светильников с люминесцентными лампамиК=85,000;								
		светильник	85	1745,38	1411,25	148357	119956	51127	2,01	171
485	17-3-83	Светильники, тип ЖКУ 16-150-001 ГОСТ 8045-82К=89,000;		333	239,85	28305	20387	105	0,81	69
		шт	89	4702		418478				
	Всего прямые затраты					**6065671**	**405006**			**1997**
	В том числе стоимость: материалов, тенге					**320224**	**95559**			**388**
	оборудования, тенге					5000090				
	Накладные расходы, тенге					340354				
	- заработная плата, тенге					437272				
	- трудоемкость, чел-ч					65591				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					219				
	Всего					369755				
						6872698				
	Временные здания и сооружения (1,5 %)					97985				
	- сметная заработная плата, тенге					13816				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч					78				
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (0,756 %)					50125				
	- сметная заработная плата, тенге					23058				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч					140				
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)					66303				
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)					26521				
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге					**7113632**				
	Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,928)					**20828714**				

- материалы, тенге	14640264
- оборудование, тенге	996557
- сметная заработная плата, тенге	1789219
- нормативная трудоемкость, чел-ч	2822
Налог (2 %)	416574
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**21245288**
НДС (12 %)	2549435
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**23794723**
* Всего со скидкой 2%	**23 318 829**

*- вычет суммы на 2% связан со скидкой в размере 11 847 014,48 (одиннадцать миллионов восемьсот сорок семь тысяч четырнадцать тенге 48 тиын), которое ТОО «Стройсерви-97» предоставил при розыгрыше электронного конкурса по данному объекту.

Заказчик:

Руководитель отдела _____ Шаяхметов А.К.

Технический надзор _____ Крутиков В.А.

Подрядчик:

Директор ТОО "Стройсервис-97" _____ Есбергенов Н.М.