

شرح ردیف : سرویس ترانسفورماتور قدرت سه سیم پیچ ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۱۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۹,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس ترانسفورماتور قدرت سه سیم پیچ تک فاز ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۱۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۲,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس ترانسفورماتور قدرت سه سیم پیچ ۲۳۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۱۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۷,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶,۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس ترانسفورماتور قدرت دو سیم پیچ ۲۳۰ کیلوولت.		رشته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۱۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۴,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس ترانسفورماتور قدرت سه سیم پیچ ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۱۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۳,۹۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۸۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس ترانسفورماتور قدرت دو سیم پیچ ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۱۰۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس ترانسفورماتور قدرت ۶۳ کیلوولت .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۰۱۰۷	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۲/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون مقاومت عایقی و تعیین PI ترانسفورماتور قدرت انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۱۰۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری جریان فن های ترانسفورماتور قدرت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۱۰۹	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری جریان پمپ روغن ترانسفورماتور قدرت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۱۱۰	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اندازه گیری جریان موتور درایو تپ چنجر ترانسفورماتور قدرت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۱۱۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون مقاومت عایقی و تعیین PI ترانسفورماتور قدرت فوق توزیع.		رشته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۱۱۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۰/۶۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس ترانسفورماتور قدرت دو سیم پیچ تک فاز ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۱۱۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴/۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۵/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس ترانسفورماتور قدرت دو سیم پیچ ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۱۱۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون کالیبراسیون ترمومتر روغن یا سیم پیچ ترانسفورماتور	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۰۱۱۵	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس راکتور (سه فاز یا تک فاز) ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۰۲۰۱	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس راکتور نوترال ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۰۲۰۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۲,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس راکتور فشار متوسط .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۰۲۰۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون مقاومت عایقی و تعیین PI راکتور انتقال یا فوق توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۰۲۰۴	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۰/۶۵	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری جریان فن ها ی راکتور انتقال یا فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۲۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری جریان پمپ روغن راکتور انتقال یا فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۲۰۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : آزمون مقاومت عایقی و تعیین PI راکتور نوترال.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۰۲۰۷	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۵۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۵۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۰/۶۵	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس ترانسفورماتور مصرف داخلی یا زمین پست های انتقال .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۰۳۰۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس ترانسفورماتور مصرف داخلی یا زمین پست های فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۳۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون مقاومت عایقی و تعیین PI ترانسفورماتور زمین یا کمکی یا کمپکت یا توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۳۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۳۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۳۷۳۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۰/۶۵	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس بریکر ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۰۴۰۱	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس بریکر ۱۳۲ یا ۶۳ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۴۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۱/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس بریکر فشار متوسط خلا یا گازی.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۰۴۰۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۳۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۳۱۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تعویض روغن و سرویس بریکرهای فشار متوسط روغنی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۴۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۹۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۹۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۹۶۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون مقاومت عایقی بریکر انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۴۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن بلامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۰/۶۵	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تایم تست (زمان قطع و وصل کنتاکت ها) بریکر انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۴۰۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه – ساعت	۱	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری مقاومت کنتاکت های اصلی بریکر انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۴۰۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه – ساعت	۱	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری جریان و زمان شارژ موتور بریکر انتقال .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۴۰۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون مقاومت عایقی بریکر فوق توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۰۴۰۹	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۰/۶۵	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تایم تست (زمان قطع و وصل کنتاکت ها) بریکر فوق توزیع.	رشته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۰۴۱۰	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری مقاومت کنتاکت های اصلی بریکر فوق توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۰۴۱۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری جریان و زمان شارژ موتور بریکر فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۴۱۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون ولتاژی با Vacuum Checker جهت بریکر فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۴۱۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری مقاومت کنتاکت های اصلی بریکر فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۴۱۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تایم تست (زمان قطع و وصل کنتاکت ها) بریکر فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۴۱۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس سکسیونر ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۰۵۰۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس سکسیونر ۱۳۲ یا ۶۳ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۰۵۰۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس سکسیونر فشار متوسط .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۰۵۰۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری مقاومت کنتاکت های اصلی سکسیونر انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۵۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۷۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن بلامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری جریان موتور و زمان باز و بسته شدن سکسیونر انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۵۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری مقاومت کنتاکت های اصلی سکسیونر فوق توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۰۵۰۶	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری جریان موتور و زمان باز و بسته شدن سکسیونر فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۵۰۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : سرویس ترانسفورماتور ولتاژ یا خازنی ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت (تک فاز).	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۰۶۰۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۴۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۴۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس ترانسفورماتور ولتاژ یا خازنی ۳۲ کیلوولت (تک فاز).	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۰۶۰۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۳۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۷۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۳۶۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس ترانسفورماتور ولتاژ یا خازنی ۶۳ کیلوولت (تک فاز).	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۰۶۰۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۳۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۷۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۳۶۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس ترانسفورماتور ولتاژ فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۶۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون مقاومت عایقی اولیه و ثانویه ترانسفورماتور ولتاژ/ترانسفورماتور ولتاژ خازنی (تک فاز).	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۰۶۰۵	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۰/۶۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس ترانسفورماتور جریان ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت (سه فاز).	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۰۷۰۱	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۱۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس ترانسفورماتور جریان ۱۳۲ یا ۶۳ کیلوولت (سه فاز).	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۰۷۰۲	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۲۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۴۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۲۳۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۸۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس ترانسفورماتور جریان فشار متوسط (سه فاز).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۷۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۳۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : آزمون مقاومت عایقی اولیه و ثانویه ترانسفورماتور جریان (سه فاز).	رشته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۰۷۰۴	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۱۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۲۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۱۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۷۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۰/۶۵	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس ترانسفورماتور ترکیبی جریان و ولتاژ ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۰۸۰۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس موج گیر ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۹۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۳۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۷۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس موج گیر ۱۳۲ یا ۶۳ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۰۹۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۳۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس برقگیرهای ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت (سه فاز).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۰۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۹۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس برقی‌های ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت (سه فاز).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۰۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس برقیگیرهای فشار متوسط (سه فاز).	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۱۰۰۳	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون مقاومت عایقی برقگیر.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۱۰۰۴	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۴۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۳۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۰/۶۵	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری جریان نشتی برقگیر با مولتی متر .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۰۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس خازن و متعلقات در سطح فشار متوسط به ازای هر یونیت.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۱۱۰۱	
واحد	سلول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس خازن و متعلقات در سطح انتقال یا فوق توزیع به ازای هر یونیت.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۱۱۰۲	
واحد	سلول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس باسبارها و یراق آلات و مقره های ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت برای هر باسبار.	کد ردیف	۸۴۰۱۱۲۰۱
	واحد	مجموعه
	رشته :	نیرو
	رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
	فصل :	نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس باسبارها و یراق آلات و مقره های باسبار فوق توزیع برای هر باسبار .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۱۲۰۲	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۲,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون مقاومت عایقی باسبار فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۲۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۹۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۳۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۰/۶۵	۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس باسبارها و یراق آلات و مقره های باسبار فشار متوسط برای هر باسبار .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۲۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس سیستم یک مجموعه باتری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۱۳۰۱	
واحد	سری	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۹۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۸۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۹۳۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۴۶۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس سیستم یک مجموعه باتری ۴۸ ولت.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۱۳۰۲	
واحد	سری	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری غلظت و دمای هر سلول باتری ۲ ولتی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۳۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۱۸۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری ولتاژ هر سلول باتری ۲ ولتی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۳۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون امپدانس داخلی باتری ۲ ولتی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۳۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۱	دستگاه اندازه گیری مقاومت سیم پیچی ترانس	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری غلظت هر سلول باتری ۱۲ ولتی و بالاتر .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۳۰۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۱۸۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری ولتاژ و دمای هر سلول باتری ۱۲ ولتی و بالاتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۳۰۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری امپدانس داخلی هر سلول باتری ۱۲ ولتی و بالاتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۳۰۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۱	دستگاه اندازه گیری مقاومت سیم پیچی ترانس	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت یک ساعته.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۳۰۹	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت سه ساعته .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۱۳۱۰	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت پنج ساعته.	رشته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۱۳۱۱	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت هشت ساعته.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۳۱۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت ده ساعته.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۳۱۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری مقاومت اتصالات باتری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۳۱۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰,۶۲	۰,۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۴۸ ولت یک ساعته .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۳۱۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۴۸ ولت سه ساعته.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۳۱۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۴۸ ولت پنج ساعته .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۳۱۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۴۸ ولت هشت ساعته.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۱۳۱۸	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۴۸ ولت ده ساعته .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۳۱۹	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری مقاومت اتصالات باتری ۴۸ ولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۳۲۰	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس هر دستگاه شارژر یا اینورتر و تابلوهای ۱۱۰ یا ۴۸ ولت LV/DC مربوطه.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۱۴۰۱	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵,۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید و سرویس UPS.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۱۴۰۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	بازدید و سرویس سیستم AC شامل تابلوهای داخل سالن و محوطه (LVAC) و اضطراری ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت.	
	کد ردیف	۸۴۰۱۱۵۰۱
	واحد	مجموعه
رسته :	نیرو	
رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۶۱۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	بازدید و سرویس سیستم AC شامل تابلوهای داخل سالن و محوطه (LVAC) و اضطراری ۱۳۲ یا ۶۳		رسته :	نیرو
	کد ردیف	۸۴۰۱۱۵۰۲	رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
	واحد	مجموعه	فصل :	نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	بازدید و سرویس سالیانه سوئیچگیرهای GIS انتقال و فوق توزیع به صورت سه عدد محفظه تک فاز (هر فاز درون یک محفظه جداگانه قرار داشته باشد).	
	کد ردیف	۸۴۰۱۱۶۰۱
	واحد	بی
رسته :	نیرو	
رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۴/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۴/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۸/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۸	مانومتر نشت یابی گاز SF۶	دستگاه – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید و سرویس سالیانه سوئیچگیرهای GIS انتقال و فوق توزیع به صورت یک عدد محفظه سه فاز (هر سه فاز درون یک محفظه قرار داشته باشد).	کد ردیف	۸۴۰۱۱۶۰۲
	واحد	بی
	رسته : نیرو	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۸	مانومتر نشت یابی گاز SF۶	دستگاه – ساعت	۱	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازرسی سوئیچگیرهای GIS انتقال و فوق توزیع به صورت سه عدد محفظه تک فاز (هر فاز درون یک محفظه جداگانه قرار داشته باشد).	کد ردیف	۸۴۰۱۱۶۰۳
	واحد	بی
	رسته : نیرو	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۸/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۸	مانومتر نشت یابی گاز SF۶	دستگاه – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازرسی سوئیچگیرهای GIS انتقال و فوق توزیع به صورت یک عدد محفظه سه فاز (هر سه فاز درون یک محفظه قرار داشته باشد).	کد ردیف	۸۴۰۱۱۶۰۴
	واحد	بی
	رسته : نیرو	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۶/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۶/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۹/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۸	مانومتر نشت یابی گاز SF۶	دستگاه – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید و سرویس دیزل ژنراتور به همراه باطری و سایر متعلقات آن در پستهای فشار قوی.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۱۷۰۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید و سرویس کمپرسور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۷۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : آزمون ترموویژن بی خط انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۸۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۶	دستگاه دوربین تست ترمو ویژن به همراه لنز مربوطه	دستگاه – ساعت	۱	۰,۳۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		آزمون ترموویژن ترانسفورماتور و بی فشار قوی و ضعیف ترانسفورماتور انتقال (کلیه متعلقات).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۸۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق		رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع		فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۶	دستگاه دوربین تست ترمو ویژن به همراه لنز مربوطه	دستگاه – ساعت	۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون ترموویژن باسبار انتقال و متعلقات.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۸۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۶	دستگاه دوربین تست ترمو ویژن به همراه لنز مربوطه	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون ترموویژن یک بانک خازن انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۸۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۶	دستگاه دوربین تست ترمو ویژن به همراه لنز مربوطه	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون ترموویژن بی خط فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۸۰۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۶	دستگاه دوربین تست ترمو ویژن به همراه لنز مربوطه	دستگاه – ساعت	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		آزمون ترموویژن ترانسفورماتور و تجهیزات بی فشار قوی و فشار ضعیف ترانسفورماتور فوق توزیع (کلیه متعلقات).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۸۰۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق		رشته : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع
واحد	بی	فصل :		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۶	دستگاه دوربین تست ترمو ویژن به همراه لنز مربوطه	دستگاه – ساعت	۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون ترموویژن باسبار و متعلقات باسبار فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۸۰۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۲۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۶	دستگاه دوربین تست ترمو ویژن به همراه لنز مربوطه	دستگاه – ساعت	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون ترموویژن یک بانک خازن فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۸۰۹	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۶	دستگاه دوربین تست ترمو ویژن به همراه لنز مربوطه	دستگاه – ساعت	۱	۰,۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون ترموویژن سایر تجهیزات پست فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۸۱۰	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۶	دستگاه دوربین تست ترمو ویژن به همراه لنز مربوطه	دستگاه – ساعت	۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون مقاومت عایقی کابل یا سرکابل سه فاز (فشار متوسط).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۹۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۴۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۰/۶۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون پیوستگی زمین شیلد کابل سه فاز (فشار متوسط).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۱۹۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۹۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۸۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۹۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۰/۶۵	۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اعزام گروه تعمیرات پست به درخواست کارفرما تا ۴ ساعت	رشته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۲۰۰۱	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه - ساعت	۱	۴,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		اضافه بها		به ردیف ۰۱۲۰۰۱ بابت افزایش مدت انجام فعالیت مربوطه در پست به میزان بیش از ۴ تا ۸ ساعت	رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۱۲۰۰۲				
واحد	مورد				
رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق					
فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع					

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : سرویس سیستم روشنایی محوطه پست انتقال	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۲۱۰۱	
واحد	ایستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس سیستم روشنایی محوطه پست فوق توزیع	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۲۱۰۲	
واحد	ایستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس سیستم روشنایی داخلی ساختمان های پست انتقال	کد ردیف	۸۴۰۱۲۱۰۳
	واحد	ایستگاه
	رشته	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
رسته : نیرو	فصل :	نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس سیستم روشنایی داخلی ساختمان های پست فوق توزیع	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات پست های انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۱۲۱۰۴	
واحد	ایستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۶۳ کیلوولت دشت و تپه ماهور تک مداره .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۱۰۱	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۶۳ کیلوولت دشت و تپه ماهور تک مداره.	کد ردیف	۸۴۰۲۰۱۰۲
	واحد	برج
رشته : نیرو رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۴۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۲۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۳ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۱۰۳	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۱۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۳ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۱۰۴	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۵۷۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۸۹۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۳ کیلومتر صعب العبور یا باتلاقی تک مداره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۱۰۵	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۵۷۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۸۹۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۳ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مداره.	کد ردیف	۸۴۰۲۰۱۰۶
	واحد	برج
رشته : نیرو رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۲۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۳۶۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۶۳ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۰۱۰۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	برج	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۳۵۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۷۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۶۳ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره .	کد ردیف	۸۴۰۲۰۱۰۸
	واحد	برج
رشته : نیرو رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۹۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۶۳ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دو مداره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۱۰۹	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۲۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۲۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۴۸۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۲۴۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۶۳ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دو مداره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۱۱۰	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۲۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۳۶۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۳ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دو مداره.	کد ردیف	۸۴۰۲۰۱۱۱
	واحد	برج
رسته : نیرو		
رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۶۴۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۳۲۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۳ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دو مداره .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۱۱۲	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۶۳ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهار مدره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۱۱۳	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۲۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۲۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۴۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۲۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۶۳ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهار مدره .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۱۱۴	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۶۳ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهار مداره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۱۱۵	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۶۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۳۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۶۳ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهار مداره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۱۱۶	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۳ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهار مداره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۱۱۷	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۴۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۳۷۷۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۳ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهار مداره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۱۱۸	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۳۲ کیلومتر دشت و تپه ماهور تک مداره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۲۰۱	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۳۹۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید سعودی خط ۳۲ کیلوولت دشت و تپه ماهور تک مداره .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۲۰۲	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۲۹۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۲۹۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۹۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۲۹۷۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۳۲ کیلومتر نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۲۰۳	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۵۷۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۳۲ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۲۰۴	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۳۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۳۲ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مداره.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۰۲۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	برج	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۳۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۳۲ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مداره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۲۰۶	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۹۷۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۸۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۳۲ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۰۲۰۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	برج	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۷۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۳۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید سعودی خط ۳۲ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۰۲۰۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	برج	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۳۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۳۲ کیلومتر نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دو مداره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۲۰۹	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۶۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۳۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۳۲ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دو مداره.	کد ردیف	۸۴۰۲۰۲۱۰
	واحد	برج
رشته : نیرو رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۵۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۲۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۳۲ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دو مداره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۲۱۱	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۹۷۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۸۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۳۲ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دو مداره.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۰۲۱۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	برج	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۸	۰/۵۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۵۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۱۷۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۵۸۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۳۲ کیلومتر دشت و تپه ماهور چهار مدره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۲۱۳	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۶۳۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۳۱۷۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۳۲ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهار مداره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۲۱۴	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۳۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۳۲ کیلومتر نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهار مدره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۲۱۵	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۱۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۰۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۳۲ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهار مدره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۲۱۶	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۳۲ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهار مداره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۲۱۷	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۰۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۳۲ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهار مداره .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۲۱۸	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۴۴۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۲۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۲۳۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور تک مداره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۳۰۱	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۲۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۲۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۴۹۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۲۴۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۲۳۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور تک مداره .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۳۰۲	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۳۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۳۶۹۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۲۳۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۳۰۳	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۳۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۲۳۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۰۳۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	برج	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۹۶۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۸۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۳۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مداره.	کد ردیف	۸۴۰۲۰۳۰۵
	واحد	برج
رسته : نیرو		
رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۳۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مداره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۳۰۶	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۰۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۰۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۲۳۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۳۰۷	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۹۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۲۳۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۰۳۰۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	برج	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۹۸۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۹۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۲۳۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دو مداره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۳۰۹	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۶۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۲۳۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دو مداره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۳۱۰	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۳۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دو مداره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۳۱۱	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۲۹۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۳۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دو مداره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۳۱۲	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۴۵۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۲۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۲۳۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهار مدره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۳۱۳	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۳۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۲۳۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهار مداره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۳۱۴	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۳۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۲۳۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهار مدره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۳۱۵	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۲۳۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهار مدره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۳۱۶	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۷۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۳۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهار مدره .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۳۱۷	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۳۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهار مداره .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۳۱۸	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۷۹۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۹۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور تک مداره، یک باندل.	کد ردیف	۸۴۰۲۰۴۰۱
	واحد	برج
رسته : نیرو		
رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰گیلوولت دشت و تپه ماهور تک مداره، یک بانددل .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۴۰۲	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۴۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۴۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۸۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۴۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره، یک باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۴۰۳	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰کیلومتر نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره، یک باندل.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۰۴۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	برج	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مداره، یک باندل.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۰۴۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	برج	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مداره، یک باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۴۰۶	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۴۴۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۲۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره، یک باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۴۰۷	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰٫۳۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰٫۳۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰٫۷۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۳۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰گیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره، یک باندل.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۰۴۰۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	برج	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۵۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دو مداره، یک باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۴۰۹	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۹۷۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۸۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دو مداره، یک باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۴۱۰	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۲۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دو مداره، یک باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۴۱۱	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دو مداره، یک باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۴۱۲	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۷۳۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۶۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۵۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهار مداره، یک باندل.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۰۴۱۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	برج	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۹۴۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۷۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهار مداره، یک باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۴۱۴	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۰۰ کیلومتر نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهار مدره، یک باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۴۱۵	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهار مدره، یک باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۴۱۶	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۹۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۹۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۸۵۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۹۲۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف			

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهار مداره، یک باندل.	کد ردیف	۸۴۰۲۰۴۱۷
	واحد	برج
رشته : نیرو رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهار مداره، یک باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۴۱۸	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۰۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۰۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۱۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۰۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور تک مداره دو باندل .	کد ردیف	۸۴۰۲۰۵۰۱
	واحد	برج
رشته : نیرو رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۶۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۳۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰گیلوولت دشت و تپه ماهور تک مداره دو باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۵۰۲	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۸۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۰۰ کیلومتر نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره دو باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۵۰۳	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره دو باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۵۰۴	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مداره دو باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۵۰۵	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۶۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۳۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مداره دو باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۵۰۶	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره دو باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۵۰۷	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۷۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۳۸۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره دو باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۵۰۸	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۶۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۶۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۶۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دو مداره دو باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۵۰۹	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۳۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دو مداره دو باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۵۱۰	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دو مداره دو باندل.	کد ردیف	۸۴۰۲۰۵۱۱
	واحد	برج
رشته : نیرو رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۸۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دو مداره دو باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۵۱۲	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۹۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۹۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۹۵۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۰۰گیلوولت دشت و تپه ماهور چهار مداره دو باندل.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۰۵۱۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	برج	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهار مداره دو باندل.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۰۵۱۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	برج	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۸۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۸۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۷۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۸۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۰۰ کیلومتر نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهار مدره دو باندل.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۰۵۱۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	برج	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۶۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۶۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۳۲۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۶۶۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهار مدره دو باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۵۱۶	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهار مدره دو باندل.	کد ردیف	۸۴۰۲۰۵۱۷
	واحد	برج
رشته : نیرو رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهار مداره دو باندل.	کد ردیف	۸۴۰۲۰۵۱۸
	واحد	برج
رشته : نیرو رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۵۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور تک مداره سه باندل.	کد ردیف	۸۴۰۲۰۶۰۱
	واحد	برج
رشته : نیرو رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۶۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۳۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰گیلوولت دشت و تپه ماهور تک مداره سه باندل.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۰۶۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	برج	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره سه باندل.	کد ردیف	۸۴۰۲۰۶۰۳
	واحد	برج
رشته : نیرو رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره سه باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۶۰۴	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۶۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۶۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۳۵۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۶۷۷۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مداره سه باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۶۰۵	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۱۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مداره سه باندل.	کد ردیف	۸۴۰۲۰۶۰۶
	واحد	برج
رشته : نیرو رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۵۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره سه باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۶۰۷	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۳۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۱۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰گیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره سه باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۶۰۸	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۳۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۰۰ کیلومتر نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دو مداره سه باندل .	کد ردیف	۸۴۰۲۰۶۰۹
	واحد	برج
	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۱۴۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۷۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دو مداره سه باندل .	کد ردیف	۸۴۰۲۰۶۱۰
	واحد	برج
	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دو مداره سه باندل .	کد ردیف	۸۴۰۲۰۶۱۱
	واحد	برج
	رشته :	نیرو
	رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
	فصل :	نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۳۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دو مداره سه باندل .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۶۱۲	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهار مداره سه باندل .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۶۱۳	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۵۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهار مداره سه باندل .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۶۱۴	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۹۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۹۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۸۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۹۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهار مدره سه باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۶۱۵	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۴۲۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۱۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهار مدره سه باندل.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۰۶۱۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	برج	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهار مدره سه باندل.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۰۶۱۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	برج	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۸۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهار مداره سه باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۶۱۸	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۲۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۲۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۵۳۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۲۶۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۵۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور تک مداره چهار باندل.	کد ردیف	۸۴۰۲۰۷۰۱
	واحد	برج
رشته : نیرو رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۳۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰گیلوولت دشت و تپه ماهور تک مداره چهار باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۷۰۲	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره چهار باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۷۰۳	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره چهار باندل.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۰۷۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	برج	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۴۲۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۱۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مداره چهار باندل.	کد ردیف	۸۴۰۲۰۷۰۵
	واحد	برج
رسته : نیرو	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۴۲۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۱۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مداره چهار باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۷۰۶	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۸۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۸۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۷۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۸۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۵۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره چهار باندل.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۰۷۰۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	برج	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۷۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۳۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره چهار باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۷۰۸	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دو مداره چهار باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۷۰۹	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دو مداره چهار باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۷۱۰	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۸۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۸۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۷۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۸۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دو مداره چهار باندل.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۰۷۱۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	برج	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۷۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دو مداره چهار باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۷۱۲	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهار مداره چهار باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۷۱۳	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۱۶۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۸۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهار مداره چهار باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۷۱۴	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۹۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۹۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۹۶۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۹۸۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۵۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهار مداره چهار باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۷۱۵	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۴۹۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۴۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهار مدره چهار باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۷۱۶	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید پیمایشی خط ۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهار مداره چهار باندل .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۷۱۷	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید صعودی خط ۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهار مداره چهار باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۷۱۸	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون ترموویژن خط فوق توزیع به ازای هر دکل و ارائه گزارش تحلیلی در دشت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۰۹۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	برج	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۶	دستگاه دوربین تست ترمو ویژن به همراه لنز مربوطه	دستگاه – ساعت	۱	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون ترموویژن یا کرونا سنجی خط انتقال در دشت به ازای هر دکل و ارائه گزارش تحلیلی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۰۹۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	برج	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۶	دستگاه دوربین تست ترمو ویژن به همراه لنز مربوطه	دستگاه – ساعت	۱	۰,۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		آزمون ترموویژن یا کرونا سنجی بر روی پرس میانی خطوط انتقال و فوق توزیع در دشت به ازای هر پرس و ارائه گزارش تحلیلی.	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۹۰۵	رشته :	نیرو
واحد	برج	رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
		فصل :	نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۶	دستگاه دوربین تست ترمو ویژن به همراه لنز مربوطه	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اندازه گیری مقاومت زمین پای دکل در دشت (در کلیه سطوح ولتاژی).	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۹۰۷	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۰,۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اندازه گیری مقاومت زمین پای دکل در نیمه کوهستانی یا جنگل (در کلیه سطوح ولتاژی).	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۹۰۸	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اندازه گیری مقاومت زمین پای دکل در منطقه صعب العبور (در کلیه سطوح ولتاژی).	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۰۹۰۹	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۹۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۹۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۹۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۱	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید و سرویس سرکابل های روغنی سه فاز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۱۱۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ست	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید فشار روغن کابل فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۱۱۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس رزروارهای روغن کابل فوق توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۱۱۰۳	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید و سرویس از تجهیزات کانال کابل فشار قوی و تاسیسات مربوطه .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۱۱۰۴	
واحد	کیلومتر	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازید و سرویس منهول کانال کابل فشار قوی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۱۱۰۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید سرویس دریچه منهول کانال کابل فشار قوی .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۱۱۰۷	
واحد	کیلومتر	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید از مسیر کابل های فشار قوی دفنی .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۱۱۰۸	
واحد	کیلومتر	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید و سرویس تانک های روغن سرکابل های فشار قوی فوق توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۱۱۱۰	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید و سرویس محل تبدیل کابل فشار قوی به خط (محوطه سرکابل خارج از پست) در ولتاژ فوق توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۱۱۱۱	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید از انشعابات برق کانال .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۱۱۱۲	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید از مدار فرمان کابل های ۲۳۰ کیلوولت و اتاقک روغن.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۱۱۱۳	
واحد	مدار	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید مدار فرمان و کابل های پیلوت کابل های فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۱۱۱۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مدار	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون روکش کابل فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۱۱۱۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۸/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون روکش کابل فشار متوسط .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۱۱۱۶	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۱	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون نشت روغن کابل های فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۱۱۱۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۸	مانومتر نشت یابی گاز SF۶	دستگاه – ساعت	۱	۴,۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون پیوستگی شیلد کابل فشار قوی .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۱۱۱۸	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۱	۴,۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون فلوی کابل فشار قوی روغنی .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۱۱۱۹	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۱	۴,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون هوای کابل فشار قوی روغنی .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۱۱۲۰	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۰	دستگاه های آزمون فیزیکی (عملکرد روغن) ترانس شامل: (دستگاه تست دی الکتریک، دستگاه رطوبت روغن، دستگاه ویسکوزیته روغن، دستگاه نقطه اشتعال، دستگاه نقطه ریزش) به ازاء هر دستگاه	دستگاه – ساعت	۱	۴,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون رطوبت کاغذ کابل فشار قوی .	رسته : نیرو		
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع		
کد ردیف	۸۴۰۲۱۱۲۱		
واحد	مورد		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۰	دستگاه های آزمون فیزیکی (عملکرد روغن) ترانس شامل: (دستگاه تست دی الکتریک، دستگاه رطوبت روغن، دستگاه ویسکوزیته روغن، دستگاه نقطه اشتعال، دستگاه نقطه ریزش) به ازاء هر دستگاه	دستگاه – ساعت	۱	۴,۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون مدار H.C الکتریکی و مکانیکی کابل فشار قوی .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۱۱۲۲	
واحد	مدار	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۱	۴,۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون دکتوردود کانال کابل .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۱۱۲۳	
واحد	ست	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون مدار اعلام حریق کانال کابل فشار قوی .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۰۲۱۱۲۴	
واحد	مدار	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون ترموویژن مفصل کابل فشار قوی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۲۱۱۲۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ست	فصل : نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۶	دستگاه دوربین تست ترمو ویژن به همراه لنز مربوطه	دستگاه – ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون رله و مدار سنکرون باسبار ۱۳۲ یا ۶۳ کیلوولت (سنکرون اسکوپ).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۱۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱/۸۰۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون مجموعه رله حفاظت باسبار ۱۳۲ یا ۶۳ کیلوولت و مرحله دوم رله عیب کلید .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۱۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۳,۶۰۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون عملکردی مدار حفاظت باسبار ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۱۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۳,۶۰۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		آزمون مجموعه رله دیفرانسیل ترانسفورماتور قدرت دو سیم پیچ		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۱۰۴	۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.		رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه			فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۲/۷۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون کنترل ولتاژ ترانسفورماتور قدرت ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۱۰۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۰,۹۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		آزمون مجموعه رله دیفرانسیل ترانسفورماتور قدرت سه سیم پیچ		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۱۰۷	۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.		رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه			فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۴,۵۱۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف			

شرح ردیف : آزمون رله اضافه شار ترانسفورماتور قدرت ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۱۰۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱,۳۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون عملکرد مداری حفاظت بی ترانسفورماتور قدرت ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۱۰۹	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۸	۲۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۸/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱۰/۸۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون رله نامتعادلی ولتاژ و یا جریان خازن فشار متوسط یا فوق توزیع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۱۱۰	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۰,۹۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		آزمون کنترل اتوماتیک ورود و خروج خازن فشار متوسط یا فوق توزیع		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۱۱۱			رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه			فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۱/۸۰۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون عملکردی مدار حفاظت بی خازن فشار متوسط یا ۶۳ کیلوولت .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۱۱۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۲/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون عملکردی مدارحفاظت بی خازن ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۱۱۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت وکنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۳/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون رله دیستانس خط ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۱۱۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۸	۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۳,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۴,۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون رله اضافه جریان جهت دار خط ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۱۱۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۲,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون عملکردی مدارحفاظت بی خط ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۱۱۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت وکنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۲,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۶,۳۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون رله وصل مجدد خط ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۱۱۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۲,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون فاصله یاب خط ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۱۱۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون اتصال زمین جهت دار خطوط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۱۱۹	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون رله سنکرون چک خط ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۱۲۰	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون عملکردی مدار حفاظت بی خطوط فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۱۲۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰٫۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰٫۶۲	۰٫۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون رله نامتعادلی فازهای کلید.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۱۳۰	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون رله دیفرانسیل طولی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۱۳۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		آزمون فرمان و وضعیت ایترلاک کلیدها، بازدید، بررسی و سرویس پنجره آلارمهای تابلوهای کنترل و حفاظت بی فوق توزیع.	
کد ردیف	۸۴۰۳۰۱۳۲	رشته :	نیرو
واحد	بی	رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
		فصل :	نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون فرمان و وضعیت ایترلاک کلیدها، بازدید، بررسی و سرویس پنجره آلامهای تابلوهای کنترل و حفاظت بی فشار متوسط	کد ردیف	۸۴۰۳۰۱۳۳
	واحد	بی
	رسته : نیرو	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون رله وصل مجدد فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۱۳۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون رله عیب کلید (CBF) فوق توزیع مرحله یک		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۱۳۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون عملکردی مداررله دیفرانسیل طولی		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۱۳۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون رله و مدار سنکرون باسبار ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۲۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۲,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون رله حفاظت باسبار ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت و مرحله دوم رله عیب کلید.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۲۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۷/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		آزمون عیب کلید (CBF)، رله نامتعادلی فاز، رله Short Zone : تست و فانکشن عملکرد رله بصورت شبیه سازی واقعی مطابق طرح و نقشه باسبار ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۲۰۳			رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه			فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۷/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون عملکردی مدار حفاظت باسبار ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۲۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۷/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		آزمون مجموعه رله دیفرانسیل ترانسفورماتور قدرت دو سیم پیچ		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۲۰۵	۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.		رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه			فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۳,۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون مجموعه کنترل ولتاژ ترانسفورماتور قدرت ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۲۰۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰,۲	۱,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون مجموعه رله دیفرانسیل ترانسفورماتور قدرت سه سیم پیچ		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۲۰۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۵/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون رله اضافه شار ترانسفورماتور سه سیم پیچ ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۲۰۹	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون عملکردی مدار حفاظت بی ترانسفورماتور قدرت ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۲۱۰	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۸,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۱۴,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون عملکردی مدار حفاظت بی خازن ۲۳۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۲۱۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۴/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون رله دیستانس خط ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۲۱۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۷/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون عملکردی حفاظت مدار بی خط ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۲۱۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۸/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱۰/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون رله Short Zone خط ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۲۱۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون رله STUB خط ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۲۱۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون ارسال و دریافت سیگنال های Tele Protection خط ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت به ازاء هر لینک.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۲۱۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۵/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون رله وصل مجدد خط ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۲۱۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۲/۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون فاصله یاب خط ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۲۱۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۲,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون رله سنکرون چک خط ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۲۲۰	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۲,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون رله آندر امپدانسی راکتور ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۲۲۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۳,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون عملکردی مدارحفاظت بی راکتور ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۲۲۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت وکنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۷/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون رله اتصال زمین محدود راکتور یا ترانسفورماتور		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۲۲۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۲,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		آزمون فرمان و وضعیت اینترلاک کلیدها، بازدید، بررسی و سرویس پنجره آلامهای تابلوهای کنترل و حفاظت بی انتقال	
کد ردیف	۸۴۰۳۰۲۲۵	رسته :	نیرو
واحد	بی	رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
		فصل :	نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون رله اضافه ولتاژ.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۳۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف					

شرح ردیف : آزمون رله ولتاژ کم .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۳۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون رله اضافه جریان .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۳۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون رله اتصال زمین (جهت دار یا عادی).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۳۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون آمپر متر .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۳۰۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۴	دستگاه تست دقت کنتور با کلاس دقت ۰/۵	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون ولت متر .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۳۰۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۴	دستگاه تست دقت کنتور با کلاس دقت ۰/۵	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون مگاوات متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۳۰۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۴	دستگاه تست دقت کنتور با کلاس دقت ۰/۵	دستگاه – ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون مگاوار متر .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۳۰۹	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۴	دستگاه تست دقت کنتور با کلاس دقت ۰/۵	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون متر مجتمع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۳۱۰	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۵۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۴	دستگاه تست دقت کنتور با کلاس دقت ۰/۵	دستگاه – ساعت	۱	۲,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون رله فرکانسی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۳۱۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون ثبات خطا.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۳۱۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۵	۲/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۲/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون ثبات حادثه .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۳۱۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۵	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اتصال و آزمون و جدا سازی تجهیزات کنترل کیفیت توان.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۳۰۳۱۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید، سرویس و آزمون دوره ای لینک PLC صحبت و دیتا تک کاناله.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۱۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳۸,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید، سرویس و آزمون دوره ای لینک PLC صحبت و دیتا دو کاناله.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	
کد ردیف	۸۴۰۴۰۱۰۲	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف					

شرح ردیف : بازدید، سرویس و آزمون دوره ای لینک حفاظت TPS.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۱۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۹,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۷,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید و سرویس تجهیزات بیرونی PLC بی خط شامل LMU، کابل کوکسیال و	کد ردیف	۸۴۰۴۰۱۰۴
	واحد	مجموعه
	رشته :	نیرو
	رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
	فصل :	نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
	قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : آزمون دوره ای VOIP کمتر از ۱۰۰ پورت در مرکز به تعداد گوشی های ریموت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون دوره ای VOIP بیشتر از ۱۰۰ نقطه در مرکز و به تعداد گوشی های ریموت .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۳/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون دوره ای ضبط مکالمات بیش تر از ۱۰کانال		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۳/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون دوره ای ضبط مکالمات کمتر از ۱۰ کانال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۳,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون دوره ای مراکز تلفن کمتر از ۶۴ پورت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۰۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۳,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون دوره ای مراکز تلفن بیش از ۶۴ پورت .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۰۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون دوره ای DTS تلفن های داخلی ایستگاه ها.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۰۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید و کنترل کانال های DTS به ازاء ۵۰کانال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۰۹	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید و کنترل سایر ارتباطات تلفنی به ازاء ۵۰ کانال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۱۰	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس و کنترل کانال های مخابراتی به ازاء هر ۴ کانال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۱۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کنترل و آزمون صحت اطلاعات ایستگاه یا نقاط اتصال در مراکز دیسپاچینگ.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۱۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		پایش مستمر و بازدید و کنترل سخت افزار و سیستم تغذیه مرکز و تجهیزات جانبی بیش از ۵۰ ایستگاه (توسط دو کارشناس و مدت ۸ ساعت در روز).	
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۱۴	رشته :	رسته : نیرو
واحد	روز	فصل :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
			نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		بررسی وضعیت DTS، Voice، Data و بیسیم ایستگاه های تحت پوشش از محل دیسپاچینگ انتقال یا		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۱۵	فوق توزیع .		رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه			فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		بررسی سیستم های مدیریت شبکه ترمنال های نوری یا مدیریت شبکه تجهیزات IT یا نرم افزار مدیریت شبکه VOIP یا مدیریت سنسورهای دما و حرکت یا مدیریت شبکه رادیوهای وایرلس یا سیستم ضبط مکالمات به ازاء هر سیستم مدیریت .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۱۶	رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد	مجموعه	فصل :	نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید رؤیت پذیری و صحت دریافت اطلاعات ایستگاه ها یا نقاط اتصال در مراکز دیسپاچینگ.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۱۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون و راه اندازی دیزل ژنراتور مرکز دیسپاچینگ.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۱۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس دوره ای تجهیزات سخت افزار و نرم افزار مراکز RDC منطقه .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۱۹	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون ارتباط بی سیمی از ایستگاه تا مرکز دیسپاچینگ.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۲۰	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۳/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس و کنترل سیستم های اعلام و اطفاء حریق و سیستم های پایش تصویری مرکز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۲۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون سیستم پایش مخابراتی مرکز AOC یا فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۲۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۳/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		بازدید و کنترل سخت افزار و نرم افزار و سیستم تغذیه مرکز و تجهیزات جانبی به ازاء هر مرکز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۲۳			رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه			فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		تهیه نسخه پشتیبان از تمامی دیتابیس ها، آلارم ها، حوادث، Log، تنظیمات تجهیزات شبکه و بررسی تجهیزات شبکه از لحاظ امنیتی و حملات سایبری و سرویس و تست GPS به ازاء هر مرکز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۲۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه
واحد	مجموعه			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه گزارشات ماهیانه از آرشیو مرکز دیسپاچینگ.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۲۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه نسخه پشتیبان (Image) از تمامی نرم افزارهای مرکز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۲۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و یا بروز رسانی آنتی ویروس در هر مرکز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۲۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اعمال تغییرات نرم افزاری در تجهیزات سایت یا نود یا مراکز تلفن .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۲۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون و سرویس دوره ای سخت افزار DAS از قبیل کارتهای E&M و ترمینال های MDF و کارت های تغذیه و کابل های ارتباطی و همچنین آزمون نرم افزاری پورت های DAS از طریق NMT تا ۵۰ پورت.	کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۲۹
	واحد	مجموعه
	رسته : نیرو	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون دوره ای پورتهای E&M و سریال لینکهای فیبر نوری در نقاط اتصال به ازای هر کانال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۳۰	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		تهیه نسخه پشتیبان از نرم افزار لینک های مایکروویو و کانالهای سایت ها در سمت نود.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۳۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه
واحد	دستگاه			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس و آزمون دوره ای سخت افزاری و نرم افزاری وسرورهای نود ترانک.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۳۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون دوره ای وبازدید فنی ترانس ایزوله وتابلوی های برق و مدارات حفاظت Power Failure نقاط		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۳۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون و بازدید فنی از سوئیچ ها و شبکه Lan ر پست ها یا سایت ها.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۳۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس و آزمون و بازدیدفنی ازسخت افزار و نرم افزار NMT وگرفتن Backupازفایل های سیستم و DataBaseمربوط به نقاط اتصال وبه روز کردن اطلاعات سایت ها (Batch Validation).		کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۳۵
رسته : نیرو		واحد	دستگاه
رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون لینک کانال های دیجیتال نوری بامبدل های مربوطه.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۳۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تهیه نسخه پشتیبان از دیتابیس مراکز تلفن دیجیتال و VIP به ازاء هر مرکز .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۳۷			رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه			فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تنظیم و آزمون مودم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۲۳۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون دوره ای لینک رادیو مایکروویو آنالوگ و دیجیتال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۳۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۶/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون دوره ای رادیو مایکروویو سایت های تکرار کننده .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۳۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون دوره ای مالتی پلکس مایکروویو آنالوگ و دیجیتال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۳۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس و کنترل سیستم سرمایش و گرمایش .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۳۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس و کنترل دوره ای دستگاه بی سیم ثابت یا سیار خودرویی به همراه باطری و بیسیم های دستی مرتبط		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۴۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس و کنترل دوره ای دستگاه های ریموت کانونشنال و تجهیزات اضافه به ازاء هر کانال .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۴۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس و کنترل دوره ای دستگاه بی سیم ترانک ثابت یا ریموت ترانک یا اینترفیس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۴۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس و کنترل دوره ای تجهیزات مخابراتی سایت های ترانک به ازاء هر کانال		کد ردیف	واحد
رسته : نیرو			
رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق		۸۴۰۴۰۴۰۵	
فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه		دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۳/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس و کنترل دوره ای سایت های تکرار کننده کانورشنال شامل آنتن، برج، ایتر فیس، تغذیه و سایر موارد.	کد ردیف	۸۴۰۴۰۴۰۶
	واحد	دستگاه
	رشته	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
رسته : نیرو	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۳/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۸/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس و کنترل دوره ای لینک رادیو مودم (طیف گسترده).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۴۰۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید و سرویس دکل مخابراتی و آنتن زیر ۱۲ متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۴۰۹	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید و سرویس دکل مخابراتی و آنتن بالای ۱۲ متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۴۱۰	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون ارتباط بی سیمی از مرکز دیسپاچینگ.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۴۱۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۳/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		پایش مستمر سیستم مدیریت شبکه رادیو ترانک NMS (توسط یک کارشناس به مدت هشت ساعت).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۴۱۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه
واحد	روز			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید و سرویس مبدل پروتکل .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۴۱۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید و کنترل عملکرد سایت ها و نود و تجهیزات جانبی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۴۱۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس و کنترل دوره ای دستگاه بی سیم دستی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۴۱۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس و کنترل دوره ای تجهیزات SDH یا ASR/CGR.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۵۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس دوره ای تجهیزات پسیو نوری داخل ایستگاه .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۵۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس و کنترل دوره ای تجهیزات اکتیو نوری – MUX .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۵۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۳/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس و کنترل دوره ای تجهیزات PDH .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۵۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس و کنترل مبدل های مخابراتی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۵۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		پایش مستمر سیستم مدیریت شبکه و آزمون دوره ای DTS NMS فیبر نوری تا ۵۰ ایستگاه (توسط یک کارشناس به مدت هشت ساعت).	
کد ردیف	۸۴۰۴۰۵۰۶	رشته :	رسته : نیرو
واحد	روز	فصل :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
			نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		پایش مستمر سیستم مدیریت شبکه و تست دوره ای DTS NMS فیبر نوری بیش از ۵۰ ایستگاه تا ۹۹ ایستگاه (توسط دو کارشناس به مدت ۸ ساعت)	
کد ردیف	۸۴۰۴۰۵۰۷	رشته :	رسته : نیرو
واحد	روز	فصل :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
			نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سرویس دوره ای سوئیچ های نوری یا شبکه.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۵۰۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید دوره ای کابل های ADSS و OPGW فیبر نوری.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۵۰۹	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	کیلومتر	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون OTDR فیبر نوری تا ۲۴ تار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۵۱۰	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون OMK فیبر نوری تا ۴۸ تار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۵۱۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید جوینت های OPGW.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۵۱۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۸	۴,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۳,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرویس و روتین تست گیت وی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۶۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمایش و تست اطلاعات از گیت وی تا مرکز .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۶۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید و سرویس دوره ای RTU و تست با مرکز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۶۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۹,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۲,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید و سرویس تابلو HVI و کالیبراسیون ترانسدیوسر .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۶۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۳,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید و سرویس دوره ای تابلو مارشالینگ راک.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۶۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		آزمایش ایتر فیس مدارات فرمان، وضعیت، مقادیر و عملکرد رله های حفاظتی مربوط به فیدر فشار متوسط از فیلد تا مرکز		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۶۰۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه
واحد	فیدر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		آزمایش ایتر فیس مدارات فرمان، وضعیت، مقادیر و عملکرد رله های حفاظتی مربوط به بی خط فوق		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۶۰۷	توزیع از فیلد تا مرکز		رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	فیدر			فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		آزمایش ایتر فیس مدارات فرمان، وضعیت، مقادیر و عملکرد رله های حفاظتی مربوط به بی ترانسفورماتور ایستگاه از فیلد تا مرکز	
کد ردیف	۸۴۰۴۰۶۰۸	رسته :	نیرو
واحد	بی	رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
		فصل :	نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		آزمایش ایتر فیس مدارات فرمان، وضعیت، مقادیر و عملکرد رله های حفاظتی عمومی ایستگاه (شامل: رسته : نیرو	
کد ردیف	۸۴۰۴۰۶۰۹	باسبار و کوپلاژ و ..) از فیلد تا مرکز . رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد	ایستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۵,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید و سرویس پروتکل کانورتور (PC).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۷۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پایش، روزآمدسازی اسناد فنی و تحلیل شبکه های اسکادا و مخابرات.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۷۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	روز	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		جمع آوری و ثبت اطلاعات فنی بیسیم های ثابت و سیار و دستی ترانک جهت اخذ مجوز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۷۰۳			رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه			فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون دوره ای کلیه ارتباطات ارت تجهیزات و چاه ارت مخابراتی یا دیسپاچینگ.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۸۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سیم بانی و رانژه کاری شبکه و مخابرات به ازاء هر روز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۴۰۸۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	روز	فصل : نگهداری تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کنترل وضعیت مدارک مورد نیاز سیستم DCS پست های فشار قوی (مطابق با تست شیت مربوطه).	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری و آزمون DCS	
کد ردیف	۸۴۰۵۰۱۰۱	
واحد	ایستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۸۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بررسی و نظافت تابلوها و کامپیوترهای سیستم DCS ایستگاه فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۱۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۹۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۴۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۷۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کنترل امکان گزارش گیری و صحت مقادیر اندازه گیری و گزارش های روزانه و هفتگی و ماهانه پست.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۱۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷/۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدید، کنترل و سرویس اینورتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۱۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بررسی و نظافت تابلوها و کامپیوترهای سیستم DCS ایستگاه انتقال.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : نگهداری و آزمون DCS	
کد ردیف	۸۴۰۵۰۱۰۵	
واحد	ایستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بررسی صحت عملکرد تجهیزات جانبی (مانیتور، پرینتر، اسپیکر، ماوس، کیبرد و ...).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۲۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بررسی نصب بودن آخرین ویرایش نرم افزارهای مربوطه، بررسی لیسانس ها و قفل های سخت افزاری.		کد ردیف	واحد
رسته : نیرو			
رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق		۸۴۰۵۰۲۰۲	
فصل : نگهداری و آزمون DCS		ایستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بررسی عملکرد صحیح Redundancy بین سرورها و هم زمانی HMI.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۲۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بررسی صحت ارتباط دستگاه های مختلف به نرم افزار سرور DCS توسط پروتکل های مربوطه.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۲۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بررسی تمهیدات امنیتی سخت افزار و نرم افزار سرورها.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۲۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه نسخه پشتیبان (Image) از سیستم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۲۰۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : استخراج و تحلیل لاگ های ثبت شده توسط سیستم عامل سرورها، بررسی فضای خالی دیسک هر سیستم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۲۰۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بررسی فرآیند راه اندازی و باز راه اندازی سیستم عامل و نرم افزار سرور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۲۰۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بررسی عملکرد صحیح Fault analyzing, Fault collector.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۲۰۹	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمایش فرمان، وضعیت و آلارم های بی خط انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۲۱۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمایش فرمان، وضعیت و آلارم های ترانسفورماتور و بی های ورودی و خروجی ترانسفورماتور انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۲۱۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۳/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمایش فرمان، وضعیت و آلارم های بی خط فوق توزیع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۲۱۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمایش فرمان، وضعیت و آلارم های ترانسفورماتور و بی های ورودی و خروجی ترانسفورماتور فوق توزیع .		رشته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۲۱۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمایش فرمان، وضعیت و آلارم های بی فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۲۱۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بررسی و آزمون پیکره بندی ارتباطات شبکه ای سیستم اتوماسیون.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۳۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بررسی سخت افزاری شبکه و سوئیچ .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۳۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۳۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه فایل پشتیبان از پیکربندی تجهیزات شبکه ای سیستم DCS مانند سوئیچ ها و مبدل ها.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۳۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بررسی وضعیت سنکرون زمانی تجهیزات با GPS.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۴۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بررسی وضعیت سنکرون زمانی تجهیزات با Time Server.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۴۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بررسی و آزمون وضعیت، ایترلاک و فرمان های بریکر ها و سکسیونر های انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۵۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۵۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بررسی ارتباط فیبر نوری تجهیزات IED Client/Server And Peer-To-Peer.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۵۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه آرشیو از نرم افزار پیکربندی و اصلاح پیکربندی بی انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۵۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بررسی صحت نمایش و آرشیو مقادیر دستگاه های اندازه گیری.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۵۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بررسی صحت لیست سیگنال (آلارم و ایونت) بی پست انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۵۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۷۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بررسی و کنترل صحت عملکرد AVR.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۵۰۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بررسی و آزمون وضعیت، ایترلاک و فرمان های بریکر و سکسیونرهای بی پست فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۵۰۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه آرشیو از نرم افزار پیکر بندی و اصلاح پیکر بندی بی فوق توزیع یا فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۵۰۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بررسی صحت لیست سیگنال (آلارم و ایونت) بی پست فوق توزیع یا فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۵۰۹	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بررسی و آزمون وضعیت، اینترلاک و فرمان های بریکر ها و سکسیونر های فوق توزیع		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۵۱۰	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۷۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بررسی و آزمون وضعیت، ایترلاک و فرمان های بریکر ها و سکسیونر های فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۵۰۵۱۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : نگهداری و آزمون DCS

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون نسبت تبدیل ترانسفورماتور انتقال .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۱۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۳,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۳۳	دستگاه نسبت تبدیل TTR	دستگاه – ساعت	۱	۵,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون بی باری ترانسفورماتور انتقال .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۱۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۳,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۵,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون مقاومت سیم پیچ ترانسفورماتور انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۱۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۳,۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۰/۶۵	۵,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون پیوستگی تپ چنجر ترانسفورماتور انتقال .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۱۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۲,۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تانزانیت دلتا ترانسفورماتور انتقال .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۱۰۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۲/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۱۶	دستگاه تست تانزانیت دلتا	دستگاه – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون گروه برداری ترانسفورماتور انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۱۰۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تقسیم شار مغناطیسی ترانسفورماتور انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۱۰۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون آنالیز پاسخ فرکانسی FRA ترانسفورماتور انتقال .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : آزمون های ویژه پست	
کد ردیف	۸۴۰۶۰۱۰۹	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۱,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون کالیبراسیون ترمومتر ترانسفورماتور انتقال .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۱۱۰	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : آزمون تانزانیت دلتا بوشینگ های ترانسفورماتور انتقال.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : آزمون های ویژه پست	
کد ردیف	۸۴۰۶۰۱۱۱	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۱۶	دستگاه تست تانزانیت دلتا	دستگاه – ساعت	۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون نسبت تبدیل ترانسفورماتور فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۲۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون بی باری ترانسفورماتور فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۲۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون مقاومت سیم پیچ ترانسفورماتور فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۲۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون پیوستگی تپ چنجر ترانسفورماتور فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۲۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تانزانیت دلتا ترانسفورماتور فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۲۰۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۱۶	دستگاه تست تانزانیت دلتا	دستگاه – ساعت	۱	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون گروه برداری ترانسفورماتور فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۲۰۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون فلوی مغناطیسی (تقسیم شار) ترانسفورماتور فوق توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : آزمون های ویژه پست	
کد ردیف	۸۴۰۶۰۲۰۸	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۱	۲/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون آنالیز پاسخ فرکانسی FRA ترانسفورماتور فوق توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : آزمون های ویژه پست	
کد ردیف	۸۴۰۶۰۲۰۹	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵,۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۱,۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵,۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵,۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۵,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۵,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون کالیبراسیون ترمومتر ترانسفورماتور فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۲۱۰	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون تانزانیت دلتا بوشینگ های ترانسفورماتور فوق توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : آزمون های ویژه پست	
کد ردیف	۸۴۰۶۰۲۱۱	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۱۶	دستگاه تست تانزانیت دلتا	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون نسبت تبدیل ترانسفورماتور زمین / کمکی / کمپکت یا توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : آزمون های ویژه پست	
کد ردیف	۸۴۰۶۰۳۰۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۴۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۱,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون بی باری ترانسفورماتور زمین / کمکی / کمپکت یا توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : آزمون های ویژه پست	
کد ردیف	۸۴۰۶۰۳۰۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۴۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون نسبت تبدیل و بی باری تواما ترانسفورماتور زمین/کمکی/کمپکت یا توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : آزمون های ویژه پست	
کد ردیف	۸۴۰۶۰۳۰۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون مقاومت سیم پیچ ترانسفورماتور زمین/کمکی/کمپکت یا توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : آزمون های ویژه پست	
کد ردیف	۸۴۰۶۰۳۰۴	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۰/۶۵	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		آزمون فلوی مغناطیسی (تقسیم شار) ترانسفورماتور زمین/کمکی/کمپکت یا توزیع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۳۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق		رشته :
واحد	دستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست		فصل :

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۴۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون مقاومت سیم پیچ رکتور انتقال و فوق توزیع .	رشته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : آزمون های ویژه پست	
کد ردیف	۸۴۰۶۰۴۰۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷,۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تانژانت دلتا راکتور انتقال و فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۴۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۱۶	دستگاه تست تانژانت دلتا	دستگاه – ساعت	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون امیدانس مولفه صفر راکتور انتقال و فوق توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : آزمون های ویژه پست	
کد ردیف	۸۴۰۶۰۴۰۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲/۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون آنالیز پاسخ فرکانسی FRA راکتور انتقال و فوق توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : آزمون های ویژه پست	
کد ردیف	۸۴۰۶۰۴۰۴	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۸	۵/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون کالیبراسیون ترمومتر راکتور انتقال و فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۴۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : آزمون تانژانت دلتا بوشینگ های راکتور انتقال .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : آزمون های ویژه پست	
کد ردیف	۸۴۰۶۰۴۰۶	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۱۶	دستگاه تست تانژانت دلتا	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون مقاومت سیم پیچ راکتور نوترال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۵۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۲,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون تانژانت دلتا راکتور نوترال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۵۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۶	دستگاه تست تانژانت دلتا	دستگاه – ساعت	۱	۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون امپدانس مولفه صفر راکتور نوترال.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : آزمون های ویژه پست	
کد ردیف	۸۴۰۶۰۵۰۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۲,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون تانژانت دلتا بوشینگ های راکتور زمین .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۵۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۱۶	دستگاه تست تانژانت دلتا	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تانژانت دلتا راکتور فشار متوسط		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۵۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۶	دستگاه تست تانژانت دلتا	دستگاه – ساعت	۱	۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون مقاومت سیم پیچ راکتور فشار متوسط.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۵۰۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۲/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۰/۶۵	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون آنالیز پاسخ فرکانسی FRA راکتور فشار متوسط .	رشته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : آزمون های ویژه پست	
کد ردیف	۸۴۰۶۰۵۰۷	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۳,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون کنترل کیفیت گاز SF۶ بریکر (خلوص گاز – رطوبت – نقطه شبنم – اسیدیته بریکر).	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : آزمون های ویژه پست	
کد ردیف	۸۴۰۶۰۶۰۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۴	دستگاه اندازه گیری خلوص گاز SF۶	دستگاه – ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون حداقل ولتاژ عملکرد بوبین های قطع و وصل بریکر.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : آزمون های ویژه پست	
کد ردیف	۸۴۰۶۰۶۰۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون نسبت تبدیل ترانسفورماتور جریان (مجموعه سه فاز).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۷۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۱/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۳۳	دستگاه نسبت تبدیل TTR	دستگاه – ساعت	۱	۱/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون ولتاژ نقطه زانویی (اشباع) ترانسفورماتور جریان (مجموعه سه فاز).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۷۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون پلاریته ترانسفورماتور جریان (مجموعه سه فاز).	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : آزمون های ویژه پست	
کد ردیف	۸۴۰۶۰۷۰۳	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۱/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون مقاومت DC ترانسفورماتور جریان (مجموعه سه فاز).	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : آزمون های ویژه پست	
کد ردیف	۸۴۰۶۰۷۰۴	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون بردن ترانسفورماتور جریان (مجموعه سه فاز).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۷۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تانژانت دلتا ترانسفورماتور جریان (مجموعه سه فاز).	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : آزمون های ویژه پست	
کد ردیف	۸۴۰۶۰۷۰۶	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۳,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۱۶	دستگاه تست تانژانت دلتا	دستگاه – ساعت	۱	۳,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون نسبت تبدیل ترانسفورماتور ولتاژ (تک فاز).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۸۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون پلاریته ترانسفورماتور ولتاژ (تک فاز).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۸۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون بردن ترانسفورماتور ولتاژ (تک فاز).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۸۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۰,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون ظرفیت خازنی ترانسفورماتور ولتاژ (تک فاز).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۸۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۰,۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۰,۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تانژانت دلتا ترانسفورماتور ولتاژ (تک فاز).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۸۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۱,۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۱۶	دستگاه تست تانژانت دلتا	دستگاه – ساعت	۱	۱,۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون کتور برقگیر (سه فاز).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۰۹۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۰/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون مقاومت عایقی مجموعه بانک خازن.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : آزمون های ویژه پست	
کد ردیف	۸۴۰۶۱۰۰۱	
واحد	سلول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۰/۶۵	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری ظرفیت تمامی یونیت های بانک خازنی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۱۰۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۸	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تانژانت دلتا بانک خازن.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۱۰۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۸	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون HIGH POT باسبار ۲۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : آزمون های ویژه پست	
کد ردیف	۸۴۰۶۱۱۰۱	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۳	۱,۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۰/۶۵	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون شارژ و دشارژ و راه اندازی اولیه باطری بطور کامل .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۱۲۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۴۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵۴/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون HIGH POT کابل و سرکابل فشار متوسط (هر سه فاز).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۱۳۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۸	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۰/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون جریان نشستی پوسته کابل (هر سه فاز).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۱۳۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۸	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون مقاومت عایقی تجهیزات GIS شامل : بازکردن اتصالات ارت هربی در قسمت های (کمپارت) CT/CB/DS/BB و محفظه سرکابل .	کد ردیف	۸۴۰۶۱۴۰۱
	واحد	بی
	رشته :	نیرو
	رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
	فصل :	آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۰/۶۵	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون افت ولتاژ هربی GIS.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : آزمون های ویژه پست	
کد ردیف	۸۴۰۶۱۴۰۲	
واحد	بی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۴	دستگاه اندازه گیری خلوص گاز SF۶	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون میزان رطوبت و خلوص گاز SF۶ در قسمت های (کمپارت) مختلف به ازاء هر بی GIS.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : آزمون های ویژه پست	
کد ردیف	۸۴۰۶۱۴۰۳	
واحد	بی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۳/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه - ساعت	۱	۱/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۴	دستگاه اندازه گیری خلوص گاز SF۶	دستگاه - ساعت	۱	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری مقاومت زمین پست انتقال و فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۱۵۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون پیوستگی و هم بندی پست انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۱۵۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۰/۶۵	۴/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون پیوستگی و هم بندی پست فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۱۵۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۰/۶۵	۲,۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون گاز کر ماتوگرافی روغن ترانسفورماتور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۱۶۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	آزمایش	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۳۹	دستگاه گاز کروماتوگرافی روغن ترانس	دستگاه – ساعت	۱	۷,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون اسیدپتِه روغن ترانسفورماتور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۱۶۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	آزمایش	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۳	دستگاه های تست شیمیایی روغن شامل: (فوران/فورفورال، اسیدپتِه)	دستگاه – ساعت	۱	۴,۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون رطوبت روغن ترانسفورماتور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۱۶۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	آزمایش	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۰	دستگاه های آزمون فیزیکی (عملکرد روغن) ترانس شامل: (دستگاه تست دی الکتریک، دستگاه رطوبت روغن، دستگاه ویسکوزیته روغن، دستگاه نقطه اشتعال، دستگاه نقطه ریزش) به ازاء هر دستگاه	دستگاه – ساعت	۱	۲/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون استقامت عایقی روغن ترانسفورماتور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۱۶۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	آزمایش	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۰	دستگاه های آزمون فیزیکی (عملکرد روغن) ترانس شامل: (دستگاه تست دی الکتریک، دستگاه رطوبت روغن، دستگاه ویسکوزیته روغن، دستگاه نقطه اشتعال، دستگاه نقطه ریزش) به ازاء هر دستگاه	دستگاه – ساعت	۱	۱/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون نقطه اشتعال روغن.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۱۶۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	آزمایش	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۰	دستگاه های آزمون فیزیکی (عملکرد روغن) ترانس شامل: (دستگاه تست دی الکتریک، دستگاه رطوبت روغن، دستگاه ویسکوزیته روغن، دستگاه نقطه اشتعال، دستگاه نقطه ریزش) به ازاء هر دستگاه	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون کشش سطحی روغن ترانسفورماتور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۱۶۰۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	آزمایش	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۰	دستگاه های آزمون فیزیکی (عملکرد روغن) ترانس شامل: (دستگاه تست دی الکتریک، دستگاه رطوبت روغن، دستگاه ویسکوزیته روغن، دستگاه نقطه اشتعال، دستگاه نقطه ریزش) به ازاء هر دستگاه	دستگاه – ساعت	۱	۱/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تانژانت دلتا (ضریب توان) روغن ترانسفورماتور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۱۶۰۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	آزمایش	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۸	۲/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۰	دستگاه های آزمون فیزیکی (عملکرد روغن) ترانس شامل: (دستگاه تست دی الکتریک، دستگاه رطوبت روغن، دستگاه ویسکوزیته روغن، دستگاه نقطه اشتعال، دستگاه نقطه ریزش) به ازاء هر دستگاه	دستگاه – ساعت	۱	۹/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون فورال روغن ترانسفورماتور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۱۶۰۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	آزمایش	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۳	دستگاه های تست شیمیایی روغن شامل: (فوران/فورفورال، اسیدیته)	دستگاه – ساعت	۱	۲۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون ویسکوزیته روغن ترانسفورماتور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۱۶۰۹	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	آزمایش	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۰	دستگاه های آزمون فیزیکی (عملکرد روغن) ترانس شامل: (دستگاه تست دی الکتریک، دستگاه رطوبت روغن، دستگاه ویسکوزیته روغن، دستگاه نقطه اشتعال، دستگاه نقطه ریزش) به ازاء هر دستگاه	دستگاه – ساعت	۱	۱/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون چگالی روغن.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۱۶۱۰	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	آزمایش	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۰	دستگاه های آزمون فیزیکی (عملکرد روغن) ترانس شامل: (دستگاه تست دی الکتریک، دستگاه رطوبت روغن، دستگاه ویسکوزیته روغن، دستگاه نقطه اشتعال، دستگاه نقطه ریزش) به ازاء هر دستگاه	دستگاه – ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون رنگ سنجی روغن.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۱۶۱۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	آزمایش	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۸	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۰,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری ولتاژهای گامی و تماسی سیستم زمین.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۶۱۷۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : آزمون های ویژه پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کشیک گروه تعمیرات پست به ازاء هر ساعت.	
کد ردیف	۸۴۰۷۰۱۰۱		
واحد	ساعت		

رسته :	نیرو
رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	کشیک و فراخوان

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۰/۶۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کشیک گروه تعمیرات حفاظت و کنترل به ازاء هر ساعت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۷۰۱۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ساعت	فصل : کشیک و فراخوان

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کشیک گروه تعمیرات خطوط به ازاء هر ساعت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۷۰۱۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ساعت	فصل : کشیک و فراخوان

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه – ساعت	۰/۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کشیک گروه تعمیرات مخابرات و دیسپاچینگ به ازاء هر ساعت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۷۰۱۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ساعت	فصل : کشیک و فراخوان

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف					

شرح ردیف : فراخوان گروه تعمیرات پست به ازاء هر ساعت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۷۰۲۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ساعت	فصل : کشیک و فراخوان

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۳	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۰/۱۹	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فراخوان گروه تعمیرات حفاظت و کنترل به ازاء هر ساعت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۷۰۲۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ساعت	فصل : کشیک و فراخوان

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۳	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۱۸	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : فراخوان گروه تعمیرات خطوط به ازاء هر ساعت .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : کشیک و فراخوان	
کد ردیف	۸۴۰۷۰۲۰۳	
واحد	ساعت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۳	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه – ساعت	۰/۱۹	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فراخوان گروه تعمیرات مخابرات و دیسپاچینگ به ازاء هر ساعت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۰۷۰۲۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ساعت	فصل : کشیک و فراخوان

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۳	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۱۹	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعویض مقره کششی سرد ۴۰۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور از یک تا همه مقره ها در هر زنجیره .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۱۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	زنجیره	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه – ساعت	۱	۲,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعویض مقره آویزی سرد ۴۰۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور از یک تا همه مقره ها در هر زنجیره .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۰۱۰۲	
واحد	زنجیره	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۳/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه - ساعت	۱	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه - ساعت	۱	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تنظیم یا نصب اسپیسر بین فازی ۴۰۰ کیلوولت (به صورت کامل) در دشت و تپه ماهور.		رشته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۱۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دوبله نمودن مقره کششی سرد ۴۰۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۰۱۰۴	
واحد	زنجیره	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه – ساعت	۱	۵,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		دوبله نمودن مقره آویزی سرد ۴۰۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۱۰۵			رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	زنجیره			فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۹۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۹۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷,۸۲۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۹۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه – ساعت	۱	۳,۹۱۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شستشوی زنجیره مقره با نازل ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۱۰۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	زنجیره	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۵۰	دستگاه های شستشوی مقره خطوط انتقال برق شامل (کارواش و نازل، منبع آب و ..)	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		تعمیر	رسته :	نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۱۱۰	همه یا بخشی از یک هادی تک فاز در یک اسپن در خط ۴۰۰ کیلوولت تک باندل.	رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد		فصل :	تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۱۳/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۱۳/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۲۶/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه - ساعت	۱	۱۳/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۳۳۱	ست کامل ماشین آلات سیم کشی خطوط ۴۰۰ کیلوولت دو سیمه (دستگاه ترمز (TENTIONER)(دو دستگاه)،دستگاه وینچ (PULLER)ده تن (۱ دستگاه)،دستگاه وینچ (PULLER)پنج تن (دو دستگاه)،دستگاه سیم جمع کن (۱ دستگاه)،دستگاه پرس موتوری سیم هادی و محافظ (۳ دستگاه)،دوربین تشن و پایه (۲ دستگاه)،پایه قرقره (خرک) (۲ دستگاه)،جک زنجیر ۶ تن (۴ دستگاه)،جک زنجیر ۳ تن (۶ دستگاه)،جک زنجیر ۱/۵ تن (۶ دستگاه)،پولی (قرقره) سیم محافظ (۱۰ عدد)،پولی (قرقره) سیم هادی (دو شیاره) (۱۰۰ عدد)،پولی کار تک شیاره (۵ عدد)،پولی کار دو شیاره (۵ عدد)،سیم سیاه نمره ۱۸ (۱۲۰۰۰ متر)،سیم تشن نمره ۱۰ (۲۰۰۰ متر)،کام الانگ (۲۰ عدد)،کتیو (۶ عدد)،جورابی (۱۲ عدد)،جورابی وسط (۶ عدد)،هد برد (۲)،قیچی کابل بری (۴ دستگاه)،شکل کار (۴۰ عدد)،فیش گردان (۱۰ عدد)،جعبه ابزار کامل (۱ مجموعه)،طناب (۲۰۰۰ متر)،بی سیم دستی (۶ دستگاه))	دستگاه - ساعت	۰/۲۵	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعویض همه یا بخشی از یک هادی تک فاز در یک اسپن در خط ۴۰۰ کیلوولت تک باندل.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۰۱۱۱	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۳۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۳۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه - ساعت	۱	۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۳۲۲	ست کامل ماشین آلات سیم کشی خطوط ۲۳۰ کیلوولت دو سیمه (دستگاه ترمز (TENTIONER)(دو دستگاه)، دستگاه وینچ (PULLER) ده تن (یک دستگاه)، دستگاه وینچ (PULLER) پنج تن (دو دستگاه)، دستگاه سیم جمع کن (۱ دستگاه)، دستگاه پرس موتوری سیم هادی و محافظ (۳ دستگاه)، دوربین تشن و پایه (۲ دستگاه)، پایه قرقره (خرک) (۲ دستگاه)، جک زنجیر ۶ تن (۴ دستگاه)، جک زنجیر ۳ تن (۶ دستگاه)، جک زنجیر ۱/۵ تن (۶ دستگاه)، پولی (قرقره) سیم محافظ (۱۰ عدد)، پولی (قرقره) سیم هادی (دو شیاره) (۱۰۰ عدد)، پولی کار تک شیاره (۵ عدد)، پولی کار دو شیاره (۵ عدد)، سیم سیاه نمره ۱۸ (۱۲۰۰۰ متر)، سیم تشن نمره ۱۰ (۲۰۰۰ متر)، کام الانگ (۲۰ عدد)، کیتو (۶ عدد)، جورابی (۱۲ عدد)، جورابی وسط (۶ عدد)، هد برد (۲)، قیچی کابل بری (۴ دستگاه)، شکل کار (۴۰ عدد)، فیش گردان (۱۰ عدد)، جعبه ابزار کامل (۱ مجموعه)، طناب (۲۰۰۰ متر)، بی سیم دستی (۶ دستگاه))	دستگاه - ساعت	۰/۶۸	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تنظیم نمودن فلش هادی تک فاز در خط ۴۰۰ کیلوولت به ازای یک اسپن .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۰۱۱۴	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۸,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۹,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه – ساعت	۱	۹,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعویض یک اسپن سیم گارد در خط ۴۰۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۰۱۱۷	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۳۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۳۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه - ساعت	۱	۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۳۲۲	ست کامل ماشین آلات سیم کشی خطوط ۲۳۰ کیلوولت دو سیمه (دستگاه ترمز (TENTIONER)(دو دستگاه)، دستگاه وینچ (PULLER) ده تن (یک دستگاه)، دستگاه وینچ (PULLER) پنج تن (دو دستگاه)، دستگاه سیم جمع کن (۱ دستگاه)، دستگاه پرس موتوری سیم هادی و محافظ (۳ دستگاه)، دوربین تشن و پایه (۲ دستگاه)، پایه قرقره (خرک) (۲ دستگاه)، جک زنجیر ۶ تن (۴ دستگاه)، جک زنجیر ۳ تن (۶ دستگاه)، جک زنجیر ۱/۵ تن (۶ دستگاه)، پولی (قرقره) سیم محافظ (۱۰ عدد)، پولی (قرقره) سیم هادی (دو شیاره) (۱۰۰ عدد)، پولی کار تک شیاره (۵ عدد)، پولی کار دو شیاره (۵ عدد)، سیم سیاه نمره ۱۸ (۱۲۰۰۰ متر)، سیم تشن نمره ۱۰ (۲۰۰۰ متر)، کام الانگ (۲۰ عدد)، کیتو (۶ عدد)، جورابی (۱۲ عدد)، جورابی وسط (۶ عدد)، هد برد (۲)، قیچی کابل بری (۴ دستگاه)، شکل کار (۴۰ عدد)، فیش گردان (۱۰ عدد)، جعبه ابزار کامل (۱ مجموعه)، طناب (۲۰۰۰ متر)، بی سیم دستی (۶ دستگاه))	دستگاه - ساعت	۰/۶۸	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازکردن یا بستن و یا تعویض جمپر برای خط ۴۰۰ کیلوولت تک باندل برای هر فاز در دشت و تپه ماهور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۱۲۰	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : باز یا بستن و یا تعویض جمپر گارد برای ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۰۱۲۱	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دوختن هر سه فاز خطوط ۴۰۰ کیلوولت تک باندل به یکدیگر (کوئل کردن یا T-OFF).	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۰۱۲۳	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعویض کلمپ آویزی یا آرمورراد در خطوط ۴۰۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۰۱۲۴	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شستشوی زنجیر مفره ۴۰۰ کیلوولت با استفاده از آب و سرپارچه به صورت دستی روی برج		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۱۲۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	زنجیره	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تعویض مقره کششی سرد ۲۳۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور از یک تا همه مقره ها در هر زنجیره .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۲۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	زنجیره	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۱,۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۱,۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۳,۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه - ساعت	۱	۱,۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه - ساعت	۰,۳	۱,۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعویض مقره آویزی سرد ۲۳۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور از یک تا همه مقره ها در هر زنجیره .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۲۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	زنجیره	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه – ساعت	۰,۳	۱,۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تنظیم یا نصب مقره اسپیسر بین فازی ۲۳۰ کیلوولت (به صورت کامل) در دشت و تپه ماهور.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۰۲۰۳	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دوبله نمودن مقره کششی سرد ۲۳۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۰۲۰۴	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه – ساعت	۰,۳	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شستشوی زنجیره مقره با نازل ۲۳۰ کیلوالت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۲۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	زنجیره	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۸	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۵۰	دستگاه های شستشوی مقره خطوط انتقال برق شامل (کارواش و نازل، منبع آب و ..)	دستگاه – ساعت	۱	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		دوبله نمودن مقره آویزی ۲۳۰ کیلوالت به ازاء هر زنجیره در دشت و تپه ماهور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۲۰۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق		رشته :
واحد	زنجیره	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع		فصل :

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه – ساعت	۰/۳	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تعمیر همه یا بخشی از یک هادی تک فاز در یک اسپن در خط ۲۳۰ کیلوولت تک باندل در دشت و تپه ماهور.	
	کد ردیف	۸۴۱۰۰۲۰۹
	واحد	مورد
رسته :	نیرو	
رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۱۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۱۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۲۳/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه - ساعت	۱	۱۱/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۳۲۱	ست کامل ماشین آلات سیم کشی خطوط ۲۳۰ کیلوولت تک سیمه (دستگاه ترمز (TENTIONER) (یک دستگاه)، دستگاه وینچ (PULLER) هفت تن (یک دستگاه)، دستگاه وینچ (PULLER) پنج تن (یک دستگاه)، دستگاه سیم جمع کن (۱ دستگاه)، دستگاه پرس موتوری سیم هادی و محافظ (۲ دستگاه)، دوربین تنش و پایه (۲ دستگاه)، پایه قرقره (خرک) (۱ دستگاه)، جک زنجیر ۳ تن (۳ دستگاه)، جک زنجیر ۱/۵ تن (۳ دستگاه)، پولی (قرقره) سیم محافظ (۱۰ عدد)، پولی (قرقره) سیم هادی (تک شیاره) (۶۰ عدد)، پولی کار تک شیاره (۵ عدد)، پولی کار دو شیاره (۵ عدد)، سیم سیاه نمره ۱۶ (۵۰۰ متر)، سیم تنش نمره ۱۰ (۵۰۰ متر)، کام الانگ (۱۰ عدد)، کیتو (۶ عدد)، جورابی (۳ عدد)، جورابی وسط (۳ عدد)، قیچی کابل بری (۲ دستگاه)، شکل کار (۲۰ عدد)، فیش گردان (۳ عدد)، جعبه ابزار کامل (۱ مجموعه)، طناب (۱۰۰۰)، بی سیم دستی (۶ دستگاه))	دستگاه - ساعت	۰/۲۵	۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تعووض همه یا بخشی از یک هادی تک فاز در یک اسپن در خط ۲۳۰ کیلوولت تک باندل در دشت و تپه ماهور.	
	کد ردیف	۸۴۱۰۰۲۱۰
	واحد	مورد
رسته :	نیرو	
رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۳۲۱	ست کامل ماشین آلات سیم کشی خطوط ۲۳۰ کیلوولت تک سیمه (دستگاه ترمز (TENTIONER) (یک دستگاه)، دستگاه وینچ (PULLER) هفت تن (یک دستگاه)، دستگاه وینچ (PULLER) پنج تن (یک دستگاه)، دستگاه سیم جمع کن (۱ دستگاه)، دستگاه پرس موتوری سیم هادی و محافظ (۲ دستگاه)، دوربین تنش و پایه (۲ دستگاه)، پایه قرقره (خرک) (۱ دستگاه)، جک زنجیر ۳ تن (۳ دستگاه)، جک زنجیر ۱/۵ تن (۳ دستگاه)، پولی (قرقره) سیم محافظ (۱۰ عدد)، پولی (قرقره) سیم هادی (تک شیاره) (۶۰ عدد)، پولی کار تک شیاره (۵ عدد)، پولی کار دو شیاره (۵ عدد)، سیم سیاه نمره ۱۶ (۵۰۰ متر)، سیم تنش نمره ۱۰ (۵۰۰ متر)، کام الانگ (۱۰ عدد)، کیتو (۶ عدد)، جورابی (۳ عدد)، جورابی وسط (۳ عدد)، قیچی کابل بری (۲ دستگاه)، شکل کار (۲۰ عدد)، فیش گردان (۳ عدد)، جعبه ابزار کامل (۱ مجموعه)، طناب (۱۰۰۰)، بی سیم دستی (۶ دستگاه))	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تنظیم نمودن فلش هادی تک فاز در خط ۲۳۰ کیلوولت به ازای یک اسپن.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۲۱۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۷/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۸/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه – ساعت	۱	۸/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعویض یک اسپن سیم گارد به صورت موردی در خط ۲۳۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۲۱۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۱۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۲۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۴۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه - ساعت	۱	۱۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۳۲۱	ست کامل ماشین آلات سیم کشی خطوط ۲۳۰ کیلوولت تک سیمه (دستگاه ترمز (TENTIONER) (یک دستگاه)، دستگاه وینچ (PULLER) هفت تن (یک دستگاه)، دستگاه وینچ (PULLER) پنج تن (یک دستگاه)، دستگاه سیم جمع کن (۱ دستگاه)، دستگاه پرس موتوری سیم هادی و محافظ (۲ دستگاه)، دوربین تنش و پایه (۲ دستگاه)، پایه قرقره (خرک) (۱ دستگاه)، جک زنجیر ۳ تن (۳ دستگاه)، جک زنجیر ۱/۵ تن (۳ دستگاه)، پولی (قرقره) سیم محافظ (۱۰ عدد)، پولی (قرقره) سیم هادی (تک شیاره) (۶۰ عدد)، پولی کار تک شیاره (۵ عدد)، پولی کار دو شیاره (۵ عدد)، سیم سیاه نمره ۱۶ (۵۰۰ متر)، سیم تنش نمره ۱۰ (۵۰۰ متر)، کام الانگ (۱۰ عدد)، کیتو (۶ عدد)، جورابی (۳ عدد)، جورابی وسط (۳ عدد)، قیچی کابل بری (۲ دستگاه)، شکل کار (۲۰ عدد)، فیش گردان (۳ عدد)، جعبه ابزار کامل (۱ مجموعه)، طناب (۱۰۰۰)، بی سیم دستی (۶ دستگاه))	دستگاه - ساعت	۰/۶۸	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : باز یا بستن و یا تعویض جمپر فاز برای خطوط ۲۳۰ کیلوولت تک باندل، تک فاز در دشت و تپه ماهور.	کد ردیف	۸۴۱۰۰۲۱۹
	واحد	مورد
	رسته : نیرو	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : باز یا بستن جمپر گارد و یا تعویض برای دکل ۲۳۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.	کد ردیف	۸۴۱۰۰۲۲۱
	واحد	عدد
	رسته : نیرو	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : دوختن هر سه فاز خطوط ۲۳۰ کیلوولت تک باندل به یکدیگر (کوپل کردن یا T-OFF)		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۲۲۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تعویض کلمپ آویزی یا آرموراد در خطوط ۲۳۰ کیلوولت		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۲۲۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شستشوی زنجیر مفره ۲۳۰ کیلوولت با استفاده از آب و سرپارچه به صورت دستی روی برج		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۲۲۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	زنجیره	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تعویض مقره کششی سرد ۱۳۲ کیلوولت در دشت و تپه ماهور از یک تا همه مقره ها در هر زنجیره .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۳۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	زنجیره	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه – ساعت	۰,۳	۱,۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعویض مقره آویزی سرد ۳۲ کیلوولت در دشت و تپه ماهور از یک تا همه مقره ها در هر زنجیره .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۰۳۰۲	
واحد	زنجیره	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه - ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه - ساعت	۰/۳	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تنظیم یا نصب مقره اسپیسر بین فازی ۱۳۲ کیلوولت (به صورت کامل) در دشت و تپه ماهور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۳۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : دوبله نمودن مقره کششی سرد ۱۳۲ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۰۳۰۴	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۵۱	دستگاه ها و تجهیزات تعویض مقره و تعمیر سیم هادی خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر،کشنده، قرقره ، سیم جمع کن و ..)	دستگاه – ساعت	۰,۳	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دوبله نمودن مقره آویزی سرد ۱۳۲ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۳۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه – ساعت	۰/۳	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شستشوی زنجیره مقره با نازل ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۳۰۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	زنجیره	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۵۰	دستگاه های شستشوی مقره خطوط انتقال برق شامل (کارواش و نازل، منبع آب و ..)	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعمیر همه یا بخشی از یک هادی تک فاز به ازای یک اسپن در خط ۳۲ کیلوولت تک باندل در دشت و تپه ماهور.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۰۳۱۰	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۳۱۲	ست کامل ماشین آلات سیم کشی خطوط ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دو سیمه (دستگاه ترمرز (TENTIONER) (دو دستگاه)، دستگاه وینچ (PULLER) پنج تن (یک دستگاه)، دستگاه سیم جمع کن (۱ دستگاه)، دستگاه پرس موتوری سیم هادی و محافظ (۳ دستگاه)، دوربین تشن و پایه (۲ دستگاه)، پایه قرقره (خرک) (۲ دستگاه)، جک زنجیر ۳ تن (۱ دستگاه)، جک زنجیر ۱/۵ تن (۴ دستگاه)، پولی (قرقره) سیم محافظ (۱۰ عدد)، پولی (قرقره) سیم هادی (دو شیاره) (۶ عدد)، پولی کار تک شیاره (۵ عدد)، پولی کار دو شیاره (۸ عدد)، سیم سیاه نمره ۱۶ (۴۰۰۰ متر)، سیم تشن نمره ۱۰ (۱۰۰۰ متر)، کام الانگ (۲۰ عدد)، کیتو (۶ عدد)، جورابی (۶ عدد)، جورابی وسط (۶ عدد)، هد برد (۲ عدد)، قیچی کابل بری (۲ دستگاه)، شکل کار (۳۰ عدد)، فیش گردان (۳ عدد)، جعبه ابزار کامل (۱ مجموعه)، طناب (۱۰۰۰ متر)، بی سیم دستی (۶ دستگاه))	دستگاه - ساعت	۰/۲۵	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعویض همه یا بخشی از یک هادی تک فاز به ازای یک اسپن در خط ۱۳۲ کیلوولت تک باندل در دشت و تپه ماهور.	کد ردیف	۸۴۱۰۰۳۱۱
	واحد	مورد
	رشته :	نیرو
	رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
	فصل :	تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۸/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۳۱۱	ست کامل ماشین آلات سیم کشی خطوط ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت تک سیمه (دستگاه ترمز (TENTIONER) (یک دستگاه)، دستگاه وینچ (PULLER) پنج تن (یک دستگاه)، دستگاه سیم جمع کن (۱ دستگاه)، دستگاه پرس موتوری سیم هادی و محافظ (۲ دستگاه)، دوربین تشن و پایه (۲ دستگاه)، پایه قرقره (خرک) (۱ دستگاه)، جک زنجیر ۱/۵ تن (۳ دستگاه)، پولی (قرقره) سیم محافظ (۱۰ عدد)، پولی (قرقره) سیم هادی (تک شیاره) (۶۰ عدد)، پولی کار تک شیاره (۵ عدد)، پولی کار دو شیاره (۵ عدد)، سیم سیاه نمره ۱۶ (۴۰۰۰ متر)، سیم تشن نمره ۱۰ (۵۰۰ متر)، کام الانگ (۱۰ عدد)، کیتو (۶ عدد)، جورابی (۳ عدد)، جورابی وسط (۳ عدد)، قیچی کابل بری (۲ عدد)، شکل کار (۲۰ عدد)، فیش گردان (۳ عدد)، جعبه ابزار کامل (۱ مجموعه)، طناب (۱۰۰۰ متر)، بی سیم دستی (۶ عدد))	دستگاه – ساعت	۰/۲۵	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تنظیم نمودن فلش هادی تک فاز در خط ۱۳۲ کیلوولت به ازای یک اسپن	کد ردیف	۸۴۱۰۰۳۱۲
	واحد	مورد
	رشته :	نیرو
	رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
	فصل :	تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۵۱	دستگاه ها و تجهیزات تعویض مقرر و تعمیر سیم هادی خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، قرقره ، سیم جمع کن و ..)	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۵/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعویض سیم گارد در خط ۱۳۲ کیلوولت در دشت در یک اسپن در دشت و تپه ماهور.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۰۳۱۴	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۸/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۸/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۱۶/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه - ساعت	۱	۸/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۳۱۱	ست کامل ماشین آلات سیم کشی خطوط ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت تک سیمه (دستگاه ترمز (TENTIONER) (یک دستگاه)، دستگاه وینچ (PULLER) پنج تن (یک دستگاه)، دستگاه سیم جمع کن (۱ دستگاه)، دستگاه پرس موتوری سیم هادی و محافظ (۲ دستگاه)، دوربین تشن و پایه (۲ دستگاه)، پایه قرقره (خرک) (۱ دستگاه)، جک زنجیر ۱/۵ تن (۳ دستگاه)، پولی (قرقره) سیم محافظ (۱۰ عدد)، پولی (قرقره) سیم هادی (تک شیاره) (۶۰ عدد)، پولی کار تک شیاره (۵ عدد)، پولی کار دو شیاره (۵ عدد)، سیم سیاه نمره ۱۶ (۴۰۰۰ متر)، سیم تشن نمره ۱۰ (۵۰۰ متر)، کام الانگ (۱۰ عدد)، کیتو (۶ عدد)، جورابی (۳ عدد)، جورابی وسط (۳ عدد)، قیچی کابل بری (۲ عدد)، شکل کار (۲۰ عدد)، فیش گردان (۳ عدد)، جعبه ابزار کامل (۱ مجموعه)، طناب (۱۰۰۰ متر)، بی سیم دستی (۶ عدد))	دستگاه - ساعت	۰/۲۵	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازیا بستن و یا تعویض جمپر برای ۳۲ کیلوولت تک فاز در دشت و تپه ماهور.	رشته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۰۳۱۷	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : باز یا بستن و یا تعویض جمپر گارد برای ولتاژ ۱۳۲ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.	کد ردیف	۸۴۱۰۰۳۱۸
	واحد	عدد
	رسته : نیرو	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعویض کلمپ آویزی یا آرموررادی در خطوط ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۳۲۰	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : شستشوی زنجیر مفره ۱۳۲ کیلوولت با استفاده از آب و سرپارچه به صورت دستی روی برج		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۳۲۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	زنجیره	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تعویض مقره کششی سرد ۶۳ کیلوولت در دشت و تپه ماهور از یک تا همه مقره ها در هر زنجیره.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۴۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	زنجیره	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۹۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۹۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۹۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه – ساعت	۰,۴	۰,۹۵۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعویض مقره کششی گرم ۶۳ کیلوولت در دشت و تپه ماهور از یک تا همه مقره ها در هر زنجیره .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۰۴۰۲	
واحد	زنجیره	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۲	۱,۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۴	وانت ۲ تا ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۳۴۱	~~صت کامل ماشین آلات سیم کشی سیم حاری فیبر نوری بر روی خط گرم (مجموعه کامل وینچ (PULLER) و ترمز (TENTIONER) با قابلیت مانیتورینگ (۱ دستگاه)، مجموعه کامل ربات سیم کشی خط گرم (۱ دستگاه)، دستگاه وینچ ۵ (PULLER) تن (۳ دستگاه)، دوربین تشن و پایه (۲ دستگاه)، پایه قرقره (حرک) (۱ دستگاه)، دستگاه تست OTDR (۱ دستگاه)، قلم نوری (۱ عدد)، دستگاه فیوژن تارهای فیبر نوری (۱ دستگاه)، نردبان ۸ تا ۱۰ متری (۱ عدد)، جک زنجیر ۱.۵ تن (۱ دستگاه)، جک زنجیر ۷.۵ تن (۱ دستگاه)، پولی (قرقره) بزرگ سیم محافظ حاری فیبر نوری (۵ عدد)، پولی (قرقره) کوچک سیم محافظ حاری فیبر نوری (۵ عدد)، شیاره (۵ عدد)، پولی کار دو شیاره (۵ عدد)، طناب پایلوت (۴۰۰ متر)، طناب ابریشمی در قطرهای ۱۸، ۱۶، ۱۴، ۱۲ (به مقدار لازم)، کیفو (۵ عدد)، جورابی (۲ عدد)، بشکل کار (۱۰ عدد)، فیش گردان (۲ عدد)، جعبه ابزار کامل (۱ مجموعه)، بی سیم دستی (۶ دستگاه))~~	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعویض مقره آویزی سرد ۶۳ کیلوولت در دشت و تپه ماهور از یک تا همه مقره ها در هر زنجیره .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۴۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	زنجیره	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۵۱	دستگاه ها و تجهیزات تعویض مقره و تعمیر سیم هادی خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر،کشنده، قرقره ، سیم جمع کن و ..)	دستگاه – ساعت	۰/۴	۰/۸۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تعویض مقره آویزی گرم ۶۳ کیلوولت در دشت و تپه ماهور از یک تا همه مقره ها در هر زنجیره.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۰۴۰۴	
واحد	زنجیره	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۴	وانت ۲ تا ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۳۴۱	~~صت کامل ماشین آلات سیم کشی سیم حاری فیبر نوری بر روی خط گرم (مجموعه کامل وینچ (PULLER) و ترمز (TENTIONER) با قابلیت مانیتورینگ (۱ دستگاه)، مجموعه کامل ربات سیم کشی خط گرم (۱ دستگاه)، دستگاه وینچ (۵ PULLER) تن (۳ دستگاه)، دوربین تشن و پایه (۲ دستگاه)، پایه قرقره (حرک) (۱ دستگاه)، دستگاه تست OTDR (۱ دستگاه)، قلم نوری (۱ عدد)، دستگاه فیوژن تارهای فیبر نوری (۱ دستگاه)، نردبان ۸ تا ۱۰ متری (۱ عدد)، جک زنجیر ۱.۵ تن (۱ دستگاه)، جک زنجیر ۷.۵ تن (۱ دستگاه)، پولی (قرقره) بزرگ سیم محافظ حاری فیبر نوری (۵ عدد)، پولی (قرقره) کوچک سیم محافظ حاری فیبر نوری (۵ عدد)، پولی کار دو شیاره (۵ عدد)، طناب پابلوت (۴۰۰ متر)، طناب ابریشمی در قطرهای ۱۸، ۱۶، ۱۴، ۱۲ (به مقدار لازم)، کیفو (۵ عدد)، جورابی (۲ عدد)، بشکل کار (۱۰ عدد)، فیش گردان (۲ عدد)، جعبه ابزار کامل (۱ مجموعه)، بی سیم دستی (۶ دستگاه))~~	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دوبله نمودن مقره کششی سرد ۶۳ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۰۴۰۶	
واحد	زنجیره	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۵۱	دستگاه ها و تجهیزات تعویض مقره و تعمیر سیم هادی خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر،کشنده، قرقره ، سیم جمع کن و ..)	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		دوبله نمودن مقره کششی گرم ۶۳ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۴۰۷			رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	زنجیره			فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱	۳۵,۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۱۷,۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۱۷,۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۴	وانت ۲ تا ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۱۶,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۳۴۱	~~صت کامل ماشین آلات سیم کشی سیم حاری فیبر نوری بر روی خط گرم (مجموعه کامل وینچ (PULLER) و ترمز (TENTIONER) با قابلیت مانیتورینگ (۱ دستگاه)، مجموعه کامل ربات سیم کشی خط گرم (۱ دستگاه)، دستگاه وینچ (۵ (PULLER) تن (۳ دستگاه)، دوربین تشن و پایه (۲ دستگاه)، پایه قرقره (حرک) (۱ دستگاه)، دستگاه تست OTDR (۱ دستگاه)، قلم نوری (۱ عدد)، دستگاه فیوژن تارهای فیبر نوری (۱ دستگاه)، نردبان ۸ تا ۱۰ متری (۱ عدد)، جک زنجیر ۱.۵ تن (۱ دستگاه)، جک زنجیر ۷.۵ تن (۱ دستگاه)، پولی (قرقره) بزرگ سیم محافظ حاری فیبر نوری (۵ عدد)، پولی (قرقره) کوچک سیم محافظ حاری فیبر نوری (۵ عدد)، پولی کار دو شیاره (۵ عدد)، طناب پابلوت (۴۰۰ متر)، طناب ابریشمی در قطرهای ۱۸، ۱۶، ۱۴، ۱۲ (به مقدار لازم)، کیفو (۵ عدد)، جورابی (۲ عدد)، بشکل کار (۱۰ عدد)، فیش گردان (۲ عدد)، جعبه ابزار کامل (۱ مجموعه)، بی سیم دستی (۶ دستگاه))~~	~~دستگاه – ساعت~~	۱.۵	۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دوبله نمودن مقره آویزی سرد ۶۳ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۰۴۰۸	
واحد	زنجیره	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۵۱	دستگاه ها و تجهیزات تعویض مقره و تعمیر سیم هادی خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر،کشنده، قرقره ، سیم جمع کن و ..)	دستگاه – ساعت	۰,۴	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		دوبله نمودن مقره آویزی گرم ۶۳ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۴۰۹			رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	زنجیره			فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱	۱۸,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۹,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۹,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۴	وانت ۲ تا ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۸,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۳۴۱	~~صت کامل ماشین آلات سیم کشی سیم حاری فیبر نوری بر روی خط گرم (مجموعه کامل وینچ (PULLER) و ترمز (TENTIONER) با قابلیت مانیتورینگ (۱ دستگاه)، مجموعه کامل ربات سیم کشی خط گرم (۱ دستگاه)، دستگاه وینچ (۵ PULLER) تن (۳ دستگاه)، دوربین تشن و پایه (۲ دستگاه)، پایه قرقره (حرک) (۱ دستگاه)، دستگاه تست OTDR (۱ دستگاه)، قلم نوری (۱ عدد)، دستگاه فیوژن تارهای فیبر نوری (۱ دستگاه)، نردبان ۸ تا ۱۰ متری (۱ عدد)، جک زنجیر ۱.۵ تن (۱ دستگاه)، جک زنجیر ۷.۵ تن (۱ دستگاه)، پولی (قرقره) بزرگ سیم محافظ حاری فیبر نوری (۵ عدد)، پولی (قرقره) کوچک سیم محافظ حاری فیبر نوری (۵ عدد)، شیاره (۵ عدد)، پولی کار دو شیاره (۵ عدد)، طناب پایلوت (۴۰۰ متر)، طناب ابریشمی در قطرهای ۱۸، ۱۶، ۱۴، ۱۲ (به مقدار لازم)، کیفو (۵ عدد)، جورابی (۲ عدد)، بشکل کار (۱۰ عدد)، فیش گردان (۲ عدد)، جعبه ابزار کامل (۱ مجموعه)، بی سیم دستی (۶ دستگاه))~~	~~دستگاه – ساعت~~	۱.۵	۳.۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شستشوی زنجیره مقره با نازل ۶۳ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۴۱۰	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	زنجیره	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۵۰	دستگاه های شستشوی مقره خطوط انتقال برق شامل (کارواش و نازل، منبع آب و ..)	دستگاه – ساعت	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تعمیر همه یا بخشی از یک هادی تک فاز به ازای یک اسپن در خط ۶۳ کیلوولت تک باندل در دشت و تپه		رسته : نیرو
	کد ردیف	۸۴۱۰۰۴۱۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
	واحد	مورد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۴,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۴,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۸,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه - ساعت	۱	۴,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۳۱۱	ست کامل ماشین آلات سیم کشی خطوط ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت تک سیمه (دستگاه ترمز (TENTIONER) (یک دستگاه)، دستگاه وینچ (PULLER) پنج تن (یک دستگاه)، دستگاه سیم جمع کن (۱ دستگاه)، دستگاه پرس موتوری سیم هادی و محافظ (۲ دستگاه)، دوربین تشن و پایه (۲ دستگاه)، پایه قرقره (خرک) (۱ دستگاه)، جک زنجیر ۱/۵ تن (۳ دستگاه)، پولی (قرقره) سیم محافظ (۱۰ عدد)، پولی (قرقره) سیم هادی (تک شیاره) (۶۰ عدد)، پولی کار تک شیاره (۵ عدد)، پولی کار دو شیاره (۵ عدد)، سیم سیاه نمره ۱۶ (۴۰۰۰ متر)، سیم تشن نمره ۱۰ (۵۰۰ متر)، کام الانگ (۱۰ عدد)، کیتو (۶ عدد)، جورابی (۳ عدد)، جورابی وسط (۳ عدد)، قیچی کابل بری (۲ عدد)، شکل کار (۲۰ عدد)، فیش گردان (۳ عدد)، جعبه ابزار کامل (۱ مجموعه)، طناب (۱۰۰۰ متر)، بی سیم دستی (۶ عدد))	دستگاه - ساعت	۰/۲۵	۴,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تعویض همه یا بخشی از یک هادی تک فاز به ازای یک اسپن در خط ۶۳ کیلوولت تک باندل در دشت و تپه ماهور.	
	کد ردیف	۸۴۱۰۰۴۱۵
	واحد	مورد
رسته :	نیرو	
رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۵/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۵/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۱۱/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه - ساعت	۱	۵/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۳۱۱	ست کامل ماشین آلات سیم کشی خطوط ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت تک سیمه (دستگاه ترمز (TENTIONER) (یک دستگاه)، دستگاه وینچ (PULLER) پنج تن (یک دستگاه)، دستگاه سیم جمع کن (۱ دستگاه)، دستگاه پرس موتوری سیم هادی و محافظ (۲ دستگاه)، دوربین تشن و پایه (۲ دستگاه)، پایه قرقره (خرک) (۱ دستگاه)، جک زنجیر ۱/۵ تن (۳ دستگاه)، پولی (قرقره) سیم محافظ (۱۰ عدد)، پولی (قرقره) سیم هادی (تک شیاره) (۶۰ عدد)، پولی کار تک شیاره (۵ عدد)، پولی کار دو شیاره (۵ عدد)، سیم سیاه نمره ۱۶ (۴۰۰۰ متر)، سیم تشن نمره ۱۰ (۵۰۰ متر)، کام الانگ (۱۰ عدد)، کیتو (۶ عدد)، جورابی (۳ عدد)، جورابی وسط (۳ عدد)، قیچی کابل بری (۲ عدد)، شکل کار (۲۰ عدد)، فیش گردان (۳ عدد)، جعبه ابزار کامل (۱ مجموعه)، طناب (۱۰۰۰ متر)، بی سیم دستی (۶ عدد))	دستگاه - ساعت	۰/۲۵	۵/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اندازه گیری کلیرنس خط برای خطوط انتقال و فوق توزیع تا سه نقطه در یک روز در دشت و تپه ماهور.	کد ردیف	۸۴۱۰۰۴۱۷
	واحد	مورد
	رشته :	نیرو
	رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
	فصل :	تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه – ساعت	۰/۵	۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تنظیم نمودن فلش هادی یک فاز در خط ۶۳ کیلوولت به ازای یک اسپن .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۰۴۱۸	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه - ساعت	۱	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه - ساعت	۱	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعویض سیم گارد صورت موردی در خط ۶۳ در یک اسپن در دشت و تپه ماهور .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۴۲۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۶,۹۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۶,۹۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۱۳/۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه - ساعت	۱	۶,۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۳۱۱	ست کامل ماشین آلات سیم کشی خطوط ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت تک سیمه (دستگاه ترمز (TENTIONER) (یک دستگاه)، دستگاه وینچ (PULLER) پنج تن (یک دستگاه)، دستگاه سیم جمع کن (۱ دستگاه)، دستگاه پرس موتوری سیم هادی و محافظ (۲ دستگاه)، دوربین تشن و پایه (۲ دستگاه)، پایه قرقره (خرک) (۱ دستگاه)، جک زنجیر ۱/۵ تن (۳ دستگاه)، پولی (قرقره) سیم محافظ (۱۰ عدد)، پولی (قرقره) سیم هادی (تک شیاره) (۶۰ عدد)، پولی کار تک شیاره (۵ عدد)، پولی کار دو شیاره (۵ عدد)، سیم سیاه نمره ۱۶ (۴۰۰۰ متر)، سیم تشن نمره ۱۰ (۵۰۰ متر)، کام الانگ (۱۰ عدد)، کیتو (۶ عدد)، جورابی (۳ عدد)، جورابی وسط (۳ عدد)، قیچی کابل بری (۲ عدد)، شکل کار (۲۰ عدد)، فیش گردان (۳ عدد)، جعبه ابزار کامل (۱ مجموعه)، طناب (۱۰۰۰ متر)، بی سیم دستی (۶ عدد))	دستگاه - ساعت	۰/۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پرس میانی یا انتهایی سیم در دشت و تپه ماهور برای ولتاژهای انتقال و فوق توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۰۴۲۲	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه – ساعت	۰,۴	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : باز یا بستن جمپر برای ۶۳ کیلوولت تک فاز در دشت و تپه ماهور.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۰۴۲۵	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : باز یا بستن جمپر گارد برای ولتاژ ۶۳ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۰۴۲۶	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شستشوی زنجیر مفره ۶۳ کیلوولت با استفاده از آب و سرپارچه به صورت دستی روی برج	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۰۴۲۸	
واحد	زنجیره	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب تابلو شماره و خطر دکل در ارتفاع مورد نظر در دشت و تپه ماهور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۵۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰٫۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰٫۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب تابلو هوایی دکل در ارتفاع مورد نظر در دشت و تپه ماهور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۵۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب خار ضد صعود دکل در دشت به ازاء هر لگ در دشت و تپه ماهور.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۰۶۰۱	
واحد	پایه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه – ساعت	۰/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب پیچ پله دکل در دشت و تپه ماهور .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۶۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب خار ضد پرنده دکل در دشت و تپه ماهور برای هر زنجیره مفره.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۰۶۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	زنجیره	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه – ساعت	۰/۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اصلاح سیم مهار خطوط مهاری و پایه Hچوبی، سیمانی و توربولت های ضربدری به ازای هر پایه .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۰۷۰۱	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه – ساعت	۱	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب وزنه بر روی هر فاز در دشت و تپه ماهور.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۱۰۰۱	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۹۶۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : رفع قطع شدگی فیبر نوری (فیوژن) همراه با آزمون OTDR در سیم گارد.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۱۱۰۱	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه - ساعت	۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۷	دستگاه تست ارتباطات فیبر نوری (OTDR)	دستگاه - ساعت	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۱۸	دستگاه فیوژن فیبر نوری	دستگاه - ساعت	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تنظیم نمودن فلش سیم گارد روی یک کلمپ آویز در یک اسپن .	رشته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۱۲۰۱	
واحد	رشته	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۷/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۸/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه – ساعت	۱	۸/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پرس میانی یا انتهایی سیم گارد در دشت و تپه ماهور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۱۲۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه – ساعت	۰,۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعویض کلمپ عبوری در سیم گارد یا فیبر نوری		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۱۲۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اصلاح سیستم اتصال زمین خاکی برج (شامل حفر کانال، خواباندن سیم مسی نمره ۳۵ و کوبیدن میله و اتصالات آن به پایه ی برج) در بستر زمین بیلی و کلنگی برای هر دکل.	
	کد ردیف	۸۴۱۰۱۳۰۱
	واحد	متر
رسته :	نیرو	
رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	اصلاح سیستم اتصال زمین برج (شامل حفر کانال، خواباندن سیم مسی نمره ۳۵ و کوبیدن میله و اتصالات آن به پایه ی برج) در بستر زمین دج برای هر دکل.	
	کد ردیف	۸۴۱۰۱۳۰۲
	واحد	متر
رسته :	نیرو	
رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	اصلاح سیستم اتصال زمین برج (شامل حفر کانال، خواباندن سیم مسی نمره ۳۵ و کوبیدن میله و اتصالات آن به پایه ی برج) در بستر زمین سنگی ضعیف، نیمه سنگی یا سنگی برای هر دکل.	
	کد ردیف	۸۴۱۰۱۳۰۴
	واحد	متر
رسته :	نیرو	
رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پاکسازی اطراف فونداسیون دکل (خاک ریزی یا خاک برداری) با استفاده از ماشین آلات سنگین یا نیمه سنگین به ازای هر مترمکعب خاک ریزی یا خاک برداری.	کد ردیف	۸۴۱۰۱۴۰۱
	واحد	مترمکعب
	رسته : نیرو	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۹۶۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : عایق کاری فونداسیون دکل های ۶۳ کیلوولت بر حسب دکل .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۱۴۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	برج	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵,۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شاخه زنی درختان زیر خط فشار قوی با استفاده از بالابر	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۱۶۰۱	
واحد	اصله	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۹۲۳۰۲۰۴	اره موتوری	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : درخت زنی (درخت های با قطر تقریبی بیشتر از ۱۵ سانتیمتر) در مسیرهای پر پوشش یا جنگلی		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۱۶۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	اصله	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۹۲۳۰۲۰۴	اره موتوری	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		درخت زنی (درخت های با قطر تقریبی کمتر از ۱۵ سانتیمتر) در مسیرهای پر پوشش یا جنگلی		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۱۶۰۳			رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	اصله			فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۹۲۳۰۲۰۴	اره موتوری	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : درخت زنی در سایر مسیرها		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۱۶۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	اصله	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۹۲۳۰۲۰۴	اره موتوری	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : درخت زنی خطوط ۴۰۰ کیلوولت در مسیرهای پر پوشش یا جنگلی در یک اسپن		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۱۶۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۹۲۳۰۲۰۴	اره موتوری	دستگاه – ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : درخت زنی خطوط ۲۳۰ کیلوولت در مسیرهای پر پوشش یا جنگلی در یک اسپن		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۱۶۰۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۹۲۳۰۲۰۴	اره موتوری	دستگاه – ساعت	۱	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : درخت زنی خطوط ۱۳۲ کیلوولت در مسیرهای پر پوشش یا جنگلی در یک اسپن		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۱۶۰۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۹۲۳۰۲۰۴	اره موتوری	دستگاه – ساعت	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : درخت زنی خطوط ۶۳ کیلوولت در مسیرهای پر پوشش یا جنگلی در یک اسپن		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۱۶۰۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۹۲۳۰۲۰۴	اره موتوری	دستگاه – ساعت	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : درخت زنی خطوط ۴۰۰ کیلوولت در سایر مسیرها در یک اسپن		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۱۶۰۹	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۹۲۳۰۲۰۴	اره موتوری	دستگاه – ساعت	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : درخت زنی خطوط ۲۳۰ کیلوولت در سایر مسیرها در یک اسپن	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۱۶۱۰	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۹۲۳۰۲۰۴	اره موتوری	دستگاه – ساعت	۱	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : درخت زنی خطوط ۱۳۲ کیلوولت در سایر مسیرها در یک اسپن	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۱۶۱۱	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۹۲۳۰۲۰۴	اره موتوری	دستگاه – ساعت	۱	۲,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : درخت زنی خطوط ۶۳ کیلوولت در سایر مسیرها در یک اسپن		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۱۶۱۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۹۲۳۰۲۰۴	اره موتوری	دستگاه – ساعت	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	پاک تراشی گیاهان داسی زیر هادی های فاز یا باند خطوط خطوط ۴۰۰ کیلوولت در مسیرهای پر پوشش یا جنگلی در یک اسپن	
	کد ردیف	۸۴۱۰۱۶۱۳
	واحد	مورد
رسته :	نیرو	
رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۹۲۳۰۲۰۴	اره موتوری	دستگاه – ساعت	۱	۴,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	پاک تراشی گیاهان داسی زیر هادی های فاز یا باند خطوط خطوط ۲۳۰ کیلوولت در مسیرهای پر پوشش یا جنگلی در یک اسپن	
	کد ردیف	۸۴۱۰۱۶۱۴
	واحد	مورد
رسته :	نیرو	
رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۹۲۳۰۲۰۴	اره موتوری	دستگاه – ساعت	۱	۴/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پاک تراشی گیاهان داسی زیر هادی های فاز یا باند خطوط خطوط ۱۳۲ کیلوولت در مسیرهای پر پوشش یا جنگلی در یک اسپن	کد ردیف	۸۴۱۰۱۶۱۵
	واحد	مورد
	رسته : نیرو	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۹۲۳۰۲۰۴	اره موتوری	دستگاه – ساعت	۱	۳/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پاک تراشی گیاهان داسی زیر هادی های فاز یا باند خطوط خطوط ۶۳ کیلوولت در مسیر های پر پوشش یا جنگلی در یک اسپن	کد ردیف	۸۴۱۰۱۶۱۶
	واحد	مورد
	رشته :	نیرو
رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۹۲۳۰۲۰۴	اره موتوری	دستگاه – ساعت	۱	۲,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		پاکسازی یا پاک تراشی گیاهان داسی و خار و خاشاک زیر برج خطوط ۴۰۰ تا فاصله دومتر بیشتر از فوندانسیون برج در مسیرهای پر پوشش یا جنگلی	
کد ردیف	۸۴۱۰۱۶۱۷	رسته :	نیرو
واحد	برج	رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
		فصل :	تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		پاکسازی یا پاک تراشی گیاهان داسی و خار و خاشاک زیر برج خطوط ۲۳۰ تا فاصله دومتر بیشتر از فوندانسیون برج در مسیرهای پر پوشش یا جنگلی	
کد ردیف	۸۴۱۰۱۶۱۸	رسته :	نیرو
واحد	برج	رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
		فصل :	تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		پاکسازی یا پاک تراشی گیاهان داسی و خار و خاشاک زیر برج خطوط ۱۳۲ تا فاصله دومتر بیشتر از فوندانسیون برج در مسیرهای پر پوشش یا جنگلی	
کد ردیف	۸۴۱۰۱۶۱۹	رسته :	نیرو
واحد	برج	رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
		فصل :	تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	پاکسازی یا پاک تراشی گیاهان داسی و خار و خاشاک زیر برج خطوط ۶۳ تا فاصله دومتر بیشتر از		رسته : نیرو
	فوندانسیون برج در مسیرهای پر پوشش یا جنگلی		رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
	کد ردیف	۸۴۱۰۱۶۲۰	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع
	واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بازدیدهای موردی و اضطراری از مسیر کابل های فشارقوی و حفاری شرکت های مختلف .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۱۸۰۱	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نظارت بر حفاری در مسیر کابل های فشار قوی سایر شرکت ها.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۱۸۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	روز	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : انجام مکاتبات پیگیری ها و اخذ مجوزات و هماهنگی با ادارات و سازمان های شهری (اخذ مجوز حفاری، پلان ایمنی و ...).	کد ردیف	۸۴۱۰۱۸۰۴
	واحد	مورد
رسته : نیرو	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بازدید جهت تحویل موقت یا دائم خطوط جدید الاحداث کابلی فشار قوی به ازاء یک کیلو متر مدار.	کد ردیف	۸۴۱۰۱۸۰۶
	واحد	کیلومتر
رشته : نیرو رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون HV کابل فوق توزیع .	رشته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۱۸۰۸	
واحد	مدار	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۹/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون HV کابل ۲۳۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۱۸۰۹	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مدار	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون HV کابل فشار متوسط .	رشته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۱۸۱۰	
واحد	مدار	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۶/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون پیوستگی کابل فوق توزیع یا انتقال.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۱۸۱۱	
واحد	مدار	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۷,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون پیوستگی کابل فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۱۸۱۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مدار	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون مقاومت عایقی (مگر) کابل فشار قوی .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۱۸۱۳	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون مقاومت DC کابل فشار قوی.	رشته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۱۸۱۴	
واحد	مدار	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری جریان شیلد کابل فشار قوی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۱۸۱۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون اندازه گیری مقاومت زمین در محل لینک باکس یا مفصل کابل فشار قوی .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۱۸۱۶	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تست جریان نشتی کابل فشارقوی SVL.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۱۸۱۷	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : عملیات نشت یابی کابل های روغنی فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۱۹۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	نقطه	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۸	مانومتر نشت یابی گاز SF۶	دستگاه – ساعت	۱	۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تعیین مسیر کابل فشار متوسط به ازاء هر سکشن .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۱۹۰۶	
واحد	مدار	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تعیین فازهای کابل فوق توزیع و انتقال .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۱۹۰۷	
واحد	مدار	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعیین فازهای کابل فشار متوسط .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۱۹۰۸	
واحد	مدار	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تعیین شماره کابل فشار قوی در مسیر حفاری.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۱۹۱۰	
واحد	مدار	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نمونه گیری روغن کابل فشار قوی و ارسال به آزمایشگاه.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۱۹۱۲	
واحد	مدار	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تعمیر مفصل روغنی ۲۳۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۰۰۱	
واحد	مدار	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعمیر مفصل خشک ۲۳۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۲۰۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۴/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۸/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۸/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۴/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعمیر مفصل روغنی فوق توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۰۰۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعمیر مفصل خشک فوق توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۰۰۴	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۷,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۸,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعمیر سرکابل روغنی ۲۳۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۰۰۵	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تعمیر سرکابل خشک ۲۳۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۰۰۶	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تعمیر سرکابل روغنی فوق توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۰۰۷	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تعمیر سرکابل خشک فوق توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۰۰۸	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تعمیر سرکابل خشک فشار متوسط .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۰۰۹	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعمیر هر استاپ بکس روغنی ۲۳۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۰۱۰	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعمیر هر استاپ بکس روغنی فوق توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۰۱۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترمیم کابل ۲۳۰ کیلوولت بدون نیاز به اجرای مفصل .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۰۱۳	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ترمیم کابل روغنی (بدون نیاز به مفصل) فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۲۰۱۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترمیم کابل خشک (بدون نیاز به مفصل) فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۲۰۱۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترمیم کابل خشک فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۲۰۱۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سیرکولا سیون کابل روغنی فوق توزیع به ازاء هر بشکه روغن .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۰۱۷	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۸,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۳	دستگاه تصفیه روغن ترانسفورماتور	دستگاه – ساعت	۱	۴,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فریز نمودن کابل روغنی فوق توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۰۱۸	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۸	مانومتر نشت یابی گاز SF۶	دستگاه – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : عملیات هواگیری سرکابل روغنی فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۲۰۱۹	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ست	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هواگیری تانک های فشار روغن فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۲۰۲۰	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعمیر سرکابل GIS .	رشته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۰۲۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۴,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۸,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۲۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعمیر سرکابل ۲۳۰GIS کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۰۲۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هواگیری مفصل روغنی ۲۳۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۰۲۴	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۳	دستگاه تصفیه روغن ترانسفورماتور	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هواگیری مفصل روغنی فوق توزیع	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۰۲۵	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۳	دستگاه تصفیه روغن ترانسفورماتور	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تفنگ زدن، بریدن، کپ زدن کابل و انجام سایر کارهای کابل روغنی فوق توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۰۲۸	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تعمیر ارت سرکابل در محل سوئیچ یارد و پست	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۰۳۰	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : هواگیری استاپ باکس روغنی فوق توزیع	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۰۳۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تعویض یا نصب مفصل خشک ۲۳۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۰۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه - ساعت	۰/۶۸	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعویض یا نصب مفصل روغنی ۲۳۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه - ساعت	۱	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه - ساعت	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تعویض یا نصب مفصل روغنی فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه - ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعویض یا نصب مفصل خشک فوق توزیع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۷/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۴/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۴/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۱/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه – ساعت	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب یا نصب مفصل در محل اتصالی کابل خشک ۲۳۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۰۵	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۵/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه – ساعت	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب سرکابل خشک روی دکل فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۰۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۱۵,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۲۳,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه - ساعت	۱	۱۲,۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب مفصل در محل اتصالی کابل خشک فشار متوسط .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۰۹	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه - ساعت	۱	۱۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعویض یا نصب سرکابل خشک ۲۳۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۱۰	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه - ساعت	۱	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بلکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه - ساعت	۱	۱۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعویض یا نصب سرکابل روغنی ۲۳۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۱۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه – ساعت	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعویض یا نصب سرکابل روغنی فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۱۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه – ساعت	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعویض یا نصب سرکابل خشک فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۱۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۱۵,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۲۳,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۱۵,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه - ساعت	۱	۱۲,۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعویض یا نصب سرکابل GIS کابل خشک فوق توزیع .		رشته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۱۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۲۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۲۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۲۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه - ساعت	۱	۱۴/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه - ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعویض یا نصب سرکابل خشک فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۱۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۵,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۵,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱	۵,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه - ساعت	۱	۳,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۴۹	دستگاه های اصلاح تنش خطوط انتقال برق شامل (جک و زنجیر، کشنده، دستگاه پرس، قیچی هیدرولیکی و ...)	دستگاه - ساعت	۰/۵	۵,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب هر استاپ باکس ۲۳۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۱۶	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب هر استاپ باکس فوق توزیع .	کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۱۷
	واحد	دستگاه
	رشته :	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
	فصل :	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع
	رسته :	رسته : نیرو

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دمونتاژ و بازسازی مفصل روغنی فوق توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۱۸	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دمونتاژ و بازسازی سرکابل روغنی فوق توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۱۹	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : دمونتاز و بازسازی استاپ بکس فوق توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۲۰	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دمونتاژ و بازسازی سرکابل GIS فوق توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۲۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن بکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب مخزن روغن و ارتباط به کابل فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۲۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعویض مانومترها فوق توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۲۳	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب بست نگهدارنده کابل فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۲۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	جفت	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب بست نگهدارنده سرکابل فوق توزیع .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۲۵	
واحد	جفت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ایزولاسیون سیلندر مفصل و استاپ باکس فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۲۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : جوشکاری سیلندر مفصل روغنی فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۲۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		جمع آوری مفصل یا سرکابل یا استاباکس روغنی و انتقال به کارگاه جهت بازسازی فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۲۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق		رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع		فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل کشی پیلوت انتقال و فوق توزیع .	کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۳۰
	واحد	متر
	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رفع اتصالی و تعویض زوج کابل های حفاظتی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۳۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بستن مفصل ۶۱ زوجی یا مفصل پیلوت .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۱۳۲	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اعزام گروه تعمیرات خط به درخواست کارفرما تا ۴ ساعت	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۲۰۲	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۰۲۲۰۲ بابت افزایش مدت انجام فعالیت مربوطه در خط به میزان بیش از ۴ تا ۸ ساعت	کد ردیف	۸۴۱۰۲۲۰۳
	واحد	مورد
	رشته :	نیرو
رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ساخت نبشی گالوانیزه (اندازه گیری، برش کاری و سوراخ کاری)		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۲۳۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	کیلو گرم	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۲	جوشکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل و نصب نبشی و جوشکاری و رنگ آمیزی گالوانیزه در دشت و تپه ماهور	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۳۰۲	
واحد	کیلو گرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO۲	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل و نصب نبشی و جوشکاری و رنگ آمیزی گالوانیزه نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار	رسته : نیرو
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع
کد ردیف	۸۴۱۰۲۳۰۳
واحد	کیلو گرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۹۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO۲	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : حمل و نصب نبشی و جوشکاری و رنگ آمیزی گالوانیزه صعب العبور یا باتلاقی	کد ردیف	۸۴۱۰۲۳۰۴
	واحد	کیلو گرم
	رسته : نیرو	
رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO۲	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : جوشکاری و رنگ آمیزی پیچ و مهره دکل انتقال تا ارتفاع ده متر	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۴۰۱	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO۲	دستگاه – ساعت	۱	۳,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	اضافه بها به ردیف ۱۰۲۴۰۱ بابت افزایش هر یک مترارتفاع جوشکاری و رنگ آمیزی پیچ و مهره دکل	
	انتقال بیشتر از ارتفاع ده متر	انتقال بیشتر از ارتفاع ده متر
	کد ردیف	۸۴۱۰۲۴۰۲
واحد	متر	
رسته :	نیرو	
رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO۲	دستگاه – ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : جوشکاری و رنگ آمیزی پیچ و مهره دکل فوق توزیع تا ارتفاع ده متر	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۴۰۳	
واحد	برج	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO۲	دستگاه – ساعت	۱	۲,۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	اضافه بها به ردیف ۱۰۲۴۰۳ بابت افزایش هر یک مترارتفاع جوشکاری و رنگ آمیزی پیچ و مهره دکل		رسته : نیرو
	کد ردیف	۸۴۱۰۲۴۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
	واحد	متر	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO۲	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب یا تعویض گوی هشدار دهنده روی خطوط انتقال	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع	
کد ردیف	۸۴۱۰۲۵۰۱	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب یا تعویض گوی هشدار دهنده روی خطوط فوق توزیع		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۰۲۵۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تعمیرات خطوط انتقال و فوق توزیع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۳	خودرو دو دیفرانسیل گروه بر نگهداری خطوط انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : طراحی، نصب، وایرینگ، پیکره بندی و آزمون رله دیستانس انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۰۱۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برکناری رله دیستانس انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۰۱۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : طراحی، نصب، وایرینگ، پیکره بندی و آزمون رله دیستانس فوق توزیع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۰۱۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برکناری رله دیستانس فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۰۱۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : طراحی، نصب، وایرینگ، پیکره بندی و آزمون رله دیفرانسیل ترانسفورماتور.		رشته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۰۲۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برکناری رله دیفرانسیل ترانسفورماتور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۰۲۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : طراحی، نصب رله، آزمون و راه اندازی رله دیفرانسیل طولی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۰۲۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون رله دیفرانسیل طولی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۰۲۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برکناری رله دیفرانسیل طولی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۰۲۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : طراحی، نصب، آزمون و راه اندازی حفاظت ویژه جریانی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۰۳۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : طراحی، نصب، آزمون و راه اندازی حفاظت ویژه ولتاژی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۰۳۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : طراحی، نصب، آزمون و راه اندازی حفاظت ویژه فرکانسی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۰۳۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : طراحی، نصب، وایرینگ، پیکره بندی و راه اندازی رله اتصال زمین محدود REF امپدانس کم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۰۴۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : طراحی، نصب، وایرینگ، پیکره بندی و راه اندازی رله اتصال زمین محدود REF امپدانس زیاد.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۰۴۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۸	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و آزمون و راه اندازی رله جریانی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۰۵۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون رله جریانی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۰۵۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۸	۴,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۲,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برکناری رله جریانی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۰۵۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و تست رله های جریانی جهت دار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۰۶۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برکناری کامل رله های جریانی جهت دار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۰۶۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۸	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب، آزمون و راه اندازی رله ولتاژی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۰۷۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برکناری رله ولتاژی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۰۷۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۸	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : طراحی، نصب، وایرینگ و آزمایش تست بلاک.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۰۸۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برکناری تست بلاک.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۰۸۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۸	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب، آزمون و راه اندازی ترانسدیوسر .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۰۹۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برکناری ترانسدیوسر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۰۹۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : طراحی، نصب وایرینگ کنتور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۱۰۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برکناری کنتور .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۱۰۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون و کانفیگ کنتور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۱۰۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۵	دستگاه تست دقت کنتور با کلاس دقت ۰/۲	دستگاه – ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		بازدید و بررسی و صحت سنجی مدارات و مقادیر کتورها و شبکه های ارتباطی تا بستر مخابراتی و کنترل پورت های ورودی و خروجی کتورهای بازار برق	
کد ردیف	۸۴۱۱۱۰۰۴	رشته :	نیرو
واحد	دستگاه	رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
		فصل :	تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰,۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		پایش مستمر روزانه سامانه سنجش و پایش کتورهای بازار برق و تهیه گزارشات دوره ای (توسط یک کارشناس ۸ ساعت در روز)	
کد ردیف	۸۴۱۱۱۰۰۵	رشته :	نیرو
واحد	روز	رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
		فصل :	تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		پایش مستمر روزانه سامانه سنجش و پایش کتورهای بازار برق و تهیه گزارشات دوره ای (توسط دو		رسته : نیرو	
کد ردیف	۸۴۱۱۱۰۰۶	کارشناس ۸ ساعت در روز)		رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد	روز			فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی باسبار پروتکشن Low Impedance انتقال .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۱۱۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی باسبار پروتکشن Low Impedance فوق توزیع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۱۱۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برکناری رله باسبار پروتکشن .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۱۱۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و تست و راه اندازی رله عیب کلید CBF.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۱۲۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برکناری رله عیب کلید CBF.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۱۲۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی تپ پوزیشن .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۱۳۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برکناری تپ پوزیشن .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۱۳۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۸	۳,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی پنجره آلارم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۴۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برکناری پنجره آلام.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۱۴۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۸	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب، آزمون و راه اندازی رله های رگولاتور ولتاژ (AVR).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۱۵۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف					

شرح ردیف : برکناری رگولاتور ولتاژ (AVR).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۱۵۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون نقطه به نقطه مدارات بی انتقال .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۱۶۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون نقطه به نقطه مدارات بی فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۱۶۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۸	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون نقطه به نقطه مدارات فیدر فشار متوسط.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۱۶۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	فیدر	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب، آزمون و راه اندازی کنترل کننده هوشمند یک بانک خازنی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۱۷۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۰/۲	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تغییر پیکره بندی رله های نیومریکال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۱۷۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی متروسیل تا سه دستگاه.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۱۷۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی مبدل AC به DC.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۱۷۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : طراحی و نصب و وایرینگ و راه اندازی رله کمکی تا سه دستگاه .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۱۷۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب، آزمون و راه اندازی آژیر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۱۷۰۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی لوازم اندازه گیری میتر .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۱۷۰۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۴	دستگاه تست دقت کنتور با کلاس دقت ۰/۵	دستگاه – ساعت	۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب مجموعه ترمینال سیگنال، ولتاژی یا جریانی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۱۷۰۹	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب، آزمون و راه اندازی رله تریپ یا TCS.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۱۷۱۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		افزافه بها به ردیف ۱۱۱۷۰۵ بابت طراحی و نصب و وایرینگ و راه اندازی هر دستگاه رله کمکی بیشتر از سه دستگاه در هر بار مراجعه گروه	
کد ردیف	۸۴۱۱۱۷۱۳	رسته :	نیرو
واحد	دستگاه	رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
		فصل :	تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اعزام گروه حفاظت پست به درخواست کارفرما تا ۴ ساعت		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۱۸۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۱۱۱۸۰۲ بابت افزایش مدت انجام فعالیت مربوطه در پست به میزان بیش از ۴ تا ۸ ساعت		رشته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۱۱۸۰۳			رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد			فصل : تعمیرات سیستم های حفاظت و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی ترمینال پی ال سی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۱۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب و راه اندازی ترمینال پروتکشن .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۱۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۸	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب و راه اندازی LMU.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	
کد ردیف	۸۴۱۲۰۱۰۵	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب و راه اندازی DTS باکس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۱۰۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی DC باکس (PDB)		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۱۰۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی مرکز تلفن .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۱۰۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : جمع آوری DTS باکس.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۱۰۹	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : جمع آوری DC بکس (PDB) تا ۱۰ فیوز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۱۱۰	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : جمع آوری مرکز تلفن .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	
کد ردیف	۸۴۱۲۰۱۱۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۸	۱۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی شارژر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۱۱۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : جمع آوری ترمینال پی ال سی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۱۱۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : جمع آوری ترمینال پروتکشن .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۱۱۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۸	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : جمع آوری LMU.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	
کد ردیف	۸۴۱۲۰۱۱۵	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶۸	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : جمع آوری شارژر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۱۱۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		تست کانال های دیتا به صورت PTP (از مودم RTU تا مودم مرکز به صورت تست کاراکتر و ارسال پکت در سیستم های اترنت) به ازاء هر لینک	
کد ردیف	۸۴۱۲۰۱۱۷	رشته :	نیرو
واحد	مجموعه	رشته :	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
		فصل :	تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب جوینت باکس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۲۰۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : فیوژن تا ۱۲ کُر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۲۱۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	نقطه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۸	دستگاه فیوژن فیبر نوری	دستگاه – ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فیوژن ۱۲ کُر به بالا.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	
کد ردیف	۸۴۱۲۰۲۱۲	
واحد	نقطه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۸	دستگاه فیوژن فیبر نوری	دستگاه – ساعت	۱	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تغییر کانفیگ و کراس کانکت هر کانال SDH/PDH.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۲۱۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی MOXA تک پورت و دوپورت.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	
کد ردیف	۸۴۱۲۰۲۱۸	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی MOXA دو پورت بالاتر .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۲۱۹	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی IPPhone.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۲۲۰	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب و راه اندازی UPS تا ۶ KVA.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۲۲۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی UPS بالاتر از ۶ KVA .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۲۲۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی و کانفیگ سویچ فیبر نوری.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۲۲۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۷/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی پیچ پنل .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۲۲۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی و کانفیگ ترمینال SDH/PDH اکسز یا ماکس.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۲۲۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۸	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی ODF/OCDF سالتی و دیواری.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۲۲۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۰/۸	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۰/۸	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی بی سیم ایستگاه ثابت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۳۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی بی سیم روی خودرو.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۳۰۶	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی تکرارکننده.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۳۰۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی ریموت بی سیم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۳۰۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی شارژر بی سیم .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۳۰۹	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی باتری بی سیم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۳۱۰	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی آنتن خودرویی .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	
کد ردیف	۸۴۱۲۰۳۱۱	
واحد	شاخه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب و راه اندازی آنتن رادیو مودم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۳۱۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	شاخه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی VOIP Gateway.	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	
کد ردیف	۸۴۱۲۰۳۵۶	
واحد	مورد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برنامه ریزی بی سیم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۳۵۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : طراحی شبکه رادیویی هر تکرار کننده.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۳۵۹	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی پایانه RTU.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۴۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۴۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۰/۶۲	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : جمع آوری پایانه RTU.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۴۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی HVI.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۴۰۳	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : جمع آوری HVI.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۴۰۴	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۲۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی و کانفیگ ترانسدیوسر و تجهیزات اندازه گیری.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۴۰۵	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : افزایش/کاهش نقاط اندازه گیری و وضعیت ها.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۴۰۷	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	بی	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون نقطه به نقطه مدارات ایستگاه پست طرح H.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۴۰۸	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	ایستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۷۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی مودم اسکادا.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۴۰۹	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : جمع آوری مجموعه باتری ۴۸ ولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۵۰۹	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و راه اندازی مبدل تغذیه بی سیم .	رسته : نیرو	
	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	
کد ردیف	۸۴۱۲۰۵۱۰	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب و راه اندازی کامل سیستم ضبط مکالمات.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۶۰۱	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۳۳/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۱۳/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اعزام گروه تعمیرات مخابرات و دیسپاچینگ به درخواست کارفرما تا ۴ ساعت		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۴۱۲۰۷۰۲	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مورد	فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۴,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۲۰۷۰۲ بابت افزایش مدت انجام فعالیت مربوطه در پست به میزان بیش از ۴ تا ۸ ساعت	کد ردیف	۸۴۱۲۰۷۰۳
	واحد	مورد
	رسته : نیرو	رشته : نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : تعمیرات تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر – ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۱۰۵	خودرو تک دیفرانسیل گروه بر نگهداری پست انتقال برق	دستگاه – ساعت	۱	۲,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	