



212869

תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ

קו מוצרי דלק בע"מ

אחזקת חשמל מתח נמוך במתקני הצפון.

מס' סעיף	תיאור	יח'	כמות	מחיר יח' בש"ח	סה"כ בש"ח
	פרק 01 - אחזקה מונעת				
	תת פרק 01.01 - טיפול תקופתי בלוחות חשמל				
01.01	לוחות חשמל בזרם מקסימלי מעל 1000 א'	תא	50		
01.02	לוחות בזרם מקסימלי מעל 250 א' עד 1000 א' כולל	תא	25		
01.03	לוחות בזרם מקסימלי מעל 100 א' עד 250 א' כולל	תא	40		
01.04	לוחות בזרם מקסימלי עד 100 א' כולל	לוח	150		
	סה"כ תת פרק 01.01 - טיפול תקופתי בלוחות חשמל				
	תת פרק 01.02 - טיפול תקופתי בלוחות מכשור ובקרה וקופסאות הסתעפות				
02.01	לוח מכשור או לוח בקרה	תא	65		
02.02	קופסת הסתעפות JB בגודל מעל 150x150 מ"מ	יח'	100		
02.03	קופסת הסתעפות JB עד גודל 150x150 מ"מ	יח'	100		
	סה"כ תת פרק 01.02 - טיפול תקופתי בלוחות מכשור ובקרה וקופסאות הסתעפות				
	תת פרק 1.3 - טיפול בנקודת חבור הארקה				
03.01	בדיקה וטיפול בנקודת חבור הארקה	יח'	300		
03.02	בדיקה וטיפול בנקודת חבור הארקה בתחתית מיכל דלק כולל הגשת דו"ח	יח'	135		
03.03	בדיקה וטיפול בחבור הארקה בגג מיכל דלק כולל הגשת דו"ח	יח'	45		
	סה"כ תת פרק 1.3 - טיפול בנקודת חבור הארקה				
	פרק 01.04 - עבודות אחזקה נוספות				
04.01	טיפול במפסק אויר ע"י טכנאי מוסמך	יח'	16		
04.02	השלמת כיסוי מפני נגיעה מקרית ע"י מגנים מפרפקס	מ"ר	3		
04.03	השלמת מכסים תעלות גידים בלוח המטופל	מ"א	15		
04.04	השלמת שילוט כבלים ואביזרים בלוח המטופל	יח' שלט	100		
04.05	איטום מעברי כבלים ותחתיות לוחות חשמל באמצעות חומר חסין אש	מ"ר	10		
04.06	איטום קצוות צינורות עד 6" באמצעות חומר אטימה חסין אש	יח'	40		
04.07	ניקוי לוחות באמצעות CO2 או חומר כימי	מ"ר	10		
	סה"כ פרק 01.04 - עבודות אחזקה נוספות				
	סה"כ לפרק 0.1 אחזקה מונעת				

סה"כ בש"ח	מחיר יח' בש"ח	כמות	יח'	תיאור	מס' סעיף
				<u>פרק 02 - אחזקת שבר ועבודות יזומות</u>	
		1,650	ש"ע	שעות עבודה חשמלאי בעל רישיון מוסמך לפחות	04.01
		1,650	ש"ע	שעות עבודה חשמלאי בעל רישיון מעשי לפחות	04.02
		1,000	ש"ע	שעות עבודה חשמלאי עוזר או מסגר	04.03
		300	ש"ע	שעות עבודה פועל בלתי מקצועי	04.04
		10	י"ע	הפעלת מנוף עם סל אדם עם זרוע עד 22 מ' מותקן על משאית כולל המפעיל והנהג	04.05
		20	ש"ע	הפעלת טרקטור או מחפרון כולל מפעיל	04.06
		10	י"ע	הפעלת טרקטור או מחפרון כולל מפעיל	04.07
40,000.00				אספקת חומרים	04.08
				<u>סה"כ פרק 02 - עבודות אחזקת שבר</u>	
				<u>סה"כ ללא מע"מ</u>	