

חוזר: 856/2011

10/10/2019

אומדן

דף מס': 001

עבודות במתח גבוה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<u>פרק 08 אחזקה שנתית במתח גבוה</u>	
				<u>תת פרק 08.1 אחזקה שנתית</u>	
		3.00	קומפ'	קריאה לתקלה רגילה לפי מפרט סעיף 00.10.2	08.1.010
		3.00	קומפ'	קריאה לתקלה מיוחדת לפי מפרט סעיף 00.10.3	08.1.020
					סה"כ 08.1 אחזקה שנתית

מרכז רפואי רמב"ם - מחלקת הנדסה
ת.ד. 9602, בת גלים חיפה 31096 טל: 8542349 פקס: 8542421

10/10/2019

דף מס': 002

עבודות במתח גבוה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 08.2 טיפול מונע				
	טיפול מונע יבוצע לפי מפרט טכני עבור ציוד מתח גבוה בבית חולים				
08.2.020	טיפול בשנאי שמן בהספק 630 KVA ועד 1250KVA לפי מפרט	קומפ'	18.00		
08.2.030	טיפול בשנאי יבש בהספק 630KVA ועד 1609KVA לפי מפרט	קומפ'	2.00		
08.2.040	טיפול בשנאי שמן בהספק 1250KVA לפי מפרט	קומפ'	2.00		
08.2.050	טיפול במנתק מתח גבוה לפי מפרט	קומפ'	10.00		
08.2.060	החלפת מבודד על השנאי מכל סוג שהוא מצד מתח נמוך כולל הספקה	קומפ'	10.00		
08.2.070	השלמה למערכת הארקות במתקני פנים מ"ג לפי פרק 4 "הנחיות ביצוע בטיפול מונע" לפי מפרט טכני. כבל 95 מ"מ מ"ר הספקה+התקנה כולל נעלי כבלים.	מטר	30.00		
סה"כ 08.2 טיפול מונע					

מרכז רפואי רמב"ם - מחלקת הנדסה
ת.ד. 9602, בת גלים חיפה 31096 טל: 8542349 פקס: 8542421

10/10/2019
 דף מס': 003

עבודות במתח גבוה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.3 חומרים ועבודות					
	המחירים כוללים גם את פירוק הנדרש, הובלה, התקנה וכל חומר עזר הנדרש להתקנה מושלמת.				
08.3.010	הספקה והתקנת כבל מ"ג נחושת (1X50)	מטר	150.00		
08.3.020	הספקה והתקנת כבל מ"ג נחושת (1X95)	מטר	150.00		
08.3.030	הספקה והתקנה כבל מ"ג אלומיניום עד (1X120)	מטר	150.00		
08.3.040	הספקה וחיבור מופה לכבל מ"ג נחושת עד (1X50) כולל חומר עזר.	קומפ'	10.00		
08.3.050	הספקה וחיבור מופה לכבל מ"ג אלומיניום (1X120) 3 כולל חומר עזר	קומפ'	10.00		
08.3.060	הספקה והתקנה סולם כבלים רוחב 40 ס"מ דוגמת חברת NAOR כולל תמיכות.	מטר	30.00		
08.3.070	הספקה והתקנה תעלת פח מגולבנת רוחב 20 ס"מ עם מכסה עבור כבלים מתח גבוה כולל תמיכות	מטר	30.00		
08.3.080	הספקת חומר וביצוע ראש כבל מ"ג דוגמת ELASTIMOLD עבור כבל אלומיניום (1X120)	קומפ'	10.00		
08.3.085	הספקת חומר וביצוע ראש כבל מתח גבוה דוגמת ELASTIMO2P עבור כבל (1X95)	יח'	3.00		
08.3.090	הספקת חומר וביצוע ראש כבל מתח גבוה עד (1X95) "RACHEM" כולל 2 צלחות.	קומפ'	5.00		
08.3.100	הספקת חומר וביצוע ראש כבל מ"ג עד (1X120) דוגמת RACHEM כולל 2 צלחות.	קומפ'	5.00		
08.3.120	בדיקת שמן שנאים לפי מפרט	קומפ'	3.00		
08.3.130	החלפת סט נתיכים מ"ג 50A כולל הספקה	קומפ'	2.00		
08.3.140	החלפת סט נתיכים מ"ג 63A כולל הספקה	קומפ'	2.00		
08.3.150	החלפת סט נתיכים מ"ג 80A כולל הספקה	קומפ'	2.00		
08.3.160	החלפת מנורות סימון מ"ג כולל הספקה	יח'	10.00		
סה"כ 08.3 חומרים ועבודות					

מרכז רפואי רמב"ם - מחלקת הנדסה
ת.ד. 9602, בת גלים חיפה 31096 טל: 8542349 פקס: 8542421

10/10/2019
 דף מס': 004

עבודות במתח גבוה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.4 שונות					
08.4.010	עבודת צוות חשמלאיים (זוג חשמלאים הכולל אחד בעל רישיון לביצוע עבודות במ"ג והשני חשמלאי עוזר לפחות) לרבות רכב ההגעה והמכשור הנדרש (לטיפול בתקלות מ"ג) ישולם מעבר לשעתיים הראשונות של הגעה לקריאה.	ש"ע	10.00		
08.4.020	חשמלאי עוזר לפחות במקרה ומגיע בנוסף לצוות החשמלאים של סעיף לע"ל 08.4.010	ש"ע	10.00		
08.4.030	בדיקת מתקן חשמל מ"ג ע"י בודק עצמאי (סוג 3) עפ"י דרישת מפקח, לרבות התשלום לבודק ולרבות התאום והעזרה הנדרשת לביצוע הבדיקה.	קומפ'	1.00		
08.4.040	הספקה והתקנה שני שמן 22KV, 630KVA לפי מפרט.	יח'	1.00		
08.4.050	הספקה והתקנה שני שמן 1250KVA , 22KV לפי מפרט	יח'	1.00		
08.4.060	הספקה והתקנה מערכת אוורור מאולץ לשנאי יצוק עד 1250 KVA	קומפ'	1.00		
08.4.065	הספקה / התקנה שני יצוק יבש 22KV 1600KVA	קומפ'	1.00		
08.4.070	הספקה והתקנה מערכת בקר טמפרטורה + רגשים PT100 + ממסר (עבור שני יצוק)	קומפ'	1.00		
08.4.080	פירוק שני קיים לרבות החיבורים הקיימים ופינוי מהחדר ע"פי הנחיות המפקח, למחסן המוסד הרפואי.	קומפ'	1.00		
08.4.090	חיבור הגנה שני שמן DGPT כולל בדיקה (כבל קיים)	קומפ'	3.00		
08.4.100	הספקה והתקנה לוח DGPT לשנאי שמן	קומפ'	1.00		
08.4.110	הספקה והתקנה הגנה DGPT לשנאי שמן	קומפ'	1.00		
08.4.120	הספקה + התקנה + חיבור מד טמפרטורה לחץ שמן בשנאי שמן	קומפ'	1.00		
08.4.130	מעבדת לבדיקת מתח יתר במתקני מתח גבוה עד 24KV	קומפ'	1.00		
08.4.140	החלפת ג'ל בשנאי שמן (שנאי 23 מטבח)	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 08.4

מרכז רפואי רמב"ם - מחלקת הנדסה
ת.ד. 9602, בת גלים חיפה 31096 טל: 8542349 פקס: 8542421

10/10/2019

דף מס': 005

עבודות במתח גבוה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		3.00	יח'	הספקה והתקנה מד גובה שמן בשנאי שמן	08.4.150
		150.00	ליטר	הוספת שמן סינטטי לשנאי שמן	08.4.160
		150.00	ליטר	הוספת שמן סיליקון	08.4.170
		1.00	קומפ'	החלפת שמן שנאי 1250 KVA	08.4.180
		1.00	קומפ'	החלפת שמן שנאי 630 KVA	08.4.190
		1.00	קומפ'	סינון שמן שנאי 1250 KVA	08.4.200
		1.00	קומפ'	שינון שמן שנאי 630 KVA	08.4.210
		1.00	קומפ'	תוספת ללוח מתח גבוה עבור מע' מגיני מתח יתר	08.4.220
סה"כ 08.4 שונות					
סה"כ 08 אחזקה שנתית במתח גבוה					

חוזה: 856/2011

10/10/2019
דף מס': 006

אומדן (ריכוז)

עבודות במתח גבוה

סה"כ	
	פרק 08 אחזקה שנתית במתח גבוה תת פרק 08.1 אחזקה שנתית תת פרק 08.2 טיפול מונע תת פרק 08.3 חומרים ועבודות תת פרק 08.4 שונות סה"כ 08 אחזקה שנתית במתח גבוה

10/10/2019
דף מס': 007

עבודות במתח גבוה

סה"כ	
	פרק 08 אחזקה שנתית במתח גבוה

סה"כ	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן