

המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון  
 משרד מהנדס ראשי

מחיר

940

מחיר

מחיר

מחיר

מחיר

**החלפת לוחות 10-14 290418 25-29**

02/390, 04/400, 02/340, 01/280, 03/770, 02/700, 02/750, 02/760, 02/770, 02/780

מחיר	מחיר	מחיר	מחיר	מחיר	מחיר
500.00	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר
600.00	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר
260.00	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר
80.00	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר
300.00	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר
30.00	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר
8.00	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר
15.00	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר
34.00	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר
498.00	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר

כבלי נחושת N2XY (XLPE)

כבלי נחושת מסוג (XLPE N2XY) בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות

כבלי נחושת מסוג (XLPE N2XY) בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות

כבלי נחושת מסוג (XLPE N2XY) בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות

כבלי נחושת מסוג (XLPE N2XY) בחתך 4X185 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות

מופחת

מופה מתכנונת לכבל עד 5X2.5 ממ"ר מוגנת מים

מופה מתכנונת לכבל עד 5X16 ממ"ר מוגנת מים

מופה מתכנונת לכבל עד 4X120 ממ"ר מוגנת מים

מבנה ללוחות חשמל

מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלסת הרכבה, פגלים, פסי צבירה, מהדקים, חוט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל המדרש להשלמת הלוח

מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלסת הרכבה, פגלים, פסי צבירה, מהדקים, חוט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל המדרש להשלמת הלוח

מא"רים אופייני חד קוטביים

מא"ר אופייני C לזרם נמינילי עד 6 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר

500

מחיר

10

המרכז הרפאי ע"ש א. וולפסון  
משרד מהנדס ראשי

9.50

60.00	יה'	יה'	מא"זים תלת קוטביים וארבע קוטביים	3.08.35.20
45.00	יה'	יה'	מא"ז אופיי"ן לזרם נומינלי 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר מא"ז אופיי"ן C לזרם נומינלי 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	3.08.35.20.0250 3.08.35.20.0260
163.00	יה'	יה'	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מילי-אמפר דגם A	3.08.35.56.0210
36.00	יה'	יה'	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מילי-אמפר דגם A	3.08.35.56.0230
8.00	יה'	יה'	ממסר חוסר פזה ושעו"ן פיקוד	3.08.35.60
4.00	יה'	יה'	מפסקי שעון דיגיטלי עם רדרבה מכנית של 24 שעות (שעון שבת)	3.08.35.60.0515
			מגענים	3.08.35.62
			מגענים תלת קוטביים לזרם עד 30 אמפר AC3	3.08.35.62.0605
12.00	יה'	יה'	אביזרי פיקוד ובקרה	3.08.35.74
4.00	יה'	יה'	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 12 יציאות דוגמת מצג בקורה ISO 12 - B 556 א ש"ע	3.08.35.74.0382
60.00	יה'	יה'	מפסקי פיקוד מטיפוס "פקט" או "טוגל" או ש"ע או ש"ע חד קוטביים 10 אמפר	3.08.35.74.0400
20.00	יה'	יה'	מכשירי מדידה, מנורות סימון ומגני ברק	3.08.35.76
26.00	יה'	יה'	משנה זרם עד 250/5 אמפר	3.08.35.76.0630
4.00	יה'	יה'	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PM130EH - PLUS או ש"ע (לא כולל משני זרם)	3.08.35.76.0670
			מערכות גילוי וכיבוי אש	3.34
			גלאי עשן מטיפוס יוניזציה (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	3.34.10.20.0010
			מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל	3.34.20.10
			מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 5 מ"ק המוללת: מיכל גד וון NAFS או FM200, זוג גלאים (מחוברים בהצלבה), נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחוט	3.34.20.10.0010

סוג  
שם  
כמות  
יחיד

המרכז הרפאי ע"ש א. וולפסון  
משרד מהנדס ראשי

יפאע  
פאס

4.00	יח'	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח השמל בנפח עד 9 מ"ק לרבות: מיכל גז NAFS III או FM200, זוג גלאים (מחבורים בהצלבה), נחירי הודרה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחוט ש"ע השמלאי	3.34.20.10.0020
280.00	ש"ע	חשמלאי מוסמך	6.60.10.30.0090
50.00	מ"ר	פירוק חשמלי ומכני של לוח השמל לרבות שלוט וסומן המוליכים והכבלים שפורקו	3.08.63.10.9050
30.00	ש"ע	מהלוח. עומק הלוח עד 50 ס"מ. (פינוי, עם נדרש, ימדד בנפרד)	6.60.27.10.0030
30.00	יח'	מתכנן	9.98.10.60.888
		מקדמי עבודה בשעות בלתי שגרתיות	
		סה"כ עלות	
		מע"מ בשיעור 17%	
		סה"כ עלות	

<b>לוחות 300418 מרתף 01/90, 16,19-21,30</b>			
01/090, 01/080, 04/740, 03/700, 03/710, 03/720			
250.00	מ'	כבלי נחושת מסוג (XLPE N2XY) בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות	3.08.20.10.0010
300.00	מ'	כבלי נחושת מסוג (XLPE N2XY) בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות	3.08.20.10.0090
80.00	מ'	כבלי נחושת מסוג (XLPE N2XY) בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות	3.08.20.10.0200
150.00	מ'	כבלי נחושת מסוג (XLPE N2XY) בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות	3.08.20.10.0230
80.00	מ'	כבלי נחושת מסוג (XLPE) בחתך 4X150 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות	3.08.20.10.0330
		כבלי נחושת N2XY (XLPE)	
		כבלי נחושת מסוג (XLPE N2XY) בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות	
		כבלי נחושת מסוג (XLPE N2XY) בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות	
		כבלי נחושת מסוג (XLPE N2XY) בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות	
		כבלי נחושת מסוג (XLPE N2XY) בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות	
		כבלי נחושת מסוג (XLPE) בחתך 4X150 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות	

510

מחיר

מ"ר

יח'

תמוכת הרפאי ע"ש א. וולפסון  
משד מהודס ראשי

510

90.00	יח'	מבנה ללוחות חשמל	מפוח מתכונות לכבל עד 5X2.5 ממ"ר מוגנת מים	3.08.20.60
10.00	יח'	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלסת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חוט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח	מופה מתכונות לכבל עד 5X16 ממ"ר מוגנת מים	3.08.20.60.004C
2.00	יח'	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלסת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חוט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח	מופה מתכונות לכבל עד 4X240 ממ"ר מוגנת מים	3.08.20.60.010C
15.00	מ"ר	קומפלט עד 3 X A100		
8.00	מ"ר	קומפלט ללוח עד 3 X A630		
291.00	יח'	מא"ז אופיון C לזרם נומינלי 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר		
116.00	יח'	מא"ז אופיון C לזרם נומינלי 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר		
10.00	יח'	מאמ"תים עד 3A63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת		
2.00	יח'	מאמ"תים עד 3A100 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת		
4.00	יח'	מאמ"תים עד 3A160 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת		
12.00	יח'	ממסרי פיקוד		
110.00	יח'	ממסרי פחת		
24.00	יח'	ממסרי פחת דגם A		
3.00	יח'	ממסרי חוסר פצה ושעוני פיקוד		
	יח'	מפסקי שיעון עם רזרבה מכנית של 24 שעות (שיעון שבתי)		

תמוכז הרפאי ע"ש א. וולפסון  
 משרד מרדס ראשי

מחירי - מחירי - מחירי

9740

מגעים	ממנים תלת קוטביים לזרם עד 25 אמפר AC3	ממפר 25 אמפר AC3	אביזרי פיקוד ובקרה	ממפר התראה למערכת גילוי אש עם 12 יציאות דוגמת מעג בקרה 12 ISO - B 556 א	מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "פקטי" או "טוגל" א ש"ע דו-קוטביים 10 אמפר ללא מצב אפס	מכשירי מדידה, מנורות סימון ומגני ברק	משנה זרם עד 250/5 אמפר	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PM130EH - PLUS או ש"ע (לא כולל משגי זרם)	מערכות גילוי וכיבוי אש	גלאי עשן מטיפוס יוניזציה (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	מערכת כיבוי אש	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 5 מ"ק המוללת: מיכל גז 3 או FM200, זוג גלאים (מחוברים בהצלבה), נחירי החזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחוט פירוק חשמלי ומכני של לוח חשמל לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים שפורקו מהלוח. עומק הלוח עד 50 ס"מ. (פינוי, עם נדרש, ימודד בנפרד)	מקדמי עבודה בשעות בלתי שגרתיות	מקדמי עבודה בשעות בלתי שגרתיות	סה"כ עלות	מע"מ בשיעור 17%	סה"כ עלות		
3.08.35.62	3.08.35.62.0601	3.08.35.74	3.08.35.74	3.08.35.74.0382	3.08.35.74.0450	3.08.35.76	3.08.35.76.0630	3.08.35.76.0670	3.34	3.34.10.20.0010	3.34.20	3.34.20.10.0010	3.34.20.10.0020	3.08.63.10.9050	9.98.10.60.888	6.60.10.30	6.60.10.30.0090	6.60.27.10.0030	9.98.10.60.888
12.00	12.00	5.00	3.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	2.00	1.00	25.00	30.00	50.00	20.00	30.00	30.00	30.00	
י"ח	י"ח	י"ח	י"ח	י"ח	י"ח	י"ח	י"ח	י"ח	י"ח	י"ח	י"ח	י"ח	י"ח	י"ח	י"ח	י"ח	י"ח	י"ח	

המרכז הרפאי ע"ש א. וולפסון  
 משרד מהנדס ראשי

סוג חומר כמות מ

270418

החלפת 9 לחותות: 01/070, 03/210, 03/090, 03/050, 03/080, 03/030, 05/020, 07/000, 07/010

מאת 940

200.00	מ'	כבלי נחושת מסוג (XLPE N2XY) בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשיי הקצוות	3.08.20.10.0010
300.00	מ'	כבלי נחושת מסוג (XLPE N2XY) בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשיי הקצוות	3.08.20.10.0090
120.00	מ'	כבלי נחושת מסוג (XLPE N2XY) בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשיי הקצוות	3.08.20.10.0230
160.00	מ'	מוליכי נחושת מבודדים	3.08.20.40
30.00	יח'	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 16 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשיי הקצוות	3.08.20.40.0060
20.00	יח'	מופה מתכנונת לכבל עד 5X2.5 ממ"ר מוגנת מים	3.08.20.60.0010
6.00	יח'	מופה מתכנונת לכבל עד 4X120 ממ"ר מוגנת מים	3.08.20.60.0080
25.00	מ"ר	מבנה ללחות חשמל	3.08.35.10
17.00	מ"ר	מבנים ללחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלסת הרכבה, פגלים, פסי צבירה, מהדקים, חוטי, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הדרוש להשלמת הלוח	3.08.35.10.0134
490.00	יח'	קומפלט ללוח עד 3 X 100A	3.08.35.10.0135
80.00	יח'	קומפלט ללוח עד 3 X 630A	3.08.35.14
		מא"ז אופיין C לזרם נמינלי 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	3.08.35.14.0060
		מא"זים תלת קוטביים וארבע קוטביים	3.08.35.20
		מא"ז אופיין C לזרם נמינלי 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	3.08.35.20.0250

500  
מספר  
שם

המרכז הרפאי ע"ש א. וולפסון  
משרד מהנדס ראשי

720  
מספר

90.00	יה'	מא"ד אופיין C לדרם נומינלי מעל 40 ועד 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	3.08.35.20.0271 3.08.35.24
20.00	יה'	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	3.08.35.24.0030 3.08.35.24.0067
6.00	יה'	מאמ"תים עד 3X250 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	3.08.35.24.0068
4.00	יה'	ממסרי פחת	3.08.35.56
180.00	יה'	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	3.08.35.56.0210
30.00	יה'	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	3.08.35.56.0230
60.00	יה'	מכשירי מדידה, מנורות סימון ומגיפי ברק משנה זרם עד 250/5 אמפר	3.08.35.76.0630
20.00	יה'	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: זרמים, חדר, הספק, מקדם הספק, שיא בקושי ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS-PM130EH או ש"ע (לא כולל משיי זרם)	3.08.35.76.0670
20.00	יה'	מערכות גילוי וכיבוי אש	3.34
		מערכות גילוי אש ועשן	3.34.10
		אביזרים לרכוז ממוענת	3.34.10.20
		גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	3.34.10.20.0020
		מערכת כיבוי אש	3.34.20
3.00	יה'	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 5 מ"ק הכוללת: מיכל גז NAFS III או FM200, זוג גלאים (מחוברים בהצלבה), נחירי החדה, צנרת בין הנחיריים והמיכל וחוט מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 9 מ"ק לרבות: מיכל גז NAFS III או FM200, זוג גלאים (מחוברים בהצלבה), נחירי החדה, צנרת בין הנחיריים והמיכל וחוט	3.34.20.10.0010 3.34.20.10.0020
1.00	יה'		3.34.20.10.0020

מס'ן  
מחנה  
מחנה  
מחנה

המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון  
משרד מהנדס ראשי

מס'ן  
מס'ן

			פירוק חשמלי ומכני של לוח חשמל לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים שפורקו מהלוח. עומק הלוח עד 50 ס"מ. (פניני, עם נדרש, יומד בנפרד)	3.08.63.10.9050
	40.00	מ"ר		
	260.00	ש"ע	ש"ע חשמלאי	6.60.10.30
	20.00	ש"ע	חשמלאי מוסמך	6.60.10.30.0090
	20.00	יח'	מתכנן	6.60.27.10.0030
			מקדמי עבודה בשעות בלתי שגררתיות	9.98.10.60.888
			סה"כ עליות	
			מע"מ בשיעור 17%	
			סה"כ עליות	

**החלפת לוחות מעבדות 280418**

החלפת לוחות מעבדה ( 50 לוחות טיפוסיים )

			כבלי נחושת N2XY (XLPE) כבלי נחושת מסוג (XLPE N2XY) בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חובר בשני הקצוות	3.08.20.10
	500.00	מ'	כבלי נחושת מסוג (XLPE N2XY) בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חובר בשני הקצוות	3.08.20.10.0010
	200.00	מ'	מופות	3.08.20.10.0090
			מופה מתכננות לכבל עד 5X2.5 ממ"ר מוגנת מים	3.08.20.60
	230.00	יח'	מבנה ללוחות חשמל	3.08.20.60.0010
			מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלדת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח	3.08.35.10
	50.00	מ"ר	קומפלט עד A100 X 3	3.08.35.10.0134



המרכז הרפאי ע"ש א. וולפסון  
 משרד מהנדס ראשי

מ"מ  
 מ"מ  
 מ"מ

מ"מ  
 740

מ"מ	150.00	מ"מ	תעלות ברוטב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח ממולאן או צבוע (עובי רפח 0.8 מ"מ), קבועות על מבנה או תלזיות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומחזקי הארקה	3.08.15.20.0086
מ"מ	800.00	מ"מ	כבלי נחושת מסוג (XLPE N2XY) בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצנורות לרבות חיבור בשני הקצוות	3.08.20.10.0010
מ"מ	1,400.00	מ"מ	כבלי נחושת מסוג (XLPE N2XY) בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצנורות לרבות חיבור בשני הקצוות	3.08.20.10.0090
מ"מ	600.00	מ"מ	כבלי נחושת מסוג (XLPE N2XY) בחתך 5X6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצנורות לרבות חיבור בשני הקצוות	3.08.20.10.0170
מ"מ	900.00	מ"מ	כבלי נחושת מסוג (XLPE N2XY) בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצנורות לרבות חיבור בשני הקצוות	3.08.20.10.0200
מ"מ	60.00	מ"מ	כבלי נחושת מסוג (XLPE N2XY) בחתך 4X25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצנורות לרבות חיבור בשני הקצוות	3.08.20.10.0250
מ"מ	80.00	מ"מ	כבלי נחושת מסוג (XLPE N2XY) בחתך 3X70+35 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצנורות לרבות חיבור בשני הקצוות	3.08.20.10.0290
מ"מ	170.00	מ"מ	כבלי אלומיניום (XLPE) NA2XY מסוג (XLPE) NA2XY בחתך 4X50 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצנורות לרבות חיבור בשני הקצוות	3.08.20.20.0035
מ"מ	120.00	מ"מ	כבלי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY בחתך 4X70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצנורות לרבות חיבור בשני הקצוות	3.08.20.20.0045
מ"מ	90.00	מ"מ	מוליכי נחושת מבודדים	3.08.20.40
מ"מ	800.00	מ"מ	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 10 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצנורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות	3.08.20.40.0050
מ"מ	1,500.00	מ"מ	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 16 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצנורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות	3.08.20.40.0060
מ"מ	400.00	מ"מ	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 16 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצנורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות	3.08.20.60
מ"מ	400.00	מ"מ	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 16 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצנורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות	3.08.20.60.0010

המרכז הרפאי ע"ש א. וולפסון  
 משרד מהנדס ראשי

550

אמצע

שטח

910

200.00	יח'	מופה מתכנונת לכבל עד 5X6 מ"ר מוגנת מים	3.08.20.60.0030
30.00	יח'	מופה מתכנונת לכבל עד 4X120 ממ"ר מוגנת מים	3.08.20.60.0080
10.00	יח'	מופה מתכנונת לכבל עד 4X240 ממ"ר מוגנת מים	3.08.20.60.0100
70.00	יח'	נקודות הארקה ואבדוריהן פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מחושת במידות 4X40X400 מ"מ	3.08.25.10.0035
215.00	מ"ר	מבנה ללוחות השמל מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פליטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חוט, שילוט, מבודדים, בסיס המבנה וכל הדרוש להשלמת הלוח קומפלט עד 3 X 100 A	3.08.35.10.0134
15.00	מ"ר	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פליטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חוט, שילוט, מבודדים, בסיס המבנה וכל הדרוש להשלמת הלוח קומפלט ללוח עד 3 X 630 A תיבות I.C.	3.08.35.10.0135
160.00	יח'	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I.) במידות 250/175 מ"מ ובעומק 150 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חוט, מהדקים וחומרי עדר)	3.08.35.12.0400
3,240.00	יח'	מא"צים אופיין C חד קוטביים מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר מא"זים תלת קוטביים וארבע קוטביים	3.08.35.14.0060
980.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	3.08.35.20.0250
450.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	3.08.35.20.0260
160.00	יח'	מאמ"דים תלת-קוטביים מאמ"דים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לליוון (לרבות ידית רגילה)	3.08.35.24.0020
98.00	יח'	מאמ"דים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לליוון (לרבות ידית רגילה)	3.08.35.24.0030

המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון  
משרד מנהלתי ראשי

מס' זמן  
מס' זמן  
מס' זמן

מס' זמן

90.00	יח'	ממסרי פיקוד	3.08.35.50
80.00	יח'	ממסר פיקוד נשלף - 11 פינים	3.08.35.50.0030
34.00	יח'	ממסר פיקוד נשלף - 11 פינים	3.08.35.50.0030
90.00	יח'	ממסר צעד תלת קוטיבי A16	3.08.35.50.0070
30.00	יח'	ממסרים ליתרת זרם (OVER LOAD)	3.08.35.52
120.00	יח'	ממסרים ליתרת זרם עד 24 אמפר עם מגעי עזר מחליפים	3.08.35.52.0110
980.00	יח'	ממסרים ליתרת זרם עד 50 אמפר עם מגעי עזר מחליפים	3.08.35.52.0120
60.00	יח'	ממסרי פחת	3.08.35.56
35.00	יח'	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	3.08.35.56.0210
45.00	יח'	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	3.08.35.56.0230
70.00	יח'	ממסרי השרייה	3.08.35.58
20.00	יח'	ממסרי השרייה אלקטרוניים, להשהיה קבועה עם מגע מתחלף	3.08.35.58.0400
15.00	יח'	ממסרי חוסר פזה ושעוני פיקוד	3.08.35.60
35.00	יח'	מפסקי שיעון דיגיטלי יומי/שבועי	3.08.35.60.0518
70.00	יח'	אוטומט חדר מדרגות	3.08.35.60.0530
35.00	יח'	מגנעים	3.08.35.62
20.00	יח'	מגנעים תלת קוטביים לזרם עד 30 אמפר AC3	3.08.35.62.0605
15.00	יח'	מגנעים תלת קוטביים לזרם עד 80 אמפר AC3	3.08.35.62.0620
378.00	יח'	שנאים	3.08.35.70
378.00	יח'	שנאים עד 500 וולט אמפר	3.08.35.70.0030
126.00	יח'	אביזרי פיקוד ובקרה	3.08.35.74
378.00	יח'	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 12 יציאות דוגמת מעג בקרה ISO 12 - B 556 א	3.08.35.74.0382
20.00	יח'	מכשיר מדידה, מנורות סימון ומגני ברק	3.08.35.76
	יח'	משנה זרם עד 600/5 אמפר	3.08.35.76.0640
	יח'	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא	3.08.35.76.0670
	יח'	ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PM130EH - PLUS או ש"ע (לא כולל משפח זרם)	3.08.35.76.0710
	יח'	מנורת סימון עם מכסה אבטוני ונורת מוליטילד	3.08.35.76.0720
	יח'	מונה שעות פעולה	3.08.35.76.0720

המרכז הרפאי ע"ש א. וולפסון  
 משרד מהנדס ראשי

ש"י	כמות	מחיר	סוג
3.08.52.10			איטום מעברים נמד אש בקירות ורצפות
			ציפוי כבלי חשמל בחומר אינומסטני עמיד באש עד 4 שעות, לצמח עד 10 כבלים חשמלי או תקשורת בתעלת חשמל, פתח קיר או רצפת אש, הציפוי במריחת על הכבלים בעובי 3 ס"מ ואורך עד 3 ס"מ של מסטיק מסוג "TREMSTOP IA" לפי ת"י 931 חלק 2 תוצרת, תב"י "TREMCO" או ש"ע משוק ע"י תב"י ב.קורמן מערכות מימן אש בע"מ". המדידה לפי יח' פתח
3.08.52.10.0006	900.00		יח' איטום אש לתשך שעתיים בפתח בקיר או רצפת אש, בשטח עד 0.2 מ"ר של תעלת כבלי חשמל או תקשורת. האיטום ייעשה ע"י השמת צמר סלעים במשקל מרחבי 160 ק"ג/מ"ק בעובי 2 ועליו מריחת מסטיק מסוג "PILOCOAT FRESEAL" או ש"ע משוק ע"י תב"י "פילי אש". המדידה לפי יח' פתח
3.08.52.10.0008	30.00		יח' איטום מעבר כבלים לאזורים המיועדים לשיטויים ותוספות באמצעות שרזול להעברת כבלים חסיני אש ל-120 דקות, באישור UL מסוג "REMSTOP QUICK COMB SLEEVE" מתוצרת חברת "TREMCO" או ש"ע משוק ע"י תב"י ב.קורמן מערכות מימן אש בע"מ". המדידה לפי יחידה
3.34	50.00		יח' מערכות גילוי וכיבוי אש
3.34.10.20.0020	80.00		יח' גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)
3.34.20			מערכת כיבוי אש
3.34.20.10.0010	35.00		יח' מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 5 מ"ק הכוללת: מיכל גז או NAFS או FM200, זוג גלאים (מחוברים בהצלבה), נחירי החזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחוט
6.60.10.30			ש"ע השמלאי
6.60.10.30.0090	450.00		ש"ע השמלאי מוסמר
6.60.10.30.0100	500.00		ש"ע השמלאי עוזר
6.68.40.20			בריקות מתקני חשמל, סיבים אופטיים ותקשורת
6.68.40.20.0010	50.00		קומפ עבור הבריקה, והגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות
6.68.40.20.0020	70.00		קומפ תשלום עבור הבריקה, והגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות

המרכז הרפאי ע"ש א. וולפסון  
 משרד מהנדס ראשי

100

מחיר

כמות

יחיד

מחיר

970

			פירוץ חשמלי ומכני של לוח חשמל לרבות שלוש וסימון המוליכים והכבלים שפורקו מהלוח. עומק הלוח עד 50 ס"מ. (פינוי, עם דרש, יומדד בנפרד)	3.08.63.10.9050
		50.00	מ"ר	מתכנן
		30.00	ש"ע	6.60.27.10.0030
		100.00	יח'	מקדמי עבודה בשעות בלתי שגרתיות
	סה"כ עלות			9.98.10.60.888
	מע"מ בשיעור 17%			סה"כ עלות
	סה"כ עלות			מע"מ בשיעור 17%
	סה"כ עלות			סה"כ עלות