כתב כמויות

האוניברסיטה העברית בירושלים
THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

שם עבודה: מחירון בודקי חשמל הסכמי מסגרת
מספר עבודה: 202611
אסמכתא:
האוניברסיטה העברית - הסכמי מסגרת 2025

תאריך הפקת הדו"ח: 02/11/2026

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
202611		**מחירון בודקי חשמל הסכמי מסגרת**				
1		**מבנה 01**				
1		פרק 01				
1		**הערות**				
		הערה: בדיקת מתקן כוללת: א. התאמת הלוחות לתקנות החשמל לתקנים ולדרישות הבטיחות. ב. בדיקה ויזואלית: אופי התקנה, שילוט וסימון, הגנה בפני מגע מקרי וכדומה. ג. בדיקת רציפות הארקה לשירותים מתכתיים. ד . בדיקת התאמת שטחי חתך למבטחים . ה. מדידת עכבת לולאת התקלה ובדיקת התאמתה למבטח. ו. בדיקת תפקוד ממסרי פחת. ז. בדיקת תקינות הארקה ופס השוואת פוטנציאלים. ח. בדיקת תקינות תאורת חרום ושילוט יציאה והכוונה. ט. הבדיקה מתייחסת לכל ההזנות באותו הלוח. י. בדיקת לחצני ניתוק חשמל בחירום. י"א. הפקת דו"ח סיכום מפורט.				
		הערה: כל הסעיפים כוללים הכנת דו"ח בדיקה מפורט, הנחיות לתיקון, ונסיעות				
		הערה: המחירים מתבססים על מינימום בדיקה ביום אחד באחד מקמפוסי האוניברסיטה של 1600 ₪ לפני מע"מ.				
1		**סה"כ הערות**				
2		**בדיקות הפעלה ותקופתיות - מתקני חשמל רגילים**				
01.01.2.010		בדיקת חשמל למתקן רגיל עד 63 אמפר כולל	קומפ...	1.00	800.00	800.00
01.01.2.020		בדיקת חשמל למתקן רגיל בגודל 64-200 אמפר	קומפ...	1.00	1,300.00	1,300.00
01.01.2.030		בדיקת חשמל למתקן רגיל מעל 200 אמפר	קומפ...	1.00	1,800.00	1,800.00
01.01.2.040		בדיקת מתקני מתח גבוה מכל סוג עד שנאי אחד. בדיקת שנאי חדש תכלול בדיקת בידוד במתח 10kV מ"ג לאדמה, בידוד בין מ"ג למ"נ ובידוד בין מ"נ לאדמה. כל בדיקה למשך 1 דקה. מדידה של התנגדות הסלילים תבוצע	קומפ...	1.00	2,400.00	2,400.00

כתב כמויות

האוניברסיטה העברית בירושלים
THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

שם עבודה: מחירון בודקי חשמל הסכמי מסגרת
מספר עבודה: 202611
אסמכתא:
האוניברסיטה העברית - הסכמי מסגרת 2025

תאריך הפקת הדו"ח: 02/11/2026

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
		בזרם נמוך רק כדי לוודא שמחליף הדרגות לא נפגע בהובלה ובהתקנה.	קומפ...			
01.01.2.050		תוספת מחיר עבור בדיקת שנאי נוסף באותו מתקן	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
2		**סה"כ בדיקות הפעלה ותקופתיות - מתקני חשמל רגילים**				**7,300.00**
3		**בדיקות הפעלה ותקופתיות - מתקני מיזוג אוויר ומערכות יחודיות**				
01.01.3.010		בדיקת חשמל למתקן מיזוג אוויר או מערכות יחודיות עד גודל 63 אמפר כולל.	קומפ...	1.00	400.00	400.00
01.01.3.020		בדיקת חשמל למתקן מיזוג אוויר או מערכות יחודיות גודל 64-200 אמפר.	קומפ...	1.00	600.00	600.00
01.01.3.030		בדיקת חשמל למתקן מיזוג אוויר או מערכות יחודיות מעל 200 אמפר.	קומפ...	1.00	1,000.00	1,000.00
01.01.3.040		בדיקת חשמל למנדפים כימיים עם לוחות חשמל פנימיים, ושקעים. מחיר למנדף עבור פרויקט עם עד 3 מנדפים.	קומפ...	1.00	150.00	150.00
01.01.3.050		בדיקת חשמל למנדפים כימיים עם לוחות חשמל פנימיים, ושקעים. מחיר למנדף עבור פרויקט עם 4-10 מנדפים.	קומפ...	1.00	120.00	120.00
01.01.3.060		בדיקת חשמל למנדפים כימיים עם לוחות חשמל פנימיים, ושקעים. מחיר למנדף עבור פרויקט עם יותר מ 10 מנדפים.	קומפ...	1.00	80.00	80.00
01.01.3.070		תוספת לבדיקת מערכת אל-פסק מקומית/מעבדתית בהספקים של 6-30KVA.	קומפ...	1.00	300.00	300.00
01.01.3.080		תוספת לבדיקת מערכת אל-פסק מקומית בהספק גדול מ- 30KVA.	קומפ...	1.00	600.00	600.00
3		**סה"כ בדיקות הפעלה ותקופתיות - מתקני מיזוג אוויר ומערכות יחודיות**				**3,250.00**
4		**בדיקות משלימות לאחר טיפול בליקויים**				
01.01.4.010		בדיקה משלימה להשלמת הסתייגויות מבדיקה קודמת למתקן עד 63 אמפר כולל.	קומפ...	1.00	400.00	400.00
01.01.4.020		בדיקה משלימה להשלמת הסתייגויות מבדיקה קודמת למתקן בגודל 64 ועד 200 אמפר.	קומפ...	1.00	650.00	650.00
01.01.4.030		בדיקה משלימה להשלמת הסתייגויות מבדיקה קודמת למתקן בגודל מעל 200 אמפר	קומפ...	1.00	800.00	800.00

כתב כמויות

האוניברסיטה העברית בירושלים
THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

שם עבודה: מחירון בודקי חשמל הסכמי מסגרת
מספר עבודה: 202611
אסמכתא:
האוניברסיטה העברית - הסכמי מסגרת 2025

תאריך הפקת הדו"ח: 02/11/2026

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.01.4.040		בדיקת קווי הזנה בלבד, הכוללת בדיקת בידוד , ותקינות לולאת תקלה, וכיוונון מפסקים בהתאם. מתייחס לקו הזנה אחד בלבד.	קומפ...	1.00	1,000.00	1,000.00
01.01.4.050		שעת עבודה מהנדס עבור ייעוץ	יח'	1.00	300.00	300.00
01.01.4.060		איתור קצרים וכבילה פגומה באדמה	קומפ...	1.00	2,500.00	2,500.00
4		**סה"כ בדיקות משלימות לאחר טיפול בליקויים**				**5,650.00**
5		**הארקות**				
01.01.5.010		בדיקת מערכת הארקה למתקן: א. בדיקה חזותית של מערכת הארקה הראשית , אלקטרודות, מוליכי הארקה ראשיים ממקור הארקה לפס השוואת פוטנציאלים או פס הארקה ראשי, שלמות חיבורים, סימונים, שילוט וצביעת מכסי שוחות. ב. בדיקת עכבת לולאת תקלה. ג. בדיקת הארקות בחיבורי הקיר עד 3 חדרים. ד. הוצאת דו"ח בדיקה לנ"ל לרבות התיקונים הדרושים לעמידה בתקנות החשמל והנחיות לפתרון.	קומפ...	1.00	1,000.00	1,000.00
01.01.5.020		בדיקת התנגדות אלקטרודות הארקה או פה"פ כלפי המסה הכללית של האדמה.	קומפ...	1.00	1,500.00	1,500.00
01.01.5.030		תוספת מחיר עבור בדיקת הארקות בחיבורי קיר לכל חדר	חדר	1.00	100.00	100.00
01.01.5.040		בדיקת רצפה אנטיסטטית עם שטח של עד 50 מ"ר. בדיקה לפי תקנות אתר רפואי מקבוצה 2. כל 4 מ"ר של רצפה. פעם יבשה ופעם לחה.	יח'	1.00	800.00	800.00
01.01.5.050		בדיקת תקינות עד 10 ממסרי פחת באותו לוח חשמל. כולל רשימה עם סימון תקין או לא תקין ליד כל אחד מממסרי הפחת. אין חובה לתעד את זרמי הפעלה וזמני תגובה.	יח'	1.00	500.00	500.00
01.01.5.060		בתוספת לסעיף עבור כל 10 ממסרי פחת נוספים באותו לוח חשמל	יח'	1.00	250.00	250.00
5		**סה"כ הארקות**				**4,150.00**
6		**גנרטורים**				
01.01.6.010		תוספת מחיר עבוד בדיקת גנרטור במתקן קיים	קומפ...	1.00	1,000.00	1,000.00
01.01.6.020		בדיקת גנרטור חדש	קומפ...	1.00	1,500.00	1,500.00

כתב כמויות

האוניברסיטה העברית בירושלים
THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

שם עבודה: מחירון בודקי חשמל הסכמי מסגרת
מספר עבודה: 202611
אסמכתא:
האוניברסיטה העברית - הסכמי מסגרת 2025

תאריך הפקת הדו"ח: 02/11/2026

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.01.6.030		בדיקת תשתית ארעית בשטח מסביבת גנרטור או לוח מקומי	קומפ...	1.00	1,200.00	1,200.00
6		**סה"כ גנרטורים**				**3,700.00**
7		**תרמוגרפיה**				
01.01.7.010		סריקה תרמוגרפית ללוח חשמל לאיתור ליקויים במערכת החשמל ע"י בודק חשמל עבור 1-5 לוחות חשמל כל לוח עד 2 תאים. רק כאשר מתבצע עם בדיקות חשמל נוספות.	קומפ...	1.00	500.00	500.00
01.01.7.020		סריקה תרמוגרפית ללוח חשמל לאיתור ליקויים במערכת החשמל ע"י בודק חשמל עבור 6-10 לוחות חשמל כל לוח עד 2 תאים. רק כאשר מתבצע עם בדיקות חשמל נוספות.	קומפ...	1.00	800.00	800.00
01.01.7.030		סריקה תרמוגרפית ללוח חשמל לאיתור ליקויים במערכת החשמל ע"י בודק חשמל עבור 11-15 לוחות חשמל כל לוח עד 2 תאים. רק כאשר מתבצע עם בדיקות חשמל נוספות.	קומפ...	1.00	1,000.00	1,000.00
01.01.7.040		סריקה תרמוגרפית ללוח חשמל לאיתור ליקויים במערכת החשמל ע"י בודק חשמל עבור 15-20 לוחות חשמל כל לוח עד 2 תאים. רק כאשר מתבצע עם בדיקות חשמל נוספות.	קומפ...	1.00	1,300.00	1,300.00
01.01.7.050		תוספת מחיר לכל לוח נוסף מעל 20 לוחות	יח'	1.00	80.00	80.00
7		**סה"כ תרמוגרפיה**				**3,680.00**
1		סה"כ פרק 01				27,730.00
1		**סה"כ מבנה 01**				**27,730.00**
202611		**סה"כ מחירון בודקי חשמל הסכמי מסגרת**				**27,730.00**
202611		**מע"מ 18%**				**4,991.40**
202611		**סה"כ כולל מע"מ**				**32,721.40**