



בס"ד

שי אור - גל

ייעץ ובודק חשכל, גראטורים ומערכות UPS

מערכות תקשורת ומנ"מ, ומולטימדייה

מנהל מוסמך ת"י 1220, גילוי אש ומערכות כריזה

ממונה בטיחות אש ע"י הרשות הארצית לכבאות והצלה מספר 0110916

בריקות הארה

מתכנ מערכות תאורה בכיר P.L.S מספר 1954184

בריקות תרמוגרפיות

ייעץ קרינה ופתרונות מיגון, זיווי קרינה,

בודק קרינה מוסמך ELF-RF



תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025

לשירות תחזוקת מתקני חשמל למוסדות הינוך ומבני ציבור בעיר

קריית אנו

כל הזכויות שמורות



בס"ד

שי אור - גל

יעץ ובדק חשמל, גראטורים ומערכות UPS

מערכות תקשורת ומנ"מ, ומולטימדיה

מנהל מוסמך ת"י 1220, גילוי אש ומערכות כריזה

ממונה בטיחות אש ע"י הרשות הארצית לכבאות והצלה מספר 0110916

בריקות הארה

מתכנן מערכות תאורה בכיר P.L.S מספר 1954184

בריקות תרמוגרפיות

יעץ קרינה ופתרונות מינון, זיווי קרינה,

ELF- RF בודק קרינה מוסמך



1. החשמלאי מתחייב לבצע את העבודות חשמל עפ"י חוק החשמל תשי"ד 1954.
2. החשמלאי מתחייב לבצע עבודות חשמל במוסדות חינוך עפ"י מאגר חוזרי מנכ"ל, העדכני ביותר.
3. החשמלאי מתחייב לבצע עבודות חשמל עפ"י מפרט טכני 08 העדכני ביותר/מפרט אחר, והמתמיר ביניהם, וההחלטה עפ"י גורם העירייה בלבד.
4. המחירון הינו עפ"י מחירון דקל בנייה ותשתיות נובמבר 2025, במידה ואין במחירון המוצר/סעיף/אחר, יינתן ובאישור העירייה בלבד סעיף ש"ע בהתאם, מחירון הדקל המצ"ב נדרש להוסיף 205 לדרישת העירייה, כולל הנחה נוספת כללית שהחשמלאי ייתן, בנוסף הסעיפים יקבעו ע"י העירייה בתאום עם הקבלן, ולהחלטת העירייה בלבד, לדוגמא התקנת ג"ת כלולה ההרכבה והגעה לשטח.
5. אין לעבוד בסמוך לתלמידים/פעוטון/פקידים/אחר אלא בתאום ועפ"י כל חוקי החשמל והתקנות ובאישור העירייה בלבד.
6. אין העירייה מתחייבת להעסיק/לאשר הצעה נמוכה, והכול עפ"י שיקול דעתה של המועצה.
7. על הקבלן למלא ולחתום על כל סעיפי ביטוח/אחריות מקצועית/אחר, וכל מה שנדרש מעיריית קריית אונו, ודרישתם.
8. כעיקרון כל עבודות האחזקה השוטפת תהיינה עפ"י המחירון הנ"ל של דקל, מבטל את ההצעות מחיר של המכרז הראשוני למעט כל שאר הנושאים.
9. בהמשך לסעיף מספר 4 לעיל, במידה ואין סעיפים ברורים בכתב הכמויות, פונים למחירון דקל, והמחיר הנמוך מבניהם/הצעת מחיר שהעירייה תמציא מספק ג"ת/אחר ובהחלטת העירייה, ובכפוף לספר הכחול מפרטים טכניים משהב"ט המעודכן.
10. נדרש מהחשמלאי ועובדיו אישור לעלות על סולם/גובה/מנוף, כנ"ל לכל עובד בשטח.
11. המחירים לפני מע"מ.
12. העירייה שומרת לעצמה את הזכות, להגדיל, להקטין את היקף המכרז, ולבצע ע"י קבלן אחר מטעמה ובהחלטתה.
13. כל נזק/אחר יהיה על חשבון הקבלן ובאחריותו הבלעדית.
14. ההצעה תינתן ע"י הנחה ב-% בלבד, אין להוסיף.
15. הקבלן נדרש להיות חשמלאי מוסמך, וקבלן רשום א 260 מורשה.
16. דרישה לזמינות, קרי אחזקה שוטפת, הקבלן ייתן למועצה מייל, פלאפון, כונן, בזמינות של 24 שעות ביממה מהמועצה/מוקד המועצה לקריאות, ועד 48 שעות, קצר/תקלה עד 4 שעות הגעה. במקרים דחופים, זה כולל שבתות וחגים, רצוי ע"י גוי שמוסמך לעבודות הנ"ל.
17. כל העבודות כוללות מנוף תקני, על חשבון הקבלן, באם יידרש.
18. כל הסעיפים כוללים עבודות פנים/חוץ בשטח המבנה.

0505-605-910 077-352-3511 03-725-4974 shaiorg@netvision.net.il



בס"ד

שי אור - גל

יעץ ובדק חשכל, גראטורים ומערכות UPS

מערכות תקשורת ומנ"מ, ומולטימדיה

מנהל מוסמך ת"י 1220, גילוי אש ומערכות כריזה

ממונה בטיחות אש ע"י הרשות הארצית לכבאות והצלה מספר 0110916

בריקות הארה

מתכנ מערכות תאורה בכיר P.L.S מספר 1954184

בריקות תרמוגרפיות

יעץ קרינה ופתרונות מינון, זיווי קרינה,

ELF- RF בודק קרינה מוסמך

19. העירייה מליטה לגבי אפיון הסעיפים, והקבל מתחייב ליישמן.
20. בנוסף לתוספת על החשמלאי להמציא ניסיון בעבודות קבלניות מול גופים ציבוריים/או כקבלן משנה על כל שנת 2025.
21. בהצעה ישנן 2 הנחות:
 - א. הנחה קבועה ממחירון דקל המצ"ב 20%.
 - ב. ותוספת הנחה נוספת של הקבלן.
 - ג. 2 ההנחות סעיפים 21/א-ב יהיו משולבים לתמחור.
 - ד. כל המחירים במחירון דקל הינם לפני מע"מ.

📌 התחייבות החשמלאי לאחזקה שוטפת עפ"י מחירון דקל המצ"ב אחוז הנחה מספר 1 קבועה 20% על כל סעיפי דקל:

שם הקבלן	שם החברה	תפקיד	ת.ז.	חתימה	חותמת	מחיר ב-% -
----------	----------	-------	------	-------	-------	------------

📌 הנחה נוספת של החשמלאי בהתאם לסעיף מספר 21 לעיל:

שם הקבלן	שם החברה	תפקיד	ת.ז.	חתימה	חותמת	מחיר ב-% -
----------	----------	-------	------	-------	-------	------------

📌 אישור וחתימת העירייה:

שם ומשפחה	תפקיד	חתימה	חותמת
-----------	-------	-------	-------

📞 0505-605-910 📠 077-352-3511 📠 03-725-4974 📧 shaiorg@netvision.net.il



תאריך: 23/12/2025

כתב כמויות

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה

אתר: מוסדות ומבני ציבור

מזמין: עיריית קרית אונו

מפקח: אודי

קבלן: חשמל ח.פ: 138

תחילת העבודה: 28/12/25



תחילת העבודה: 28/12/25
 סיום מתוכנן: 28/12/28

מזמין: עיריית קרית אונו
 קבלן: חשמל
 אתר: מוסדות ומבני ציבור
 מפקח: אודי

כתב כמויות

23/12/2025

דף מס': 002

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 00 הערות כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 00 הערות כללי</p> <p>תת פרק 00.01 הערות</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני חשמל.</p>				
	<p>סה"כ 00.01 הערות (להעברה לדף ריכוז)</p>				
	<p>תת פרק 00.02 הערות כללי</p> <p>כתב הכמויות הוא חלק בלתי נפרד מהמפרט הטכני המצורף ומהתוכניות, בתת פרק הערות נכון לגבי כל ההצעה קרי כתב הכמויות בכללותו.</p> <p>הכנת צנרת או קוים בחללים אקוסטיים או ריצפות צפות. סימון התוואי. התקנת צנרת כולל קופסאות מעבר וחיבורים חיזוקם ע"י מחזיקי מרחק, אומגות או סולמות ברזל הכל לפי הפרט או דרישות המזמין, המהנדס, המפכל הציוד יהיה מחומר פלסטי כבה מאליו או מתכתי. סגירת החלל והשבת פני המקום לקדמותו.</p> <p>באחריות קבלן החשמל ועובדיו לקיים את כל הוראות הבטיחות על פי כל דין, לרבות פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח מעודכן) התש"ל - 1970.</p> <p>כל תשתית הזנה/אחר על הקבלן להשתמש בה ולהשמישה באופן ראוי ותקני כולל החלפת הקוו ומרכיביו אם נדרש, כמו כן הארקה ישירה מלוח החשמל תהיה כלולה במחיר נקודת הארקה כולל פ.ה.פ, לא תנתן שום תוספת להזנות חדשות/השמשת ישנות וחיבורן לקיים, ומכל מה שאמור מכך.</p>				
	<p>להעברה בתת פרק 00.02</p>				



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 003

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 00 הערות כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>כל התשתיות בהתאם לדרישות המזמין/יועץ חשמל תה"ט/עה"ט כולל התשתיות והמרכיבים לביצוע מושלם ותקני.</p> <p>בתום העבודה על הקבלן להמציא אישור הצהרת החשמלאי, ע"י טופס שיקבל מהעירייה באם יידרש.</p> <p>המחירים כוללים פגישות, תאומים, זמנים, ונדרש להישמע להוראות המפקח.</p> <p>כל העבודה בכבל XLPE תקני.</p> <p>שים לב, העירייה יכולה להוריד/להוסיף סעיפים כפי שיידרש, ולבצע את העבודות ע"י קבלן אחר, כל תוספת/הורדה יהיה עפ"י המחירון המצ"ב, או על מחירון אחר ובהתאם להחלטת העירייה.</p> <p>הקבלן ישלח לעירייה, המלצות כולל שנת 2025, צילום רישיון חשמל, צילום ת.ז., צילום קבלן רשום א 160.</p> <p>הקבלן ועובדיו, יהיו עם רישיון לסולם בגובה, הקבלן ישלח צילום של כל עובד, כולל צילום רישיון עלייה בגובה.</p> <p>אין לשנות, להחליף/אחר, ללא אישורה העירייה. אין לעבוד עם חשמל חי, ואין לעבוד בקרבת התלמידים, הכל יעשה באופן בטיחותי ומקצועי, ועפ"י חוק החשמל תשי"ד 1954.</p>				
סה"כ 00.02 הערות כללי (להעברה לדף ריכוז)					



23/12/2025
דף מס': 004

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
פרק 00 הערות כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>תת פרק 00.03 הערות ודרישות</p> <p>על הקבלן לקחת בחשבון את כל מהלך ביצוע העבודה, קרי רואים בזאת שהקבלן תמחר בהתאם לסיור בשטח, ובהתאם לדרישות והתקנים, כמו כן בתום העבודה הקבלן ימציא אישור מהמועצה/עיריה/אחר, שהמצב חזר לקדמותו, ביצוע העבודה יהיה באופן בטיחותי אין להשאיר תעלות/אחר פתוחות, הקבלן מתחייב בזאת שכל התשתיות בהתאם לתקנים והדרישות. כמו כן הקבלן ימציא אישורים לחפירות וביצוע מכל הגורמים לדוגמא: חח"י, בזק, הוט ואחר. כולל תאומים, והכול ככל שנדרש, ללא תוספת מחיר, שכבר כלול בסעיפים, עד להתחלת ביצוע עבודה מושלם ותקני, כולל תאום פיקוח עם כל הגורמים שיידרשו, עד לביצוע כולל ומושלם של כל העבודה, ובאישור המפקח/היועץ.</p> <p>כל הסעיפים במכרז זה כולל הובלה אספקה והתקנה עד לביצוע מושלם כנדרש, ומוכן לתפעול בטיחותי ומקצועי. ותקני.</p> <p>כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. עד לביצוע מושלם ותקני.</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.</p> <p>כל הסעיפים במכרז כוללים אספקה והתקנה עד לביצוע מושלם ותקני, ומוכן לשימוש.</p> <p>על הקבלן להיות חשמלאי מורשה בהתאם לגודל המתקן, קבלן רשום לעבודות חשמל, וניסיון מוכח בעבודות הנ"ל, כמו כן הקבלן יעסיק עובדים מקצועיים.</p> <p>כל האגרות לחח"י ישולמו ע"י העירייה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המחירון הצ"ב ובאישור העירייה בלבד.</p> <p>כל התשתיות זיודים, קרי כל מה שקשור בפרוייקט הנ"ל, יהיה עם תו תקן ישראלי.!!!!</p> <p>על כל טעות/אחר על החשמלאי לדווח לעירייה.</p>				
	סה"כ 00.03 הערות ודרישות (להעברה לדף ריכוז)				



23/12/2025
 דף מס': 005

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 00 הערות כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>תת פרק 00.04 הערות</p> <p>הערה: על הקבלן לקחת בחשבון שנקודות השקעים כוללות גם בתוכם את קווי ההזנה מהלוח/קווים קיימים ושיפורם וכל מה שנדרש, שקעים גביס/ניסקו, בהתאם למצויין בתוכניות וכן לקחת בחשבון שכל נקודות השקעים יהיו בצינור/תעלה מתאים/ה ובכבל XLPE (כל נק' החשמל תאורה או שקעים יהיו בכבל XLPE). כל קופסאות החיבורים יהיו אפורות ותקניות בטמפרטורה של 850 מעלות. המידות של מיקום השקעים ינתנו בתחילת העבודה ע"י המזמין, כמו כן הנקודות יכולות להיות תה"ט/ט"ע"ט, בהתאם לדרישה. סעיף זה נכון לגבי כל ההצעה.</p> <p>כל הגופים כוללים נורות פיליפס או אוסרם או ג"נרל בלבד, גוון הנורות יהיה לבן חם אלא אם ידרש אחרת. כולל הרכבה עם 2 מוטות חיזוק עד להדלקה מושלמת. מפסקים לתאורה שרותים יהיו מדגם גוויס מ"מ, לרבות דו קוטבי מואר, תה"ט. אספקת הגופים כולל אספקה, הובלה, התקנה, וחיווט, עד לביצוע מושלם ותקני. נקודות התאורה יכללו בהם המפסקים והקו חשמל למפסק, כולל חיבור לקופסת חיבורים/בקר/אחר, והכול כלול במחיר נקודות התאורה.</p> <p>כל התשתיות בהתאם לדרישות המזמין/יועץ חשמל תה"ט/ט"ע"ט כולל התשתיות והמרכיבים לביצוע מושלם ותקני.</p>				
	סה"כ 00.04 הערות (להעברה לדף ריכוז)				
	<p>תת פרק 00.05 הערות</p> <p>התקנת קופסה חיבורים או מעבר. סימון מקום הקופסה. קביעת הקופסה במקומה ע"י ברגים ודיבלים או ע"י חציבה וביטון. חיווט הקופסה וסגירתה.</p>				
	סה"כ 00.05 הערות (להעברה לדף ריכוז)				



23/12/2025
דף מס': 006

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
פרק 00 הערות כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>תת פרק 00.06 הערות</p> <p>נקודת מאור, כוח וטלפון. סימון מקום הנקודה. הכנת מיקום הצנרת והקופסא ע"י חציבה בקיר בטון. התקנת הצנרת בחריץ וביטונה. התקנת הקופסא וביטונה. השחלת חוטי חשמל לפי הקוטר הנדרש. התקנת אביזרי החשמל כגון מפסק, מנורה וכו'. חיבור נקודות החשמל לזרם החשמל. בדיקת תקינות הנקודות. תיקון טיח וצבע במקומות החציבה. ניקוי השטח לאחר גמר העבודה.</p> <p>התקנת צינור מרירון, ברזל או מריכף והשחלת הנדרש לפי המפרט. סימון התואי. התקנת הצינור כולל קשתות, מעברי קירות ומחיצות, קופסאות מעבר וחיבורים, מופות תקניות מחזקי מרחק כל 50 ס"מ, וביצוע מעקפים. השחלת חוט משיכה, חוטי חשמל או כבלים שימדדו בניפרד באין פרט.</p> <p>נקודות מאור, כח וטלפון גלויות. סימון המקום. קביעת מיקום תעלות או צינורות פלסטי על הקירות. קביעת מיקום מפסק או שקע על הקיר וקופסאות ההסתעפות. השחלת כבל החשמל לפי הדרישה. חיבור הכבל לאביזר הקצה ולקו ההזנה הראשי. בדיקת תקינות החיבורים.</p> <p>התקנת קופסה חיבורים או מעבר. סימון מקום הקופסה. קביעת הקופסה במקומה ע"י ברגים ודיבלים או ע"י חציבה וביטון. חייוט הקופסה וסגירתה.</p> <p>התקנת מפסקי זרם שונים, שקעים, וקופסאות חיבורים. התקנת האביזר בקופסה המיועדת. חיבור החוטים למקומות המיועדים. סגירה והידוק של האביזר אל הקיר.</p>				
	סה"כ 00.06 הערות (להעברה לדף ריכוז)				
	<p>תת פרק 00.07 הערות</p> <p>התקנת ונטה או מאורר או מפוח יניקה צנטרפוגלי. סימון המקום. הבאת קו הזנה באים אין כזה. הרכבת הונטה לרבות פתיחת הפתח המתאים אשר ימדד בנפרד. חיבור הונטה למערכת החשמל לרבות מפסק מתאים. בדיקה והפעלת ניסיון.</p>				
	סה"כ 00.07 הערות (להעברה לדף ריכוז)				



23/12/2025
 דף מס': 007

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 00 הערות כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>תת פרק 00.08 הערות</p> <p>התקנת ג"ת, ואביזרי הדלקה. התקנת גוף התאורה כולל חיזוק הגוף לעמוד או לקיר או לקונסטרוקציה או תליה בשרשראות. חיווט וחיבור גוף התאורה. התקנת אביזרי ההדלקה ונורה / נורות.</p> <p>התקנת ג"ת חרום דו תחליתי בנקודה קיימת. סימון הנקודה לפי דרישת המזמין. ניתוק הנקודה ממקור הזרם. הבאת מקור זרם קבוע לנקודה באם אין כזה. עיגון ג"ת למקום המיועד. חיבורו למקור הזרם. הפעלתו ובדיקתו.</p> <p>גופי תאורת החירום וממירי החירום יהיו בעלי תקן ישראלי 20 לתאורת חירום.</p>				
	סה"כ 00.08 הערות (להעברה לדף ריכוז)				
	<p>תת פרק 00.09 הערות</p> <p>פתיחת פתח בדלת מצופה בפח. סימון גודל הפתח על הכנף. ניסור הפתח לפי הסימון. פינוי החלקים שנוסרו מהמקום.</p> <p>הכנת מעבר בקיר בטון לשרוול. חציבה וביצוע חור בקוטר הדרוש בקיר בטון. ביצוע שרוול מצינור בקוטר הדרוש במעבר הקיר או החדרת הצינור. אטימת המירווח בין צינור השרוול לבין החור, באמצעות מלט וטיח ויישור עם פני הקיר. סיוד הקיר בשתי שכבות.</p> <p>הכנת צנרת חדשה. בדיקה מוקדמת, סיתות, חציבה, וניסור. התקנת מעברים ושרוולים בקירות, תקרות, גגות ורצפות. השחלת הצינור בתעלה החצובה. ביצוע התיקונים לאחר כל עבודה הכרוכה בסיתות, ניסור, חציבה וכדומה (כולל איטום מעברים) - הכל באופן שמקום התיקון ישתלב עם סביבתו. כיסוי צנרת במילוי שמתחת לריצוף לכל אורכה בבטון רזה. צביעת כל החלקים הטעונים צביעה.</p> <p>הצבת גומחה לחשמל או תיקשורת. סימון המקום תוך תאום עם הגורמים המונציפליים (עירייה, חח"י, בזק). חפירת שוחה מתאימה וריפודה בחול נקי. הוצאת צינורות מתאים לכיווני ההתחברות. הצבת הגומחה ביסוסה והידוק האדמה מסביבה. החזרת השטח לקדמותו לפני החפירה לרבות החזרת ריצוף האם צריך.</p>				
	סה"כ 00.09 הערות (להעברה לדף ריכוז)				



23/12/2025
 דף מס': 008

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 00 הערות כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>תת פרק 00.10 הערות</p> <p>נקודת מאור, כוח וטלפון. סימון מקום הנקודה. הכנת מיקום הצנרת והקופסא ע"י חציבה בקיר בטון. התקנת הצנרת בחריץ וביטונה. התקנת הקופסא וביטונה. השחלת חוטי חשמל לפי הקוטר הנדרש. התקנת אביזרי החשמל כגון מפסק, מנורה וכו'. חיבור נקודות החשמל לזרם החשמל. בדיקת תקינות הנקודות. תיקון טיח וצבע במקומות החציבה. ניקוי השטח לאחר גמר העבודה.</p> <p>ברזל שטוח להארקת יסוד. התקנת פס הארקת יסוד תבוצע לפי המפרט הטכני. ביצוע ריתוכים. ביצוע קשירות והידוק. ביצוע תמיכות ו/או חיבור בקרקע. ביצוע חיזוקים. שילוט.</p> <p>כל הסעיפים יתמוחרו ע"י העירייה בהתאם, לאחר הגשת החשבון של החשמלאי, העירייה היא הגורם המחליט והמכריע.</p>				
	סה"כ 00.10 הערות (להעברה לדף ריכוז)				
	<p>תת פרק 00.12 הערות</p> <p>הזזה או חידוש נק'. הזזת נקודות או חידוש נקודות. בדיקה מוקדמת, סיתות, חציבה, וניסור. התיקונים לאחר כל עבודה הכרוכה בסיתות, ניסור, חציבה וכד' כגון: תיקוני טיח, קרמיקה, צביעה, טפט - הכל באופן שמקום התיקון ישתלב עם סביביו צנרת במילוי שמתחת לריצוף לכל אורכה בבטון רזה. צביעת כל החלקים הטעונים צביעה. מעברים ושרולים בקירות, תקרות, גגות ורצפות, לרבות איטומם.</p> <p>הכנת לוח מפח או חומר פלסטי כולל חיווט והתקנה. יצור ובניית מבנה לוח חשמל מפח או חומר פלסטי, כמתואר בתוכן הסעיף. בעובי עד 2 מ"מ, כולל פנלים פנימיים מתכתיים חיתוכים מתאימים בפנל צביעה בצבע יסוד, ולאחר יבוש צביעה בצבע סופי. התקנה בלוח לפי יעודו. חיזוק, חיבור ושילוט.</p> <p>בניית לוח לפי יעודו (ושילוט). בניית הלוח כמתואר בתוכן הסעיף. צביעת יסוד. התקנתו וחיזוקו במקומו המיועד באתר. צבעי יסוד, וצבע סופי. חיווט הלוח, כולל התקנות, לפי המפרט. שילוט ללוח בהתאם ליעודו.</p>				
	סה"כ 00.12 הערות (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 00 הערות כללי (להעברה לדף ריכוז)				



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 009

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.05 תקלות/קצרים					
08.05.0400	אתור תקלה/קצר במתקן חשמל ותיקון קצר לרבות החלפת נתיך שרוף (עבודה בלבד - עבור ציוד ישולם בנפרד).	נק'		215.00	
08.05.0600	איתור תקלה בכבל תת קרקעי בעזרת מכשור וסימון מיקום התקלה, או איתור וסימון תוואי כבל תת קרקעי	י"ע		4,190.00	
08.05.0601	עבודה דחופה הכוללת 2 עובדים בין השעות 7 בבוקר עד כולל 17:00, הגעה מקסימום 2 י"ע, והביצוע והתיקון עד ל-3 י"ע.	קומפ'		480.00	
08.05.0602	בהמשך לסעיף 08.05.0601, באם משעה 17:01 ועד ל-7 בבוקר למחרת, יתמוחר לפי סעיף זה.	קומפ'		950.00	
08.05.0603	קריאה מיידית, הכוללת 2 עובדים בין השעות 7 בבוקר עד כולל 17:00, הגעה מקסימום 2 שעות.	קומפ'		750.00	
08.05.0604	בהמשך לסעיף 08.05.0603, באם משעה 17:01 ועד ל-7 בבוקר למחרת, יתמוחר לפי סעיף זה.	קומפ'		1,120.00	
סה"כ 08.05 תקלות/קצרים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל					
08.11.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר		45.00	
08.11.0012	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר		57.00	
08.11.0041	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 40 ס"מ	מטר		18.00	
08.11.0045	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 60 ס"מ	מטר		19.00	
סה"כ 08.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					



23/12/2025
 דף מס': 010

תוספת מחירון למרכז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל					
08.12.0010	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'		1,130.00	
08.12.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'		1,770.00	
08.12.0025	תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'		2,340.00	
סה"כ 08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.17 נקודות מאור					
<p>הערות: 1. העיקרון של מדידת נקודות (נק' מאור, בתי תקע וכד') הינו שכל נקודה כוללת את הצינורות והמוליכים או הכבלים, במרחק כלשהו של הנקודות מהלוח (חלקם קרובים ללוח וחלקם רחוקים). בנוסף, גם המרחק בין גופי התאורה (בשירשור) אינו משנה את המחיר הממוצע של הנקודה. ישנם מקרים שבהם נקבע מראש שהמדידה תהיה לפי אורך הצינורות והמוליכים או הכבלים והאביזרים ולא לפי נקודות. שתי שיטות מדידה אלו נכונות לפי הספר הכחול, פרק 08-מתקני חשמל. 2. התקנה חשיפה היא התקנה סמויה העשויה להיות חשיפה באמצעות פתיחת פתחים או הורדת מכסים או סילוק מחיצות. 3. נקודת מאור היא יציאה לגוף תאורה או למאוורר המחובר למעגל מאור. לדוגמה: אם 5 ג' תאורה מופעלים ע"י מפסק אחד - התשלום יחושב לפי 5 נק' מאור.</p>					
להעברה בתת פרק 08.17					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 011

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.17.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 מ"מ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'		223.00	
08.17.0020	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 מ"מ"ר	יח'		48.00	
08.17.0030	תוספת לנקודת מאור עבור נקודה במעגל עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה או תעלה פלסטית 15/15 מ"מ	יח'		31.00	
08.17.0035	נקודת מאור במערכת בית חכם בצנרת בקוטר 20 מ"מ כולל כבלי נחושת ו/או מוליכים בחתך 1.5 מ"מ"ר מלוח החשמל עד הנקודה כולל מוליך לתאורת חירום או מוליך אפס כחולאם נדרש	נק'		234.00	
08.17.0040	נקודת מאור דירתית מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה סמויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 מ"מ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות בלדח, פנדל, בית נורה ונורה	נק'		270.00	
08.17.0050	נקודת מאור מושלמת במעגל תלת פאזי (עם 5 או 6 מוליכים) לרבות צינורות בהתקנה סמויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 מ"מ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, לרבות מוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'		255.00	
להעברה בתת פרק 08.17					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה RF-ELE
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 012

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.17.0100	תוספת לנקודת מאור במעגל תלת פאזי עבור מוליכים בחתך 2.5 מ"מ"ר	יח'		56.00	
08.17.0110	תוספת לנקודת מאור במעגל תלת פאזי עבור נקודה במעגל עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה או תעלה פלסטית 15x15 מ"מ	יח'		32.00	
08.17.0120	תוספת לנקודת מאור עבור אביזר מ"ז "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	יח'		26.00	
08.17.0130	תוספת לנקודת מאור עבור אביזר מ"ז כפול "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	יח'		31.00	
08.17.0200	שקע ותקע חד פאזי 16A לחיבור מהיר של גוף תאורה לרבות קטע הכבל מגוף התאורה עד התקע	יח'		108.00	
08.17.0250	תוספת לנקודת מאור חדשה עבור מוליך אפס מתיבת הסתעפות אל מפסק מאור (עבור נורית סימון וכד')	יח'		34.00	
08.17.0260	תוספת לנקודת מאור קימת עבור מוליך אפס מתיבת הסתעפות אל מפסק מאור (עבור נורית סימון וכד')	יח'		54.00	
סה"כ 08.17 נקודות מאור (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.18 נקודות בתי תקע					
08.18.0010	נקודת בית תקע או נקודת בית תקע דירתית מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"מ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה אוחשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'		217.00	
08.18.0020	תוספת לנקודת בית תקע עבור נקודה במעגל עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה או תעלה פלסטית 15X15 מ"מ	יח'		28.00	
08.18.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'		28.00	
להעברה בתת פרק 08.18					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 013

תוספת מחירון למרכז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.18.0040	תוספת לנקודת בית תקע עבור 3 ב"ת ביחידה להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'		42.00	
08.18.0050	תוספת לנקודת בית תקע עבור 4 ב"ת ביחידה להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'		49.00	
08.18.0060	תוספת לנקודת בית תקע עבור 6 ב"ת ביחידה להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'		68.00	
08.18.0070	תוספת לנקודת בית תקע או נקודת בית תקע דירתיית עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	יח'		45.00	
08.18.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'		30.00	
08.18.0090	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת משוריין	יח'		31.00	
08.18.0100	תוספת לנקודת בית תקע עבור נקודה חד פזית במעגל תלת פאזי	יח'		22.00	
08.18.0110	נקודת בית תקע תלת-פזית מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 5X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עדבית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'		296.00	
08.18.0115	תוספת לנקודת בית תקע תלת פאזית עבור נקודה במעגל עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה או תעלה פלסטית 15x15 ממ"מ	יח'		39.00	
08.18.0120	תוספת לנקודת בית תקע תלת פאזית עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	יח'		69.00	
08.18.0150	תוספת לנקודת בית תקע עבור אביזר "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	יח'		31.00	
להעברה בתת פרק 08.18					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 014

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.18.0180	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם "אופיס 4 מודול" או "D14" או ש"ע ל-4 אביזרים, לרבות 2 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (נקודת מתח נמוך אחת ללא אביזרים) ונקודת טלפון מושלמת לרבות אביזר וכבל	יח'		670.00	
08.18.0185	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם "אופיס 6 מודול" או "D17" או ש"ע ל-6 אביזרים, לרבות 4 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'		1,000.00	
08.18.0190	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם "אופיס 8 מודול" או "D18" או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע A16, שתי נקודות בית תקע 16A עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'		1,300.00	
08.18.0195	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם "אופיס 12 מודול" או "D20" או ש"ע ל-12 אביזרים, לרבות 10 בתי תקע A16, שתי נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'		1,500.00	
להעברה בתת פרק 08.18					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה RF-ELE
יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
דף מס': 015

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.18.0200	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם "אופיס 4 מודול" או "D14" או ש"ע לרבות 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 2 אביזרים 16A דגם ישראלי, 1 נקודת תקשורת מושלמת בכבל CAT-5E כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות, 1 נקודת טלפון מושלמת כולל אביזר דגם בזק וכבל מחובר בשני הצדדים	יח'		770.00	
08.18.0210	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם "אופיס 6 מודול" או "D17" או ש"ע לרבות: 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 4 אביזרים דגם ישראלי, 1 נקודת טלפון מושלמת כולל אביזר דגם בזק וכבל מחובר בשני הצדדים A16	יח'		850.00	
08.18.0215	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם "אופיס 6 מודול" או "D17" או ש"ע לרבות: 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 4 אביזרים 16A דגם ישראלי, 2 נקודות תקשורת מושלמות בכבל CAT-5E כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות	יח'		860.00	
08.18.0220	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם "אופיס 8 מודול" או "D18" או ש"ע לרבות: 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 4 אביזרים כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות, 2 נקודות טלפון מושלמות כולל אביזר דגם בזק וכבל מחובר בשני הצדדים CAT-5E דגם ישראלי, 2 נקודות תקשורת מושלמות בכבל A16	יח'		1,220.00	
08.18.0230	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם "אופיס 8 מודול" או "D18" או ש"ע לרבות: 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 2 אביזרים כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות, 2 נק CAT-5E שתי נקודות תקשורת מושלמות בכבל, UPS עם 2 אביזרים דגם ישראלי ל A16 דגם ישראלי לחשמל רשת, 1 נקודת בית תקע A16 ודות טלפון מושלמות כולל אביזר דגם בזק וכבל מחובר בשני הצדדים	יח'		1,470.00	
להעברה בתת פרק 08.18					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 016

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.18.0235	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם "אופיס 8 מודול" או "D18" או ש"ע לרבות: 2 נקודות בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 6 אביזרים 16A דגם ישראלי לחשמל רשת, 1 נקודות בית תקע A16 עם 2 אביזרים דגם ישראלי ל-UPS, שתי נקודות תקשורת מושלמות בכבל CAT-5E כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות, 2 נקודות טלפון מושלמות כולל אביזר דגם בזק וכבל מחובר בשני הצדדים	יח'		1,500.00	
08.18.0240	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם "אופיס 8 מודול" או "D18" או ש"ע לרבות: 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 4 אביזרים 16A דגם ישראלי, 4 נקודות תקשורת מושלמות בכבל CAT-5E כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות	יח'		1,280.00	
08.18.0300	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם "אופיס 8 מודול" או "D18" או ש"ע לרבות: 1 נקודת בית תקע A16 עם 4 אביזרים דגם ישראלי, 1 נקודות בית תקע A16 עם 2 אביזרים דגם ישראלי ל-UPS, ארבע נקודות תקשורת מושלמות CAT-6A כולל כבל CAT-7 לכל נקודות תקשורת, מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G	יח'		2,250.00	
08.18.0320	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם "אופיס 12 מודול" או "D20" או ש"ע לרבות: 1 נקודת בית תקע A16 עם 6 אביזרים דגם ישראלי, 1 נקודות בית תקע A16 עם 4 אביזרים דגם ישראלי ל-UPS, ארבע נקודות תקשורת מושלמות CAT-6A כולל כבל CAT-7 לכל נקודות תקשורת, מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G	יח'		2,400.00	
08.18.0400	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם "אופיס 4 מודול" או "D14" או ש"ע ל-4 אביזרים, לרבות 4 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"ר	יח'		356.00	
להעברה בתת פרק 08.18					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה RF-ELE
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 017

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.18.0410	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע כדוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם "אופיס 6 מודול" או "D17" או ש"ע ל-6 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר	יח'		524.00	
08.18.0420	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם "אופיס 8 מודול" או "D18" או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 8 בתי תקע A16, שתי נקודות בית תקע 16A עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר	יח'		816.00	
08.18.0430	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם "אופיס 12 מודול" או "D20" או ש"ע ל-12 אביזרים, לרבות 12 בתי תקע A16, שתי נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר	יח'		998.00	
סה"כ 08.18 נקודות בתי תקע (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.19 נקודות חשמל שונות					
08.19.0010	נקודת דוד מים חמים לרבות מ"ז דו קוטבי עם מנורת סימון ושלט, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מפסק ביטחון ליד הדוד (אם נדרש), כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3x1.5 ממ"ר (או 3X2.5 ממ"ר כנדרש), מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מלוח החשמל עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים, לרבות צינור הגנה מהציאה מהקיר עד הדוד, הכל מושלם קומפלט	נק'		257.00	
08.19.0012	נקודת דוד סולארי לרבות מ"ז דו קוטבי משוריין ואטום IP54, בקרבת הדוד על גג המבנה בקופסה אטומה מוגנת מים עם מנורת סימון ושלט, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מפסק ביטחון ליד הדוד (אם נדרש), כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3x1.5 ממ"ר (או 3X2.5 ממ"ר כנדרש), מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מלוח החשמל עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים, לרבות צינור הגנה מהציאה מהקיר עד הדוד, הכל מושלם קומפלט	נק'		330.00	
להעברה בתת פרק 08.19					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 018

תוספת מחירון למרכז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.19.0030	נקודת דוד מים חמים דירתית לרבות מ"ז דו קוטבי עם מנורת סימון ושלט, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מפסק ביטחון ליד הדוד (אם נדרש), כבלי נחושת N2XY/FR או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5X3 מ"מ"ר (או 3X2.5 מ"מ"ר כנדרש) מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מלוח החשמל עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים, לרבות חלקה היחסי של הנקודה בלוח הדירתי, בהארקת הדירה ובהזנת הדירה, לרבות צינור הגנה מהיציאה מהקיר עד הדוד, הכל מושלם קומפלט	נק'		322.00	
08.19.0040	נקודת דוד סולארי דירתית לרבות מ"ז דו קוטבי משוריין בקרבת הדוד על גג המבנה בקופסה אטומה ומוגנת מים, עם מנורת סימון ושלט, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מפסק ביטחון ליד הדוד (אם נדרש), כבלי נחושת N2XY/FR או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5X3 מ"מ"ר (או 3X2.5 מ"מ"ר כנדרש) מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מלוח החשמל עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים, לרבות חלקה היחסי של הנקודה בלוח הדירתי, בהארקת הדירה ובהזנת הדירה, לרבות צינור הגנה מהיציאה מהקיר עד הדוד, הכל מושלם קומפלט	נק'		385.00	
08.19.0045	תוספת לנקודת דוד מים חשמלי עבור נקודה עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה או תעלה פלסטית 15X15 מ"מ	יח'		26.50	
08.19.0050	נקודה לתנור אמבטיה לרבות מ"ז דו קוטבי עם מנורת סימון ושלט דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים 2.5X3 מ"מ"ר בצנרת מריכף קוטר 20 מ"מ בהתקנה סמויה או חשיפה, בית תקע ביציאה לגוף החימום, הכל מושלם קומפלט	נק'		262.00	
להעברה בתת פרק 08.19					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 019

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.19.0060	נקודה לתנור אמבטיה דירתיית לרבות מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים 2.5X3 מ"מ"ר בצנרת מריכף קוטר 20 מ"מ בהתקנה סמויה או חשיפה, בית תקע ביציאה לגוף החימום, לרבות חלקה היחסי של הנקודה בלוח הדירתי, בהארקת הדירה ובהזנת הדירה, הכל מושלם קומפלט	נק'		313.00	
08.19.0100	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 מ"מ"ר בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק'		282.00	
08.19.0110	נקודה למזגן עם מגען, לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 מ"מ"ר בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק'		450.00	
08.19.0120	נקודה למזגן עם מגען, עם השהיה בהפעלה, לרבות לחצני הפעלה/הפסקה עם השהיה בהפעלה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 מ"מ"ר בצנרת בקוטר 20 מ"מ"ר מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק'		530.00	
08.19.0130	תוספת לנקודת מזגן עבור מוליכים בחתך 4 מ"מ"ר	יח'		97.00	
08.19.0150	נקודה למזגן (תלת פאזי) בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 1.5X5 מ"מ"ר בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם בריטי	נק'		345.00	
08.19.0160	נקודה למזגן (תלת פאזי) עם מגען לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 5X1.5 מ"מ"ר, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם בריטי	נק'		545.00	
להעברה בתת פרק 08.19					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 020

תוספת מחירון למרכז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.19.0165	נקודה למזגן (תלת פאזי) עם מגען לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, עם השהיה בהפעלה, בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 5X1.5 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם בריטי	נק'		560.00	
08.19.0167	תוספת לנקודת מזגן תלת פאזי, עבור מוליכים בחתך 2.5 מ"מ"ר	יח'		62.00	
08.19.0171	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת הפעלה והגנה למזגן עד 4.5 כ"ס והתקנת עה"ט או תה"ט, עם שקע (ישראלי או בריטי) או ללא שקע (חיבור ישיר), בתצורת הפעלה ON/OFF או סטארט/סטופ, עם הגנה מעליה או ירידת מתח, השהיה 5 דקות או ללא השהיה וניתוק אוטומטי לאחר 2-6 שעות (ניתן לכיוון), כולל כניסת ניתוק לפיקוד חיצוני, דגם EN כדוגמת "אנלטק" או ש"ע -AMAC	יח'		750.00	
08.19.0172	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת "מזגנית" כדוגמת "ש.מ. יוניברס" דגם SM1-U או SM1-B או ש"ע	יח'		630.00	
08.19.0173	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת "מזגנית" כדוגמת "ש.מ. יוניברס" דגם SM1D-U או SM1D-B או ש"ע	יח'		720.00	
08.19.0174	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת "מזגנית" כדוגמת "ש.מ. יוניברס" דגם SM1DL-U או SM1DL-B או ש"ע	יח'		940.00	
08.19.0175	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת "מזגנית" כדוגמת "ש.מ. יוניברס" דגם SM2U-2 או SM2B-2 או SM2U-3 או SM2B-3 או SM2U-4 או SM2B-4 או SM2U-6 או SM2B-6 או ש"ע	יח'		780.00	
08.19.0176	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת "מזגנית" כדוגמת "ש.מ. יוניברס" דגם SM2DU-2 או SM2DB-2 או SM2DU-6 או SM2DB-6 או ש"ע	יח'		1,040.00	
להעברה בתת פרק 08.19					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 021

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.19.0177	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת "מזגנית" כדוגמת "ש.מ. יוניברס" דגם SM2DLU-2 או SM2DLB-2 או SM2DLU-3 או SM2DLB-3 או SM2DLU-4 או SM2DLB-4 או SM2DLU-6 או SM2DLB-6 או ש"ע	יח'		1,120.00	
08.19.0178	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת "מזגנית" כדוגמת "ש.מ. יוניברס" דגם SM3U או SM3B או ש"ע	יח'		720.00	
08.19.0179	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת "מזגנית" כדוגמת "ש.מ. יוניברס" דגם SM3S או ש"ע	יח'		780.00	
08.19.0181	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת "מזגנית" כדוגמת "ש.מ. יוניברס" דגם SM3LU או SM3LB או SM3LS או ש"ע	יח'		890.00	
08.19.0182	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת "מזגנית" כדוגמת "ש.מ. יוניברס" דגם SM-1/ או ש"ע	יח'		560.00	
08.19.0183	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת "מזגנית" כדוגמת "ש.מ. יוניברס" דגם SM-1/DI או ש"ע	יח'		570.00	
08.19.0184	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת "מזגנית" כדוגמת "ש.מ. יוניברס" דגם SM-1/DLI או ש"ע	יח'		670.00	
08.19.0185	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת "מזגנית" כדוגמת "ש.מ. יוניברס" דגם SM-2/ או SM-2/ או SM-2/ או ש"ע	יח'		575.00	
08.19.0186	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת "מזגנית" כדוגמת "ש.מ. יוניברס" דגם SM2-DI-2 או SM2-DI-4 או SM2-DI-6 או ש"ע	יח'		800.00	
08.19.0187	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת "מזגנית" כדוגמת "ש.מ. יוניברס" דגם SM2-DLI-2 או SM2-DLI-4 או SM2-DLI-6 או ש"ע	יח'		880.00	
08.19.0188	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת "מזגנית" כדוגמת "ש.מ. יוניברס" דגם SM-3/ או ש"ע	יח'		575.00	
08.19.0190	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת "מזגנית" כדוגמת "ש.מ. יוניברס" דגם SM-3/L או ש"ע	יח'		670.00	

להעברה בתת פרק 08.19



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 022

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.19.0193	תוספת לנקודת מזגן עבור גלאי קיר דגם GALI-100 מחובר למזגנית (עבורה משולם בנפרד) כדוגמת "ש.מ. יוניברס" או "ש"ע	יח'		660.00	
08.19.0194	מסגרת לקופסא תה"ט למזגנית שקע ישראלי דגם 5101-5002 כדוגמת "ש.מ. יוניברס" או "ש"ע	יח'		105.00	
08.19.0196	גלאי קיר עבור יחידת מזגנית, דגם LUXA101-180W כדוגמת "ש.מ. יוניברס", או "ש"ע	יח'		550.00	
08.19.0197	גלאי שקוע בתקרה עבור יחידת מזגנית, דגם LUXA103-360/2 כדוגמת "ש.מ. יוניברס", או "ש"ע	יח'		920.00	
08.19.0198	גלאי תקרתי עה"ט עבור יחידת מזגנית, דגם LUXA103-360/2AP או "ש"ע	יח'		850.00	
08.19.0205	נקודת פעמון לרבות צינורות, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים מהמעגל או הלוח עד הפעמון ועד הלחצן, פעמון עם שנאי ולחצן מואר	נק'		193.00	
08.19.0210	נקודת פעמון דירתית לרבות צינורות, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים מהמעגל או הלוח עד הפעמון ועד הלחצן לרבות לחצן מואר ופעמון עם שנאי וחלקה היחסי של הנקודה בלוח הדירתית, בהארקת הדירה והזנת הדירה	נק'		230.00	
08.19.0220	נקודה לפעמון משוריין במקלט לרבות לחצן ופעמון משוריין	נק'		242.00	
08.19.0230	נקודת פעמון תעשייתי לרבות צינור בקוטר 16 מ"מ, מוליכים בחתך 3X1.5/230V מ"מ"ר או 2X2.5/24V מ"מ"ר ופעמון תעשייתי להתקנה פנימית או חיצונית 220/24 וולט	נק'		485.00	
08.19.0250	תוספת לנקודת תנור אמבטיה או מזגן או פעמון עבור צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה, או תעלה פלסטית 15X15 מ"מ	יח'		22.00	
08.19.0300	נקודה להתקנת מכשיר ללא אביזר סופי במעגל חד-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 1.5 מ"מ"ר, לרבות צינור	נק'		159.00	

להעברה בתת פרק 08.19



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 023

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.19.0310	נקודה להתקנת מכשיר ללא אביזר סופי במעגל חד-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 2.5 מ"מ, לרבות צינור	נק'		199.00	
08.19.0320	נקודה להתקנת מכשיר ללא אביזר סופי במעגל חד-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 4 מ"מ, לרבות צינור	נק'		274.00	
08.19.0330	נקודה להתקנת מכשיר ללא אביזר סופי במעגל תלת-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 1.5 מ"מ, לרבות צינור	נק'		208.00	
08.19.0340	נקודה להתקנת מכשיר ללא אביזר סופי במעגל תלת-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 2.5 מ"מ, לרבות צינור	נק'		270.00	
08.19.0350	נקודה להתקנת מכשיר ללא אביזר סופי במעגל תלת-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 4 מ"מ, לרבות צינור	נק'		360.00	
08.19.0400	נקודה להתקנת מכשיר במעגל חד פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 1.5 מ"מ לרבות צינור ומ"ז 16 אמפר בתיבה מוגנת מים	נק'		250.00	
08.19.0410	נקודה להתקנת מכשיר במעגל חד פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 2.5 מ"מ לרבות צינור ומ"ז 16 אמפר בתיבה מוגנת מים	נק'		320.00	
08.19.0420	נקודה להתקנת מכשיר במעגל חד פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 4 מ"מ לרבות צינור ומ"ז 25 אמפר בתיבה מוגנת מים	נק'		410.00	
08.19.0430	נקודה להתקנת מכשיר במעגל תלת פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 1.5 מ"מ, לרבות צינור ומ"ז 3X16 אמפר בתיבה מוגנת מים	נק'		335.00	
08.19.0440	נקודה להתקנת מכשיר במעגל תלת פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 2.5 מ"מ, לרבות צינור ומ"ז 3X16 אמפר בתיבה מוגנת מים	נק'		410.00	
08.19.0450	נקודה להתקנת מכשיר במעגל תלת פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 4 מ"מ, לרבות צינור ומ"ז 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים	נק'		460.00	

להעברה בתת פרק 08.19



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 024

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.19.0470	נקודה לבקרת חסכון באנרגיה בכבלים ו/או מוליכים 1.5X2 ממ"ר לרבות צינור	נק'		150.00	
08.19.0475	נקודת טרמוסטט בכבלים ו/או מוליכים 1.5 ממ"ר בכמות כנדרש לרבות צינור וחיבור הטרמוסטט שיסופק ע"י אחרים	נק'		145.00	
08.19.0490	נקודת חיבור הזנה לרכזת גילוי אש, לרבות צנרת וכבל 2.5X3 ממ"ר, מפסק זרם דו קוטבי עם נורת סימון, דוגמת "גוויס" או ש"ע	נק'		248.00	
08.19.0495	נקודה ללחצן הפסקת חירום פלסטי לרבות צנרת ומוליכים או כבלים 1.5X3 ממ"ר ואביזר עם זכוכית לשבירה	נק'		520.00	
08.19.0500	נקודת טלפון מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים	נק'		184.00	
08.19.0505	נקודת הכנה לטלפון עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה לרבות חוט משיכה מהתה"ר או התה"מ עד הנקודה ואביזר סיום לפי דרישות "בזק" דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק'		123.00	
08.19.0510	תוספת לנקודת טלפון עבור אביזר "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	יח'		15.00	
08.19.0590	נקודת טלויזיה מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה לרבות תיבות הסתעפות וכבל קואקסיאלי לפי דרישות חברת הטלויזיה המקומית ואביזר סיום דוגמת "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	נק'		234.00	
08.19.0600	נקודת הכנה לטלויזיה בכבלים עשויה צינור בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, בהתקנה סמויה או חשיפה, כולל קופסאות הסתעפות, כל הקו מקופסת הסתעפות קומתית לרבות חלקובקו החלוקה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'		121.00	
08.19.0610	תוספת לנקודת הכנה לטלויזיה עבור אביזר "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	יח'		16.00	

להעברה בתת פרק 08.19



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה RF-ו
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 025

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.19.0620	תליה בלבד של מסך טלוויזיה בגודל עד 32" על קיר בטון או בלוקים לרבות חומרי העזר. הזרוע או פלטת התליה תסופק ע"י המזמין	יח'		250.00	
08.19.0622	תליה בלבד של מסך טלוויזיה בגודל מעל 32" על קיר בטון או בלוקים לרבות חומרי העזר. הזרוע או פלטת התליה תסופק ע"י המזמין	יח'		280.00	
08.19.0624	תליה בלבד של מסך טלוויזיה בגודל עד 32" על קיר גבס לרבות חומרי העזר. הזרוע תסופק ע"י המזמין ותותקן על מתקן קיים בקיר הגבס עבור תליית אביזרים כבדים - ראה תת פרק 22.011	יח'		220.00	
08.19.0626	תליה בלבד של מסך טלוויזיה בגודל מעל 32" על קיר גבס לרבות חומרי העזר. הזרוע תסופק ע"י המזמין ותותקן על מתקן קיים בקיר הגבס עבור תליית אביזרים כבדים - ראה תת פרק 22.011	יח'		235.00	
08.19.0630	השחלה בלבד של כבילה ממסך טלוויזיה עד לנקודת מחשב למרחק של עד 10 מ' (עבור צנרת וחציבות משולם בנפרד)	יח'		71.00	
08.19.0700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה אוחשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'		130.00	
08.19.0720	נקודת תקשורת אחודה מושלמת CAT-6A עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G לרבות אביזר כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות	נק'		360.00	
08.19.0730	נקודת ADSL מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט וכן אביזר סיום דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק'		186.00	
להעברה בתת פרק 08.19					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
דף מס': 026

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.19.0740	נקודת USB מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל מושחל ומחובר קומפלט וכן אביזר שקע USB 2A יחיד או כפול ומטען	נק'		260.00	
08.19.0745	נקודת USB מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל מושחל ומחובר קומפלט וכן אביזר שקע USB TYPE C יחיד או כפול	נק'		320.00	
08.19.0750	נקודת הכנה למפסק חכם במערכת בית חכם, עשויה צנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות חוט משיכה ותיבות מעבר, מלוח הבקרה עד הנקודה, או משורשר בין הנקודות, לרבות חלקה בקו החלוקה מלוח הבקרה, לרבות תיבת גויס 3 או 4 מקומות ומכסה פלסטי מחוזק לתיבת היציאה	נק'		130.00	
08.19.0800	נקודת תריס חשמלי לרבות צינורות ומוליכים או כבלים מהלוח דרך המפסק ועד המנוע, לחצן דו קוטבי דו כיווני וחיבור המנוע, הכל מושלם קומפלט	נק'		310.00	
08.19.0810	נקודת תריס חשמלי דירתית לרבות צינורות ומוליכים או כבלים מהלוח דרך המפסק ועד המנוע, מפסק או לחצן דו-כיווני וחיבור המנוע לרבות חלקה היחסי של הנקודה בלוח הדירתי, בהארקת הדירה ובהזנת הדירה, הכל מושלם קומפלט	נק'		335.00	
08.19.0820	נקודת תריס חשמלי לרבות צינורות ומוליכים או כבלים מהלוח דרך המפסק ועד המנוע, מפסק או לחצן דו-כיווני עם שעון שבת, חיבור המנוע, הכל מושלם קומפלט (לתריס באורך עד 1.5 מ')	נק'		720.00	
08.19.0830	נקודת תריס חשמלי דירתית לרבות צינורות ומוליכים או כבלים מהלוח דרך המפסק ועד המנוע, מפסק או לחצן דו-כיווני עם שעון שבת, חיבור המנוע וחלקה היחסי של הנקודה בלוח הדירתי, בהארקת הדירה ובהזנת הדירה, הכל מושלם קומפלט (לתריס באורך עד 1.5 מ')	נק'		760.00	
להעברה בתת פרק 08.19					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה RF-ELE
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 027

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.19.0900	נקודת חווט I/O דיגיטלי בלוח חשמל בין כרטיס הבקר המתוכנת לבין סרגל המהדקים לרבות מהדק וכל יתר הנדרש קומפלט	קומפ'		54.00	
08.19.0910	נקודת חווט I/O אנלוגי בלוח חשמל בין כרטיס הבקר המתוכנת לבין סרגל המהדקים לרבות מהדק וכל יתר הנדרש קומפלט	קומפ'		73.00	
08.19.1000	נקודת הכנה למקרן תקרתי עם תיבה D-14 לרבות מסגרת ופקקים כולל צנרת 2X50 מהתיבה לשולחן ולמקרן	נק'		470.00	
08.19.1500	נקודת הכנה לתקשורת בריהוט, לרבות קופסת חיבורים בקוטר 55 מ"מ דוגמת תגיב או ש"ע, משולבת בציפוי העץ, צינור בקוטר 16 מ"מ ובאורך מירבי עד 1 מ', מתעלת כבלים/עד תעלת אביזרים	נק'		165.00	
סה"כ 08.19 נקודות חשמל שונות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית					
08.21.0010	צינורות פלסטיים כפיפים (מריכף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		6.30	
08.21.0020	צינורות פלסטיים כפיפים (מריכף) קוטר 25 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		7.80	
08.21.0030	צינורות פלסטיים כפיפים (מריכף) קוטר 32 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		9.20	
08.21.0040	צינורות פלסטיים כפיפים (מריכף) קוטר 40 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		12.50	
08.21.0050	צינורות פלסטיים כפיפים (מריכף) קוטר 50 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		14.00	
08.21.0100	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", קוטר 20 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		7.00	
להעברה בתת פרק 08.21					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 028

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.21.0110	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", קוטר 25 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		8.70	
08.21.0120	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", קוטר 32 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		11.90	
08.21.0130	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", קוטר 40 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		13.80	
08.21.0140	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		19.80	
08.21.0170	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 20 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		6.50	
08.21.0172	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 25 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		9.40	
08.21.0174	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 32 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		10.90	
08.21.0176	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 40 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		14.20	
08.21.0178	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		17.90	
08.21.0196	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר		47.10	
08.21.0198	צינורות P.V.C קשיחים SN-16 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 4.2 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר		55.00	
08.21.0200	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.3 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר		67.50	

להעברה בתת פרק 08.21



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 029

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.21.0206	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 4.7 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר		91.00	
08.21.0208	צינורות P.V.C קשיחים SN-16 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 6.2 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר		110.00	
08.21.0210	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 7.7 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר		129.00	
08.21.0226	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 225 מ"מ עובי דופן 6.9 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר		167.00	
08.21.0228	צינורות P.V.C קשיחים SN-16 קוטר 225 מ"מ עובי דופן 8.6 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר		207.00	
08.21.0230	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 225 מ"מ עובי דופן 10.8 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר		248.00	
08.21.0300	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 16 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		10.70	
08.21.0310	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 20 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		14.10	
08.21.0320	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 25 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		17.20	
08.21.0330	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 32 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		22.00	
08.21.0340	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 40 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		26.00	
08.21.0350	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 50 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		30.40	

להעברה בתת פרק 08.21



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 030

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.21.0380	צינורות פוליאיתילן קוטר 32 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר		14.00	
08.21.0390	צינורות פוליאיתילן קוטר 40 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר		17.50	
08.21.0400	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר		23.20	
08.21.0410	צינורות פלסטיים קוטר 63 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר		27.10	
08.21.0420	צינורות פלסטיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר		37.60	
08.21.0470	צינורות פוליאיתילן קוטר 32 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 11, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר		15.00	
08.21.0480	צינורות פוליאיתילן קוטר 40 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 11, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר		20.80	
08.21.0490	צינורות פוליאיתילן קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 11, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר		25.20	

להעברה בתת פרק 08.21



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
דף מס': 031

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.21.0493	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 32 מ"מ	יח'		9.30	
08.21.0494	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 40 מ"מ	יח'		14.60	
08.21.0495	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 50 מ"מ	יח'		18.40	
08.21.0496	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 63 מ"מ	יח'		22.30	
08.21.0497	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 75 מ"מ	יח'		44.00	
סה"כ 08.21 צנרת חשמל פלסטית (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.22 צינורות חשמל ממתכת					
08.22.0010	צינורות חשמל מפלב"מ (נירוסטה) בקוטר 3/4" מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש), תיבות מעבר וחומרי העזר	מטר		61.00	
08.22.0020	צינורות חשמל מפלב"מ (נירוסטה) בקוטר 1" מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש), תיבות מעבר וחומרי העזר	מטר		79.00	
08.22.0030	צינורות חשמל מפלב"מ (נירוסטה) בקוטר 2" מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש), תיבות מעבר וחומרי העזר	מטר		120.00	
08.22.0100	צינורות מתכת משוריינים בקוטר 3/4" מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש), תיבות מעבר וחומרי העזר	מטר		44.00	
08.22.0110	צינורות מתכת משוריינים בקוטר 1" מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש), תיבות מעבר וחומרי העזר	מטר		53.00	
08.22.0120	צינורות מתכת משוריינים בקוטר 1 1/4" מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש), תיבות מעבר וחומרי העזר	מטר		57.00	
08.22.0130	צינורות מתכת משוריינים בקוטר 1 1/2" מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש), תיבות מעבר וחומרי העזר	מטר		67.00	
סה"כ 08.22 צינורות חשמל ממתכת (להעברה לדף ריכוז)					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 032

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.23 תעלות כבלים					
08.23.0004	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר		222.00	
08.23.0005	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר		257.00	
08.23.0006	תעלות ברוחב 400 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר		321.00	
08.23.0007	תעלות ברוחב 500 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר		391.00	
08.23.0008	תעלות ברוחב 600 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר		440.00	
08.23.0010	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 40 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר		64.00	
08.23.0012	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר		76.00	
להעברה בתת פרק 08.23					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 033

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.23.0015	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר		87.00	
08.23.0020	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר		116.00	
08.23.0095	הגנה לכבל בעליה על קיר או עמוד מתעלת פח 100X100 מ"מ בעובי 2 מ"מ או צינור מגולוון 3" קוטר באורך 2.5 מ' מחוזק עם חבקים מגולוונים	יח'		530.00	
08.23.0100	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		59.00	
08.23.0110	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		76.00	
08.23.0120	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		86.00	
08.23.0130	תעלות ברוחב 400 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		110.00	
08.23.0140	תעלות ברוחב 500 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		125.00	

להעברה בתת פרק 08.23



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
דף מס': 034

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.23.0190	תעלות ברוחב 15 מ"מ ובעומק 15 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מטר		13.40	
08.23.0200	תעלות ברוחב 17 מ"מ ובעומק 17 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מטר		14.80	
08.23.0202	תעלות ברוחב 30 מ"מ ובעומק 17 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מטר		20.10	
08.23.0205	תעלות ברוחב 30 מ"מ ובעומק 25 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מטר		23.40	
08.23.0210	תעלות ברוחב 40 מ"מ ובעומק 25 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מטר		29.20	
08.23.0215	תעלות ברוחב 40 מ"מ ובעומק 42 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מטר		36.50	
08.23.0220	תעלות ברוחב 25 מ"מ ובעומק 60 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מטר		45.00	
08.23.0230	תעלות ברוחב 42 מ"מ ובעומק 60 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מטר		46.00	
08.23.0240	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 60 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מטר		62.00	
להעברה בתת פרק 08.23					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 035

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.23.0250	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 70 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מטר		80.00	
08.23.0265	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 60 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מטר		78.00	
08.23.0270	תעלות ברוחב 120 מ"מ ובעומק 60 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מטר		93.00	
08.23.0280	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מטר		242.00	
08.23.0500	תעלות מחולקות ברוחב 40 מ"מ ובעומק 17 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מטר		35.50	
08.23.0510	תעלות מחולקות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 25 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מטר		66.00	
08.23.0520	תעלות מחולקות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 42 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מטר		89.00	
08.23.0530	תעלות מחולקות ברוחב 120 מ"מ ובעומק 60 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מטר		120.00	
08.23.0540	תעלות מחולקות ברוחב 140 מ"מ ובעומק 60 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מטר		144.00	
08.23.0550	מתאמים לאביזרי גויס לתעלות פלסטיות ברוחב 100 ו-120 מ"מ	יח'		28.00	

להעברה בתת פרק 08.23



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
דף מס': 036

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.23.0552	מתאמים לאביזרי לגרנד לתעלות פלסטיות ברוחב 100 ו- 120 מ"מ	יח'		31.00	
08.23.0554	מתאמים לאביזרי גוויס או לגרנד או בטיצ'ינו לתעלות פלסטיות 70X60 מ"מ או 140X60 מ"מ	יח'		10.50	
08.23.0558	בסיס לקופסת חיבורים לתעלות פלסטיות ברוחב 70 מ"מ ו- 140 מ"מ עבור אביזרי גוויס או לגרנד או בטיצ'ינו	יח'		40.00	
08.23.0570	מכסה לתעלת פלסטיק קיימת, ברוחב עד 6 ס"מ	מטר		37.00	
08.23.0572	מכסה לתעלת פלסטיק קיימת, ברוחב 10-12 ס"מ	מטר		49.00	
08.23.0575	מכסה לתעלת פלסטיק קיימת, ברוחב 20 ס"מ	מטר		74.00	
08.23.0580	תוספת לתעלת פלסטיק קיימת, עבור מחיצה בגובה עד 10 ס"מ מ-PVC לחלוקת התעלה	מטר		37.00	
08.23.0600	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 100 מ"מ, בעומק 60 מ"מ ובעובי 0.8 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר		78.00	
08.23.0610	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 200 מ"מ, בעומק 60 מ"מ ובעובי 0.8 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר		100.00	
08.23.0615	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 300 מ"מ, בעומק 60 מ"מ ובעובי 0.8 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר		123.00	
08.23.0620	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 400 מ"מ, בעומק 60 מ"מ ובעובי 1 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר		155.00	
להעברה בתת פרק 08.23					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 037

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.23.0705	תעלת דריכה מ-PVC, תא אחד, 41X11 מ"מ כדוגמת "מולכו" או ש"ע	מטר		51.00	
08.23.0711	תעלת דריכה מ-PVC, 3-4 תאים, 75X17 מ"מ כדוגמת "מולכו" או ש"ע	מטר		106.00	
08.23.0715	תעלת דריכה עם כיסוי אלומיניום, 4 תאים, 75X17 מ"מ כדוגמת "מולכו" או ש"ע	מטר		314.00	
08.23.0725	תעלת דריכה עם כיסוי אלומיניום, 2 תאים, 125X18 מ"מ כדוגמת "מולכו" או ש"ע	מטר		408.00	
סה"כ 08.23 תעלות כבלים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.24 סולמות כבלים					
08.24.0008	סולמות לכבלים ברוחב 100 מ"מ ובגובה 60 מ"מ מפלדה מגולוונת, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מטר		124.00	
08.24.0010	סולמות לכבלים ברוחב 200 מ"מ ובגובה 60 מ"מ מפלדה מגולוונת, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מטר		142.00	
08.24.0013	סולמות לכבלים ברוחב 300 מ"מ ובגובה 60 מ"מ מפלדה מגולוונת, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מטר		166.00	
08.24.0016	סולמות לכבלים ברוחב 400 מ"מ ובגובה 60 מ"מ מפלדה מגולוונת, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מטר		200.00	
סה"כ 08.24 סולמות כבלים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל					
08.26.0010	חציבה בקירות בלוקים עבור הנחת קו חשמל בצינור בקוטר עד 32 מ"מ, לרבות תיקוני טיח, מושלם	מטר		27.50	
להעברה בתת פרק 08.26					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 038

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.26.0020	חציבה בקירות בטון עבור הנחת קו חשמל בצינור בקוטר עד 32 מ"מ, לרבות תיקוני טיח, מושלם	מטר		41.00	
08.26.0030	חציבה בקיר או ברצפת בטון בעובי עד 20 ס"מ למעבר כבלי חשמל, במידות עד 20X25 ס"מ לרבות תיקוני טיח	יח'		210.00	
08.26.0050	קידוח מעבר בקיר בטון מזוין בעובי עד 40 ס"מ, עבור צינור בקוטר 2" לרבות הצינור	יח'		198.00	
08.26.0060	קידוח מעבר בקיר בטון מזוין בעובי עד 40 ס"מ, עבור צינור בקוטר 4" לרבות הצינור	יח'		331.00	
08.26.0070	קידוח מעבר בקיר בטון מזוין בעובי עד 40 ס"מ, עבור צינור בקוטר 6" לרבות הצינור	יח'		414.00	
08.26.0080	קידוח מעבר בקיר בלוקים, עבור צינור בקוטר 2" לרבות הצינור	יח'		160.00	
08.26.0085	קידוח מעבר בקיר בלוקים, עבור צינור בקוטר 4" לרבות הצינור	יח'		310.00	
08.26.0090	קידוח מעבר בקיר בלוקים, עבור צינור בקוטר 6" לרבות הצינור	יח'		360.00	
08.26.0100	תיבות הסתעפות בין 4 כבלים, מסוג משוריין בקוטר 3/4"	יח'		43.00	
08.26.0110	תיבות הסתעפות בין 3 כבלים, מסוג משוריין בקוטר 1"	יח'		64.00	
08.26.0120	מכסה לתיבת הסתעפות מתכתית בקוטר 1"-3/4"	יח'		39.00	
08.26.0150	תיבות מלבניות משוריינות להארקת יסודות כולל שילוט	יח'		71.00	
08.26.0160	קופסת הסתעפות פלסטית "כבה מאליו" IP65 עם כניסות אוטומות במידות 50X100X100 מ"מ	יח'		22.50	
08.26.0165	קופסת הסתעפות פלסטית "כבה מאליו" IP165 עם כניסות אוטומות במידות 50X80X80 מ"מ	יח'		20.50	
08.26.0180	קופסת חיבורים 92X92X100 PG 2X1 מ"מ לרבות גלגלים לפי הנדרש	יח'		200.00	

להעברה בתת פרק 08.26



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
דף מס': 039

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.26.0185	קופסת חיבורים 125X125X125 PG3 2X6 מ"מ לרבות גלנדים לפי הנדרש	יח'		246.00	
08.26.0190	קופסת חיבורים PG29 + PG36 PG 3X21 250X125X125 מ"מ לרבות גלנדים לפי הנדרש	יח'		334.00	
08.26.0195	קופסת חיבורים ל- 9 ח"א + PG36 + PG29, IP67 250X125X125 מ"מ לרבות גלנדים לפי הנדרש	יח'		560.00	
08.26.0200	פרופילי ברזל מגולוונים באבץ חם לזרועות תומכים או חיזוקים	ק"ג		30.00	
08.26.0300	שלט סנדביץ' חרוט עם כיתוב בצבע כנדרש במידות 20X70 מ"מ	יח'		26.60	
08.26.0310	שלט סנדביץ' חרוט עם כיתוב בצבע כנדרש במידות 40X80 מ"מ	יח'		32.00	
08.26.0320	שלט סנדביץ' חרוט עם כיתוב בצבע כנדרש במידות 50X100 מ"מ	יח'		37.00	
	סה"כ 08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 08.27 חיבור מנועים ואביזרי פיקוד חשמליים</u>				
08.27.0500	התקנה בלבד של אביזר עם קופסא מתאימה (מפסק, מתנע, תקע וכו') V400 לזרם עד A5X30	יח'		82.00	
08.27.0510	התקנה בלבד של אביזר עם קופסא מתאימה (מפסק, מתנע, תקע וכו') V400 לזרם מעל 5X30A עד 5X100A	יח'		102.00	
08.27.0520	התקנה בלבד של אביזר עם קופסא מתאימה (מפסק, מתנע, תקע וכו') V400 לזרם מעל 5X100A עד 5X200A	יח'		184.00	
08.27.0700	חיבור כבלי כח ופיקוד למפעיל חשמלי, לרבות ניתוק כבלים קיימים אם נדרש, כולל כניסות כבל מתכתיות מוגני התפוצצות IP68 ובדיקת המערכת לאחר סיום הביצוע	יח'		1,000.00	
	סה"כ 08.27 חיבור מנועים ואביזרי פיקוד חשמליים (להעברה לדף ריכוז)				



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 040

תוספת מחירון למרכז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.28 תיבות הסתעפות לטלפונים					
08.28.0010	תיבות הסתעפות לטלפונים, לרבות גב מעץ לבן מהוקצע בעובי של 20 מ"מ עם דלת במידות פנים 60/40/20 ס"מ ומנעול לפי דרישות חב' "בזק"	יח'		840.00	
08.28.0020	תיבות הסתעפות לטלפונים, לרבות גב מעץ לבן מהוקצע בעובי של 20 מ"מ עם דלת במידות פנים 60/80/20 ס"מ ומנעול לפי דרישות חב' "בזק"	יח'		1,080.00	
08.28.0030	תיבות הסתעפות לטלפונים, לרבות גב מעץ לבן מהוקצע בעובי של 20 מ"מ עם דלת במידות פנים 60/150/20 ס"מ ומנעול לפי דרישות חב' "בזק"	יח'		1,450.00	
08.28.0100	מנעול רב בריח לתיבת הסתעפות לטלפונים	יח'		224.00	
08.28.0300	לוח תקשורת דירתי מפוליקרבונט עם דלת עה"ט או תה"ט במידות 102/342/539 או 100/320/540 מ"מ כדוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" או ש"ע	יח'		498.00	
08.28.0310	לוח תקשורת דירתי מפוליקרבונט עם דלת עה"ט או תה"ט במידות 102/342/409 או 100/320/390 מ"מ דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" או ש"ע	יח'		448.00	
08.28.0320	לוח תקשורת דירתי מפוליקרבונט עם דלת עה"ט או תה"ט במידות 102/342/284 או 100/320/270 מ"מ דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" או ש"ע	יח'		428.00	
08.28.0400	לוח תקשורת דירתי מפוליקרבונט עם דלת עה"ט או תה"ט במידות 170X450X300 מ"מ דוגמת ע.ד.א. פלסט או ש"ע	יח'		727.00	
08.28.0420	לוח תקשורת דירתי מפוליקרבונט עם דלת עה"ט או תה"ט במידות 170X600X600 מ"מ דוגמת ע.ד.א. פלסט או ש"ע	יח'		1,076.00	
סה"כ 08.28 תיבות הסתעפות לטלפונים (להעברה לדף ריכוז)					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 041

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)					
08.31.0010	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		11.20	
08.31.0020	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		12.50	
08.31.0030	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		14.70	
08.31.0090	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		14.20	
08.31.0100	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		17.30	
08.31.0110	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		19.30	
08.31.0120	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		20.30	
08.31.0130	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		22.20	

להעברה בתת פרק 08.31



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 042

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.31.0140	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X4 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר		25.00	
08.31.0150	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X6 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר		24.10	
08.31.0160	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X6 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר		28.60	
08.31.0170	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X6 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר		33.10	
08.31.0180	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X10 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר		35.10	
08.31.0190	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X10 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר		42.60	
08.31.0200	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X10 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר		52.00	
08.31.0210	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X16 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר		51.00	
להעברה בתת פרק 08.31					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 043

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.31.0220	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X16 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר		67.00	
08.31.0230	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X16 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר		77.00	
08.31.0240	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X25+16 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		87.00	
08.31.0250	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X25 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר		92.00	
08.31.0255	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X25 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר		107.00	
08.31.0260	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X35+16 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		104.00	
08.31.0265	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X35 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר		115.00	
08.31.0267	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X35 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר		136.00	
להעברה בתת פרק 08.31					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025

דף מס': 044

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.31.0270	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X50+25 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		140.00	
08.31.0280	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X50 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		154.00	
08.31.0290	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X70+35 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		189.00	
08.31.0295	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X70 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		209.00	
08.31.0300	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X95+50 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		244.00	
08.31.0305	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X95 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		270.00	
08.31.0310	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X120+70 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		306.00	
08.31.0375	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 1X10 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		11.80	
להעברה בתת פרק 08.31					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 045

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.31.0380	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 1X16 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר		16.50	
08.31.0385	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 1X25 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר		27.00	
08.31.0390	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 1X35 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר		35.50	
08.31.0395	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 1X50 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר		49.90	
08.31.0400	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 1X70 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר		69.00	
08.31.0405	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 1X95 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר		92.00	
08.31.0410	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 1X120 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר		116.00	
08.31.0500	כבלי פיקוד מסוג N2XY/FR-1 בחתך 7X1.5 מ"מ, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר		19.20	
להעברה בתת פרק 08.31					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה RF-ELE
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 046

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.31.0510	כבלי פיקוד מסוג N2XY/FR-1 בחתך 7X2.5 מ"מ, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		25.40	
08.31.0520	כבלי פיקוד מסוג N2XY/FR-1 בחתך 10X1.5 מ"מ, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		26.50	
08.31.0530	כבלי פיקוד מסוג N2XY/FR-1 בחתך 10X2.5 מ"מ, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		34.70	
08.31.0540	כבלי פיקוד מסוג N2XY/FR-1 בחתך 12X1.5 מ"מ, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		32.60	
08.31.0550	כבלי פיקוד מסוג N2XY/FR-1 בחתך 12X2.5 מ"מ, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		41.50	
08.31.0555	כבלי פיקוד מסוג N2XY/FR-1 בחתך 14X1.5 מ"מ, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		39.00	
08.31.0560	כבלי פיקוד מסוג N2XY/FR-1 בחתך 16X1.5 מ"מ, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		42.40	
08.31.0570	כבלי פיקוד מסוג N2XY/FR-1 בחתך 19X1.5 מ"מ, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		50.00	
08.31.0575	כבלי פיקוד מסוג N2XY/FR-1 בחתך 21X1.5 מ"מ, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		53.00	
להעברה בתת פרק 08.31					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה RF-ELE
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 047

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.31.0580	כבלי פיקוד מסוג N2XY/FR-1 בחתך 24X1.5 מ"מ, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		58.00	
08.31.0590	כבלי פיקוד מסוג N2XY/FR-1 בחתך 30X1.5 מ"מ, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		67.00	
08.31.0680	איתור כבל חשמל או תקשורת בשני קצותיו לרבות שילוט הכבל כנדרש	יח'		70.00	
08.31.0690	סידור כבלי חשמל ותקשורת למחשב וציוד היקפי מתחת לשולחן לרבות חיזוק בחבקים. המחיר לעמדת עבודה	יח'		119.00	
08.31.1000	כבל פנדל לבן 1X2 מ"מ"ר	מטר		5.10	
08.31.1010	כבל פנדל לבן 1X3 מ"מ"ר	מטר		6.20	
08.31.1020	כבל פנדל לבן 1.5X2 מ"מ"ר	מטר		6.30	
08.31.1030	כבל פנדל לבן 1.5X3 מ"מ"ר	מטר		8.10	
08.31.1040	כבל פנדל לבן 1.5X4 מ"מ"ר	מטר		10.90	
08.31.1050	כבל פנדל לבן 1.5X5 מ"מ"ר	מטר		12.50	
08.31.1060	כבל פנדל לבן 2.5X2 מ"מ"ר	מטר		10.40	
08.31.1070	כבל פנדל לבן 2.5X3 מ"מ"ר	מטר		13.00	
08.31.1080	כבל פנדל לבן 2.5X4 מ"מ"ר	מטר		15.20	
08.31.1090	כבל פנדל לבן 2.5X5 מ"מ"ר	מטר		17.80	
08.31.2100	כבלי נחושת מסוג N2XY בחתך 3X1.5 מ"מ"ר, גמישים, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		11.40	
08.31.2140	כבלי נחושת מסוג N2XY בחתך 8X1.5 מ"מ"ר, גמישים, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		22.40	

להעברה בתת פרק 08.31



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה RF-ELE
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 048

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.31.2150	כבלי נחושת מסוג N2XY בחתך 10X1.5 ממ"ר, גמישים, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		26.10	
08.31.2160	כבלי נחושת מסוג N2XY בחתך 12X1.5 ממ"ר, גמישים, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		30.00	
08.31.2170	כבלי נחושת מסוג N2XY בחתך 20X1.5 ממ"ר, גמישים, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		44.70	
08.31.2300	כבלי נחושת מסוג N2XY בחתך 3X4 ממ"ר, גמישים, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		22.30	
08.31.2320	כבלי נחושת מסוג N2XY בחתך 4X6 ממ"ר, גמישים, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		32.80	
08.31.2330	כבלי נחושת מסוג N2XY בחתך 4X10 ממ"ר, גמישים, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		45.00	
08.31.3000	סופיות כבל מתאימים לכבלים גמישים לחיבור בין גנרטור לצרכן עבור 4 כבלים עד לגודל 50 ממ"ר לרבות חיבור הכבלים למתקן החשמל כולל סופיות כבל עם חורים בקוטר 31 מ"מ	קומפ'		500.00	
08.31.3010	סופיות כבל מתאימים לכבלים גמישים לחיבור בין גנרטור לצרכן עבור 4 כבלים מגודל 70 ממ"ר עד ל- 120 ממ"ר לרבות חיבור הכבלים למתקן החשמל כולל סופיות כבל עם חורים בקוטר 17 מ"מ	קומפ'		560.00	
08.31.3020	סופיות כבל מתאימים לכבלים גמישים עד 35 ממ"ר לחיבור בין מצברים סטנדרטיים לבין מתנע דיזל גנרטור לרבות חיבורים מהירים המתאימים לזרם הנקוב של הכבל כולל חיבור בין שני מצברים ליצירת 24V	קומפ'		163.00	
להעברה בתת פרק 08.31					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 049

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.31.3030	סופיות כבל מתאימים לכבלים גמישים מעל 35 מ"ר ועד 70 מ"ר לחיבור בין מצברים סטנדרטיים לבין מתנע דיזל גנרטור לרבות חיבורים מהירים המתאימים לזרם של 250 אמפר כולל חיבור בין שני מצברים ליצירת 24V	קומפ'		190.00	
08.31.3040	סופיות כבל מתאימים לכבלים גמישים מעל 70 מ"ר ועד 120 מ"ר לחיבור בין מצברים סטנדרטיים לבין מתנע דיזל גנרטור לרבות חיבורים מהירים המתאימים לזרם הנקוב של הכבל כולל חיבור בין שני מצברים ליצירת 24V	קומפ'		225.00	
08.31.3050	סופיות כבל מתאימים לכבלים גמישים מעל 120 מ"ר לחיבור בין מצברים סטנדרטיים לבין מתנע דיזל גנרטור לרבות חיבורים מהירים המתאימים לזרם הנקוב של הכבל כולל חיבור בין שני מצברים ליצירת 24V	קומפ'		280.00	
08.31.4000	כבלי מכשור מסוג TSP להתקנה חיצונית, 2X16A WG, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		14.00	
08.31.4010	כבלי מכשור מסוג TSP להתקנה חיצונית, 3X16A WG, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		16.00	
08.31.4020	כבלי מכשור מסוג TSP להתקנה חיצונית, 2X20A WG, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		22.10	
08.31.4030	כבלי מכשור מסוג TSP להתקנה חיצונית, 2X2X16A WG, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		19.80	
08.31.4040	כבלי מכשור מסוג TSP להתקנה חיצונית, 4X2X16A WG, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		25.70	
להעברה בתת פרק 08.31					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 050

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.31.4050	כבלי מכשור מסוג TSP להתקנה חיצונית, 8X2X16A WG, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		44.00	
08.31.4060	כבלי מכשור מסוג TSP להתקנה חיצונית, 16X2X16A WG, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		70.00	
סה"כ 08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY (להעברה לדף ריכוז)					
	<u>תת פרק 08.32 כבלי אלומיניום NA2XY (XLPE)</u>				
08.32.0009	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 5X16 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		22.70	
08.32.0010	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 3X25+16 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		33.40	
08.32.0015	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X25 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		37.40	
08.32.0018	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 5X25 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		41.00	
08.32.0020	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 3X35+16 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		42.00	
להעברה בתת פרק 08.32					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 051

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.32.0025	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X35 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר		44.60	
08.32.0030	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 3X50+25 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		49.90	
08.32.0035	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X50 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר		53.70	
08.32.0040	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 3X70+35 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		66.00	
08.32.0045	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X70 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר		70.60	
08.32.0050	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 3X95+50 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		83.60	
08.32.0055	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X95 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר		91.00	
08.32.0060	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 3X120+70 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		102.00	

להעברה בתת פרק 08.32



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 052

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.32.0065	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X120 מ"מ ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		109.00	
08.32.0200	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 1X35 מ"מ ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		17.60	
08.32.0210	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 1X50 מ"מ ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		25.30	
08.32.0220	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 1X70 מ"מ ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		32.70	
08.32.0230	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 1X95 מ"מ ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		51.00	
08.32.0240	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 1X120 מ"מ ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		60.00	
	סה"כ 08.32 כבלי אלומיניום NA2XY (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 08.33 כבלי נחושת משוריינים N2XBY/FR1				
08.33.0010	כבלי נחושת משוריינים מסוג N2XBY/FR1 בחתך 3X1.5 מ"מ ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		16.10	
	להעברה בתת פרק 08.33				



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 053

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.33.0020	כבלי נחושת משוריינים מסוג N2XBY/FR1 בחתך 4X1.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		18.50	
08.33.0030	כבלי נחושת משוריינים מסוג N2XBY/FR1 בחתך 5X1.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		20.90	
08.33.0090	כבלי נחושת משוריינים מסוג N2XBY/FR1 בחתך 3X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		21.50	
08.33.0100	כבלי נחושת משוריינים מסוג N2XBY/FR1 בחתך 4X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		24.50	
08.33.0110	כבלי נחושת משוריינים מסוג N2XBY/FR1 בחתך 5X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		27.90	
08.33.0120	כבלי נחושת משוריינים מסוג N2XBY/FR1 בחתך 3X4 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		27.20	
08.33.0130	כבלי נחושת משוריינים מסוג N2XBY/FR1 בחתך 4X4 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		31.60	
08.33.0140	כבלי נחושת משוריינים מסוג N2XBY/FR1 בחתך 5X4 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		36.00	
להעברה בתת פרק 08.33					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 054

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.33.0150	כבלי נחושת משוריינים מסוג N2XBY/FR1 בחתך 3X6 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		33.50	
08.33.0160	כבלי נחושת משוריינים מסוג N2XBY/FR1 בחתך 4X6 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		41.00	
08.33.0170	כבלי נחושת משוריינים מסוג N2XBY/FR1 בחתך 5X6 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		49.00	
08.33.0180	כבלי נחושת משוריינים מסוג N2XBY/FR1 בחתך 3X10 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		49.00	
08.33.0190	כבלי נחושת משוריינים מסוג N2XBY/FR1 בחתך 4X10 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		59.00	
08.33.0200	כבלי נחושת משוריינים מסוג N2XBY/FR1 בחתך 5X10 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		68.00	
08.33.0210	כבלי נחושת משוריינים מסוג N2XBY/FR1 בחתך 3X16 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		66.00	
08.33.0220	כבלי נחושת משוריינים מסוג N2XBY/FR1 בחתך 4X16 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		80.00	
להעברה בתת פרק 08.33					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 055

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.33.0230	כבלי נחושת משוריינים מסוג N2XBY/FR1 בחתך 5X16 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		83.00	
08.33.0240	כבלי נחושת משוריינים מסוג N2XBY/FR1 בחתך 3X25+16 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		108.00	
08.33.0250	כבלי נחושת משוריינים מסוג N2XBY/FR1 בחתך 4X25 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		117.00	
08.33.0260	כבלי נחושת משוריינים מסוג N2XBY/FR1 בחתך 3X35+16 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		143.00	
08.33.0270	כבלי נחושת משוריינים מסוג N2XBY/FR1 בחתך 4X35 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		159.00	
08.33.0280	כבלי נחושת משוריינים מסוג N2XBY/FR1 בחתך 3X50+25 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		189.00	
08.33.0290	כבלי נחושת משוריינים מסוג N2XBY/FR1 בחתך 4X50 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		209.00	
סה"כ 08.33 כבלי נחושת משוריינים N2XBY/FR1 (להעברה לדף ריכוז)					



23/12/2025
 דף מס': 056

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.34 מוליכי נחושת מבודדים					
08.34.0010	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 1.5 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		3.20	
08.34.0020	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 2.5 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		3.60	
08.34.0030	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 4 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		4.10	
08.34.0040	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 6 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		6.90	
08.34.0050	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 10 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		11.50	
08.34.0060	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 16 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		16.60	
08.34.0070	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 25 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		26.00	
08.34.0080	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 35 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		36.20	
08.34.0090	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 50 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		49.00	
להעברה בתת פרק 08.34					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 057

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.34.0100	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 70 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		77.00	
08.34.0110	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 95 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		96.00	
08.34.0120	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 120 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		119.00	
08.34.0300	כבל נאופן (HO7RN-F) בחתך 1X16 מ"מ, לרבות חיבורו בשני בקצוות	מטר		47.00	
08.34.0310	כבל נאופן (HO7RN-F) בחתך 1X25 מ"מ, לרבות חיבורו בשני בקצוות	מטר		62.00	
08.34.0320	כבל נאופן (HO7RN-F) בחתך 1X35 מ"מ, לרבות חיבורו בשני בקצוות	מטר		73.00	
08.34.0330	כבל נאופן (HO7RN-F) בחתך 1X50 מ"מ, לרבות חיבורו בשני בקצוות	מטר		76.00	
08.34.0340	כבל נאופן (HO7RN-F) בחתך 1X70 מ"מ, לרבות חיבורו בשני בקצוות	מטר		85.00	
08.34.0350	כבל נאופן (HO7RN-F) בחתך 1X95 מ"מ, לרבות חיבורו בשני בקצוות	מטר		106.00	
08.34.0360	כבל נאופן (HO7RN-F) בחתך 1X120 מ"מ, לרבות חיבורו בשני בקצוות	מטר		142.00	
08.34.0370	כבל נאופן (HO7RN-F) בחתך 4X25 מ"מ, לרבות חיבורו בשני בקצוות	מטר		117.00	
08.34.0380	כבל נאופן (HO7RN-F) בחתך 4X35 מ"מ, לרבות חיבורו בשני בקצוות	מטר		146.00	
08.34.0390	כבל נאופן (HO7RN-F) בחתך 4X50 מ"מ, לרבות חיבורו בשני בקצוות	מטר		216.00	
08.34.0400	כבל נאופן (HO7RN-F) בחתך 4X70 מ"מ, לרבות חיבורו בשני בקצוות	מטר		287.00	
להעברה בתת פרק 08.34					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה RF-ELE
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 058

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.34.0410	כבל נאופן (HO7RN-F) בחתך 4X95 ממ"ר, לרבות חיבורו בשני בקצוות	מטר		365.00	
08.34.0420	כבל נאופן (HO7RN-F) בחתך 4X120 ממ"ר, לרבות חיבורו בשני בקצוות	מטר		478.00	
סה"כ 08.34 מוליכי נחושת מבודדים (להעברה לדף ריכוז)					
<u>תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים</u>					
08.35.0009	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		10.50	
08.35.0010	מוליכי נחושת גלויים בחתך 16 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		14.60	
08.35.0020	מוליכי נחושת גלויים בחתך 25 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		23.00	
08.35.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		31.60	
08.35.0040	מוליכי נחושת גלויים בחתך 50 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		44.00	
08.35.0050	מוליכי נחושת גלויים בחתך 70 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		60.00	
08.35.0060	מוליכי נחושת גלויים בחתך 95 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		84.00	
להעברה בתת פרק 08.35					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 059

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0070	מוליכי נחושת גלויים בחתך 120 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		106.00	
סה"כ 08.35 מוליכי נחושת גלויים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.36 מופות לכבלים ומפצלות					
08.36.0010	מופה מתכווצת לכבל עד 5X2.5 מ"מ מוגנת מים	יח'		203.00	
08.36.0020	מופה מתכווצת לכבל עד 5X4 מ"מ מוגנת מים	יח'		264.00	
08.36.0030	מופה מתכווצת לכבל עד 5X6 מ"מ מוגנת מים	יח'		293.00	
08.36.0040	מופה מתכווצת לכבל עד 5X16 מ"מ מוגנת מים	יח'		342.00	
08.36.0060	מופה מתכווצת לכבל עד 4X50 מ"מ מוגנת מים	יח'		502.00	
08.36.0080	מופה מתכווצת לכבל עד 4X120 מ"מ מוגנת מים	יח'		714.00	
08.36.0100	מופה מתכווצת לכבל עד 4X240 מ"מ מוגנת מים	יח'		940.00	
08.36.0130	מופה לכבל חד גידי למתח גובה בחתך 50-150 מ"מ	יח'		3,150.00	
08.36.0140	מופה לכבל חד גידי למתח גובה בחתך 185-300 מ"מ	יח'		3,465.00	
08.36.0200	מפצלת לכבל 5 גידים בחתך 25-35 מ"מ	יח'		32.00	
08.36.0210	מפצלת לכבל 5 גידים בחתך 25-50 מ"מ	יח'		54.00	
08.36.0220	מפצלת לכבל 5 גידים בחתך 70-120 מ"מ	יח'		67.00	
סה"כ 08.36 מופות לכבלים ומפצלות (להעברה לדף ריכוז)					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 060

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.37 כבלים חסיני אש					
08.37.0500	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X1.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		13.10	
08.37.0505	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X1.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		15.10	
08.37.0510	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X1.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		20.40	
08.37.0520	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 7X1.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		25.70	
08.37.0530	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 12X1.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		36.40	
08.37.0540	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X2.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		19.80	
08.37.0550	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X2.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		24.00	
08.37.0560	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X2.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		28.10	

להעברה בתת פרק 08.37



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 061

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.37.0570	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 7X2.5 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		35.90	
08.37.0580	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 12X2.5 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		50.00	
08.37.0590	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X4 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		25.00	
08.37.0600	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X4 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		30.10	
08.37.0605	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X4 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		35.10	
08.37.0607	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X6 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		35.40	
08.37.0610	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X6 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		40.40	
08.37.0620	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X6 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		48.40	
להעברה בתת פרק 08.37					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 062

תוספת מחירון למרכז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.37.0622	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X10 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשניהקצוות	מטר		48.20	
08.37.0625	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X10 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשניהקצוות	מטר		57.90	
08.37.0630	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X10 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשניהקצוות	מטר		66.80	
08.37.0635	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X16 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשניהקצוות	מטר		68.00	
08.37.0640	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X16 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשניהקצוות	מטר		79.10	
08.37.0650	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X16 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשניהקצוות	מטר		92.00	
08.37.0660	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X25+16 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		103.30	
08.37.0670	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X25 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשניהקצוות	מטר		108.10	
להעברה בתת פרק 08.37					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 063

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.37.0680	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X35+16 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		131.00	
08.37.0690	כבלים מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X35 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		146.10	
סה"כ 08.37 כבלים חסיני אש (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.38 כבלי טלפון					
08.38.0005	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 5X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		13.60	
08.38.0010	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 10X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		16.30	
08.38.0020	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 20X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		26.00	
08.38.0030	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 30X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		37.00	
08.38.0040	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 50X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		50.00	
08.38.0050	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 100X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		69.00	
08.38.0060	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 200X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		150.00	
08.38.0065	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 5X2X0.6, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		19.50	
להעברה בתת פרק 08.38					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה RF-ELE
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 064

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.38.0070	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 10X2X0.6, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		28.00	
08.38.0080	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 20X2X0.6, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		48.00	
08.38.0090	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 30X2X0.6, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		60.00	
08.38.0100	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 50X2X0.6, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		92.00	
08.38.0110	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 100X2X0.6, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		139.00	
08.38.0120	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 200X2X0.6, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		249.00	
08.38.0300	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 2 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		4.30	
08.38.0310	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 3 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		5.90	
08.38.0320	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 4 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		7.20	
08.38.0330	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 6 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		9.50	

להעברה בתת פרק 08.38



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה RF-ELE
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 065

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.38.0340	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 10 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		14.50	
08.38.0350	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 20 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		23.90	
08.38.0360	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 26 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		31.00	
08.38.0370	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 50 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		41.00	
08.38.0380	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 100 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		80.00	
08.38.0390	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 200 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		130.00	
סה"כ 08.38 כבלי טלפון (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.39 התקנת כבלי נחושת וכבלי אלומיניום					
08.39.0010	התקנת כבל נחושת בחתך כלשהו עד 5x1.5 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	מטר		5.60	
08.39.0020	התקנת כבל נחושת בחתך כלשהו עד 5x2.5 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	מטר		8.60	
להעברה בתת פרק 08.39					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 066

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.39.0030	התקנת כבל נחושת בחתך כלשהו עד 5x10 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	מטר		14.30	
08.39.0040	התקנת כבל נחושת בחתך כלשהו עד 4x25 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	מטר		19.40	
08.39.0050	התקנת כבל נחושת בחתך כלשהו עד 4x50 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	מטר		26.20	
08.39.0060	התקנת כבל נחושת בחתך כלשהו עד 4x95 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	מטר		36.90	
08.39.0070	התקנת כבל נחושת בחתך כלשהו עד 4x150 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	מטר		56.00	
08.39.0300	התקנת כבל אלומיניום בחתך כלשהו עד 4x25 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	מטר		16.00	
08.39.0310	התקנת כבל אלומיניום בחתך כלשהו עד 4x50 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	מטר		23.60	
08.39.0320	התקנת כבל אלומיניום בחתך כלשהו עד 4x95 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	מטר		34.90	
08.39.1000	טיפול בחיבור כבל תאורה/מתח ברשת עילית לרבות חיבור ראש כבל (בעזרת מהדקים) ואמצעי הרמה	יח'		875.00	
סה"כ 08.39 התקנת כבלי נחושת וכבלי אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות				
08.40.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'		400.00	
להעברה בתת פרק 08.40					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 067

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.40.0013	אלקטרודות הארקה באורך 3 מטר עשויה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' כל אחת, תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים לרבות שוחהמפלסטיק בקוטר 50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ ומכסה B125	יח'		550.00	
08.40.0015	אלקטרודות הארקה באורך 3 מטר עשויה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' כל אחת, תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים לרבות שוחהמבטון בקוטר 50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ ומכסה B125	יח'		750.00	
08.40.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'		480.00	
08.40.0025	שוחת ביקורת פלסטית להארקה בקוטר 345 מ"מ בתחתית ו- 254 מ"מ בצד העליון, גובה 260 מ"מ, לרבות מכסה, כדוגמת ארכה או ש"ע	יח'		279.00	
08.40.0030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'		380.00	
08.40.0033	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 5x50x800 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'		980.00	
08.40.0034	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 6x60x800 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'		1,050.00	
08.40.0035	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 4x40x400 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'		600.00	
08.40.0036	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 4x40x600 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'		820.00	
08.40.0037	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 10x40x800 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'		990.00	
להעברה בתת פרק 08.40					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
דף מס': 068

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.40.0038	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 10x60x1000 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'		1,180.00	
08.40.0040	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	מ"ר		15.40	
08.40.0045	הארקת יסוד למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולוון, מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקת הלוח	יח'		408.00	
08.40.0050	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'		179.00	
08.40.0060	נקודת הארקה במוליך נחושת 25 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'		238.00	
08.40.0100	גשר הארקה תקני על מונה מים לרבות שלות תקניות ושלט "הארקה לא לנתק"	יח'		157.00	
08.40.0110	פס מגולוון במידות 30X3.5 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	מטר		30.00	
08.40.0120	פס מגולוון במידות 40X4 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	מטר		47.00	
08.40.0125	פס מגולוון במידות 50X4 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	מטר		63.00	
08.40.0130	פס מגולוון במידות 50X5 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	מטר		76.00	
08.40.0150	יציאת חוץ מטבעת הארקה בברזל מגולוון 5X40 מ"מ לרבות תיבה מוגנת מים ושילוט	יח'		241.00	
08.40.0200	נקודת הארקה במוליך 10 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות ברג מחובר או מרותך לצידו, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'		45.80	
להעברה בתת פרק 08.40					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 069

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.40.0210	נקודת הארקה במוליך 16 מ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידו, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'		49.80	
08.40.0220	נקודת הארקה במוליך 25 מ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידו, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'		52.80	
08.40.0230	נקודת הארקה במוליך 35 מ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידו, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'		62.70	
08.40.0240	נקודת הארקה במוליך 50 מ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידו, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'		71.00	
08.40.0250	נקודת הארקה במוליך 70 מ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידו, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'		81.00	
08.40.0260	נקודת הארקה במוליך 95 מ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידו, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'		91.00	
08.40.0270	נקודת הארקה במוליך 120 מ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידו, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'		105.60	
08.40.0300	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 1"	יח'		34.00	
08.40.0302	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 1 1/4"	יח'		43.00	
להעברה בתת פרק 08.40					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 070

תוספת מחירון למרכז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.40.0304	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 1 1/2"	יח'		46.00	
08.40.0310	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר 2"	יח'		47.00	
08.40.0315	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר 1/2"	יח'		50.00	
08.40.0320	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 3"	יח'		55.00	
08.40.0330	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 4"	יח'		62.00	
08.40.0340	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 6"	יח'		87.00	
08.40.0500	מהדק קנדי בגודל עד 16 מ"מ	יח'		25.00	
08.40.0510	מהדק קנדי בגודל 25 מ"מ	יח'		26.00	
08.40.0520	מהדק קנדי בגודל 35 מ"מ	יח'		33.50	
08.40.0530	מהדק קנדי בגודל 50 מ"מ	יח'		41.00	
08.40.0540	מהדק קנדי בגודל 70 מ"מ	יח'		50.00	
08.40.0550	מהדק קנדי בגודל 95 מ"מ	יח'		61.00	
08.40.0560	מהדק קנדי בגודל 120 מ"מ	יח'		78.00	
08.40.0700	שיפוץ נקודת הארקה או גשר על מוני המים לרבות ניקוי חלודה והחלפת ברגים כנדרש	יח'		64.00	
סה"כ 08.40 הארקות והגנות אחרות (להעברה לדף ריכוז)					
<u>תת פרק 08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל</u>					
08.43.0010	בדיקת מתקן חשמל דירתי במתח נמוך ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'		750.00	
08.43.0015	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 63X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'		980.00	
להעברה בתת פרק 08.43					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 071

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.43.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'		2,050.00	
08.43.0030	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל מעל 250X3 אמפר עד 910 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'		2,800.00	
08.43.0040	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל מעל 910X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'		3,950.00	
08.43.0042	בדיקת חוזרת למתקן חשמלי ע"י בודק מוסמך לאחר תיקון הליקויים	קומפ'		650.00	
08.43.0045	בדיקת דיזל גנרטור ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות, סיוע לבודק בעריכת המדידות והגשת טופס בדיקה למשרד האנרגיה וקבלת אישורים	קומפ'		1,620.00	
08.43.1010	תשלום עבור בדיקת מתקן על ידי חברת חשמל בגודל עד 3X40A לרבות טיפול של הקבלן מול חברת החשמל, תיאום בדיקת מתקן ונוכחות הקבלן ביום הבדיקה בשטח	קומפ'		840.00	
08.43.1020	תשלום עבור בדיקת מתקן על ידי חברת חשמל בגודל מ 3X63A עד 3X80A לרבות טיפול של הקבלן מול חברת החשמל, תיאום בדיקת מתקן ונוכחות הקבלן ביום הבדיקה בשטח	קומפ'		2,250.00	
08.43.1030	תשלום עבור בדיקת מתקן על ידי חברת חשמל בגודל מ 3X100A ועד 3X250A לרבות טיפול של הקבלן מול חברת החשמל, תיאום בדיקת מתקן ונוכחות הקבלן ביום הבדיקה בשטח	קומפ'		4,200.00	
08.43.1040	תשלום עבור בדיקת מתקן על ידי חברת חשמל בגודל מ 3X315A ועד 3X630A לרבות טיפול של הקבלן מול חברת החשמל, תיאום בדיקת מתקן ונוכחות הקבלן ביום הבדיקה בשטח	קומפ'		6,500.00	

להעברה בתת פרק 08.43



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
דף מס': 072

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.43.1100	תשלום עבור בדיקה חוזרת לחברת חשמל עבור מתקן בגודל עד 3X80A לרבות טיפול של הקבלן מול חברת החשמל, תיאום בדיקה חוזרת ונוכחות הקבלן ביום הבדיקה בשטח	קומפ'		750.00	
08.43.1110	תשלום עבור בדיקה חוזרת לחברת חשמל עבור מתקן בגודל מ 3X100A עד 3X630A לרבות טיפול של הקבלן מול חברת החשמל, תיאום בדיקה חוזרת ונוכחות הקבלן ביום הבדיקה בשטח	קומפ'		1,500.00	
סה"כ 08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 08.44 איטום מעברים נגד אש				
	2. בקירות גבס אדום דו קרומיים, יש לבצע איטום מעבר אש משני צידי הקיר והמדידה תהיה לכל צד, בנפרד.				
	3. על כל האלמנטים המורכבים לקבל אישור יועץ הבטיחות של הפרויקט.				
	4. כל פרטי ושיטות ביצוע איטום המעברים בתקרות ובקירות האש יהיו לפי שיטת ביצוע מאושרת בעלת לפי ת"י 931, חלק 2 או לפי תקן זר מאושר להגנה בפני אש.				
08.44.0011	איטום אש לפתח בקיר או רצפת אש או איטום כנגד דליפת גז כיבוי אש למשך שעתיים, בשטח עד 0.2 מ"ר של מעבר תעלת כבלי חשמל או תקשורת. האיטום ייעשה ע"י השמת צמרסלעים או לוח חסין אש ועליו מריחת מסטיק מסוג "איטומסט FR" או "JBK Acrylic" או ש"ע. המדידה לפי יח' פתח ברוטו	יח'		170.00	
08.44.0024	איטום אש לפתח בקיר או רצפת אש למשך שעתיים, בשטח מעל 0.2 מ"ר של מעבר עד 3 תעלות כבלי חשמל או תקשורת. האיטום ייעשה ע"י השמת צמר סלעים או לוח חסין אש ועליו מריחת מסטיק מסוג "Acrylic JBK" או "איטומסט FR" או "LC" או "LCI" או ש"ע. המדידה לפי שטח הפתח ברוטו (כל תעלה נוספת מעל 3 תעלות וציפוי כבלים ימדדו בנפרד)	מ"ר		760.00	
להעברה בתת פרק 08.44					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 073

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.44.0027	איטום אש לפתח בקיר או רצפת אש או איטום כנגד דליפת גז כיבוי אש ללא מעבר תעלות וכבלים למשך שעתיים, בשטח עד 0.2 מ"ר. האיטום ייעשה ע"י השמת צמר סלעים או לוח חסין אש ועליו מריחת מסטיק מסוג "איטומסט FR" או "LC" או "LCI" או "JBK Acrylic" או ש"ע. המדידה לפי יח' פתח	יח'		125.00	
08.44.0028	איטום אש לפתח בקיר או רצפת אש או איטום כנגד דליפת גז כיבוי אש ללא מעבר תעלות וכבלים למשך שעתיים, בשטח מעל 0.2 מ"ר. האיטום ייעשה ע"י השמת צמר סלעים אולוח חסין אש ועליו מריחת מסטיק מסוג "איטומסט FR" או "LC" או "LCI" או "JBK Acrylic" או ש"ע	מ"ר		490.00	
08.44.0032	ציפוי כבלי חשמל בחומר עמיד באש עד שעתיים, מעל ארונות חשמל או לפני ואחרי מעבר תקרות או קירות אש, הציפוי בהתזה או במריחה של מסטיק אלסטומרי חסין אש ייעודי מסוג "Cable Spray" או "Acrylic JBK" או ש"ע. המדידה לפי מ"ר השטח המטופל	מ"ר		357.00	
08.44.0033	ציפוי כבלי חשמל באורך 50 ס"מ בחומר עמיד באש ל-120 דקות לצמה עד 10 כבלי (כל כבל עד קוטר 16 מ"מ) חשמל או תקשורת בקירות או ברצפות, הציפוי במריחה של מסטיק מסוג "JBK Acrylic" או "איטומסט FR" או ש"ע לפי ת"י 931 חלק 2. המדידה לפי יח' השטח המטופל	יח'		190.00	
08.44.0040	איטום אש לפתח בלוח חשמל כנגד דליפת אש, גז ועשן כיבוי אש למשך שעתיים, בשטח עד 0.1 מ"ר של מעבר כבלי חשמל. האיטום ייעשה ע"י השמת צמר סלעים או לוח חסין אשועליו מריחת מסטיק מסוג "איטומסט FR" או "JBK Acrylic" או ש"ע. המדידה לפי יח' פתח ברוטו	יח'		400.00	
להעברה בתת פרק 08.44					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 074

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.44.0042	איטום אש לפתח בלוח חשמל כנגד דליפת אש, גז ועשן כיבוי אש למשך שעתיים, בשטח מעל 0.1 מ"ר ועד 0.15 מ"ר של מעבר כבלי חשמל. האיטום ייעשה ע"י השמת צמר סלעים או לוח חסין אש ועליו מריחת מסטיק מסוג "איטומסט FR" או "JBK Acrylic" או ש"ע. המדידה לפי יח' פתח ברוטו	יח'		470.00	
08.44.0044	איטום אש לפתח בלוח חשמל כנגד דליפת אש, גז ועשן כיבוי אש למשך שעתיים, בשטח מעל 0.15 מ"ר ועד 0.2 מ"ר של מעבר כבלי חשמל. האיטום ייעשה ע"י השמת צמר סלעים או לוח חסין אש ועליו מריחת מסטיק מסוג "איטומסט FR" או "JBK Acrylic" או ש"ע. המדידה לפי יח' פתח ברוטו	יח'		540.00	
08.44.0060	איטום אש במעבר כבלים לאזורים המיועדים לשינויים ותוספות באמצעות שרוול במידות 102/118/356 מ"מ להעברת כבלים חסיני אש ל-120 דקות, באישור UL מסוג "EZ-Path" כדוגמת "STI" או ש"ע. המחיר לפי יח'	יח'		1,590.00	
08.44.0062	איטום אש במעבר כבלים לאזורים המיועדים לשינויים ותוספות באמצעות שרוול במידות 102/118/356 מ"מ להעברת כבלים חסיני אש ל-120 דקות, באישור UL מסוג "EZ-Max" כדוגמת "STI" או ש"ע. המחיר לפי יח'	יח'		2,130.00	
08.44.0068	איטום אש במעבר כבלים לאזורים המיועדים לשינויים ותוספות באמצעות תעלת מגשים תופחים במידות 150/70/350 מ"מ להעברת כבלים חסיני אש ל-120 דקות, מסוג "Pas" JBK כדוגמת "י.ב. קורמן מערכות מיגון אש" או ש"ע, מאושר בתקן 931, חלק 2. המחיר לפי יח' s Sleeve"	יח'		990.00	
08.44.0071	איטום אש במעבר כבלים לאזורים המיועדים לשינויים ותוספות באמצעות שרוול במידות 150/250/250 מ"מ להעברת כבלים לעמידות אש ל-120 דקות, מסוג "Sleeve" JBK Pass כדוגמת "י.ב. קורמן מערכות מיגון אש" או ש"ע, מאושר בתקן 931, חלק 2. המחיר לפי יח'	יח'		1,030.00	
להעברה בתת פרק 08.44					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 075

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.44.0073	איטום אש במעבר כבלים לאזורים המיועדים לשינויים ותוספות באמצעות שרוול במידות 100/100/250 מ"מ להעברת כבלים לעמידות אש ל-120 דקות, מסוג "Sleeve JBK Pass" כדוגמת "י.ב. קורמן מערכות מיגון אש" או ש"ע, מאושר בתקן 931, חלק 2. המחיר לפי יח'	יח'		810.00	
08.44.0080	איטום אש מעבר כבלים לאזורים המיועדים לשינויים ותוספות באמצעות שרוול במידות 110/110/250 מ"מ להעברת כבלים חסיני אש ל-120 דקות, באישור UL מסוג "PYROSAFE" או ש"ע. המחיר לפי יח' CT	יח'		920.00	
08.44.0150	איטום אש במעבר כבלים לאזורים המיועדים לשינויים ותוספות באמצעות כריות תופחות ל-120 דקות, מסוג "Biobag" או ש"ע, מאושר בתקן 931, חלק 2. המדידה לפי מ"ר השטח המטופל	מ"ר		2,910.00	
08.44.0500	תוספת לסעיפים חסימת מעבר אש עבור חיזוק ע"י מוטות/קוצים מפלדה בקוטר 6-8 מ"מ של חסימת מעבר אש (לא מיועד לדריכת אדם) עבור פתח ורטיקלי. הקוצים מחוברים לקיר, לרבות קידוח חורים. חיזוק בשטח הקטן מ-1.0 מ"ר למ"ר, יחושב כ-1.0 מ"ר	מ"ר		590.00	
08.44.0510	תוספת לסעיפים חסימת מעבר אש עבור משטח בטיחות לדריכה (של אדם) לחסימת מעבר אש, עשוי רשת מפרופילים פלדה שטוחים ומגולוונים, הרשת מותקנת על פרופילי זוויתנים המעוגנים לקיר. משטח בשטח הקטן מ-1.0 מ"ר למ"ר, יחושב כ-1.0 מ"ר	מ"ר		1,290.00	
סה"כ 08.44 איטום מעברים נגד אש (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.53 תילי נחושת וכבלים עיליים					
08.53.0010	תילי נחושת 6 מ"מ מתוחים בין מבדדים	מטר		8.40	
08.53.0020	תילי נחושת 10 מ"מ מתוחים בין מבדדים	מטר		12.40	
08.53.0030	תילי נחושת 16 מ"מ מתוחים בין מבדדים	מטר		16.70	
08.53.0040	תילי נחושת 25 מ"מ מתוחים בין מבדדים	מטר		28.10	
להעברה בתת פרק 08.53					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה RF-ELE
יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
דף מס': 076

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.53.0100	כבל עילי מסוג N2XY בחתך 16X5 מ"מ"ר עם תיל נושא מפלדה בקוטר 8 מ"מ לרבות חיבור בשני הקצוות וכל חומרי העזר	מטר		63.80	
	סה"כ 08.53 תילי נחושת וכבלים עיליים (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 08.54 תילי אלומיניום				
08.54.0010	תילי אלומיניום 35 מ"מ"ר מתוחים בין מבדדים	מטר		13.20	
08.54.0020	תילי אלומיניום 50 מ"מ"ר מתוחים בין מבדדים	מטר		17.50	
08.54.0030	תילי אלומיניום 70 מ"מ"ר מתוחים בין מבדדים	מטר		21.20	
	סה"כ 08.54 תילי אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 08.55 תילי פלדה				
08.55.0010	תילים נושאים מפלדה מגולוונת בקוטר 6 מ"מ	מטר		14.00	
08.55.0020	תילים נושאים מפלדה מגולוונת בקוטר 8 מ"מ	מטר		21.50	
08.55.0030	תילים נושאים מפלדה מגולוונת בקוטר 10 מ"מ	מטר		28.00	
08.55.0100	מותחנים לתילים נושאים	יח'		160.00	
08.55.0110	מהדקי אוויר לתילים נושאים	יח'		65.00	
08.55.0200	כבל פלדה בקוטר 2 מ"מ דגם 1144982 תוצרת ROHER או ש"ע	מטר		2.00	
08.55.0210	כבל פלדה בקוטר 3 מ"מ דגם 1144983 תוצרת ROHER או ש"ע	מטר		3.00	
08.55.0220	כבל פלדה בקוטר 5 מ"מ דגם 1144985 תוצרת ROHER או ש"ע	מטר		6.00	
	סה"כ 08.55 תילי פלדה (להעברה לדף ריכוז)				



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 077

תוספת מחירון למרכז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.61 מבנה ללוחות חשמל					
ותיבות C.I.					
הערה: מבנה הלוחות לא כולל הובלה, התקנה וחיבור הלוח, אלא אם צוין אחרת.					
08.61.0010	מבנים ללוחות, מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, במידות 2200/500/1000 מ"מ, לרבות דלת ופלטת הרכבה, (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'		4,500.00	
08.61.0020	מבנים ללוחות, מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, במידות 2200/500/800 מ"מ, לרבות דלת ופלטת הרכבה, (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'		4,450.00	
08.61.0030	מבנים ללוחות, מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, במידות 2200/500/600 מ"מ, לרבות דלת ופלטת הרכבה, (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'		4,370.00	
08.61.0040	מבנים ללוחות, מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, במידות 2200/500/400 מ"מ, לרבות דלת ופלטת הרכבה, (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'		4,270.00	
08.61.0042	מבנים ללוחות, מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, במידות 2000/500/1000 מ"מ, לרבות דלת ופלטת הרכבה, (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'		4,400.00	
08.61.0044	מבנים ללוחות, מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, במידות 2000/500/800 מ"מ, לרבות דלת ופלטת הרכבה, (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'		4,140.00	
08.61.0050	תא עם דלת אטומה במידות 400/600/250 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	יח'		700.00	
08.61.0060	תא עם דלת אטומה במידות 400/800/250 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	יח'		820.00	
08.61.0070	תא עם דלת אטומה במידות 600/600/200 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	יח'		820.00	
להעברה בתת פרק 08.61					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 078

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.61.0080	תא עם דלת אטומה במידות 600/600/250 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	יח'		890.00	
08.61.0090	תא עם דלת אטומה במידות 800/600/250 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	יח'		1,050.00	
08.61.0100	תא עם דלת אטומה במידות 800/600/350 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	יח'		1,130.00	
08.61.0110	תא עם דלת אטומה במידות 800/800/250 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	יח'		1,170.00	
08.61.0120	תא עם דלת אטומה במידות 1000/600/250 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	יח'		1,380.00	
08.61.0130	תא עם דלת אטומה במידות 1000/800/250 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	יח'		1,620.00	
08.61.0131	תא עם דלת אטומה במידות 1200/800/250 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	יח'		1,750.00	
08.61.0134	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד 3X100A	מ"ר		4,100.00	
08.61.0136	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט ללוח עד A250X3	מ"ר		4,700.00	
08.61.0137	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט ללוח עד A630X3	מ"ר		5,500.00	
להעברה בתת פרק 08.61					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 079

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.61.0138	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט ללוח עד A800 X3	מ"ר		7,250.00	
08.61.0200	תוספת למבנה לוחות חשמל בסעיפים 08.061.0010-0145 עבור מבנה IP54 או IP55. התוספת הינה 35% למחירי מבני לוחות החשמל	קומפ'		0.35	
08.61.0221	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 350X300X160 מ"מ IP66 לרבות דלת ופלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר), תוצרת "HAGER" כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		500.00	
08.61.0231	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 500X300X200 מ"מ IP65 לרבות דלת ופלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר), תוצרת "HAGER" כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		640.00	
08.61.0241	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 500X400X200 מ"מ IP65 לרבות דלת ופלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר), תוצרת "HAGER" כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		780.00	
08.61.0251	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 650X400X200 מ"מ IP65 לרבות דלת ופלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר), תוצרת "HAGER" כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		950.00	
08.61.0255	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 650X500X250 מ"מ IP65 לרבות דלת ופלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר), תוצרת "HAGER" כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		1,490.00	
08.61.0261	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 800X600X300 מ"מ IP65 לרבות דלת ופלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר), תוצרת "HAGER" כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		1,770.00	

להעברה בתת פרק 08.61



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
דף מס': 080

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.61.0271	מבנה לוח מפוליאסטר תקן "בזק" עם מנעול "רב בריח", סמל "בזק" וגב מעץ במידות 350X300X160 מ"מ	יח'		970.00	
08.61.0281	מבנה לוח מפוליאסטר תקן "בזק" עם מנעול "רב בריח", סמל "בזק" וגב מעץ במידות 500X400X200 מ"מ	יח'		1,380.00	
08.61.0291	מבנה לוח מפוליאסטר תקן "בזק" עם מנעול "רב בריח", סמל "בזק" וגב מעץ במידות 600X400X230 מ"מ	יח'		1,470.00	
08.61.0301	מבנה לוח מפוליאסטר תקן "בזק" עם מנעול "רב בריח", סמל "בזק" וגב מעץ במידות 840X575X310 מ"מ	יח'		1,890.00	
08.61.0370	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 300X600X600 מ"מ IP65 לרבות דלת, סוקל מובנה ומסגרת קיבוע	יח'		2,500.00	
08.61.0373	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 300X850X600 מ"מ IP65 לרבות דלת, סוקל מובנה ומסגרת קיבוע	יח'		2,800.00	
08.61.0376	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 300X850X900 מ"מ IP65 לרבות דלת, סוקל מובנה ומסגרת קיבוע	יח'		3,300.00	
08.61.0379	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 300X600X1200 מ"מ IP65 לרבות דלת, סוקל מובנה ומסגרת קיבוע	יח'		3,130.00	
08.61.0395	ביצוע איזון פזות בלוח חשמל בגודל עד 3x100A	יח'		570.00	
08.61.0396	ביצוע איזון פזות בלוח חשמל בגודל עד 3x400A	יח'		865.00	
08.61.0397	ביצוע איזון פזות בלוח חשמל בגודל עד 3x1,000A	יח'		990.00	
08.61.0400	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 250/175 מ"מ ובעומק 150 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'		105.00	
להעברה בתת פרק 08.61					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה RF-ELE
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 081

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.61.0410	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 250/525 מ"מ בעומק 150 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'		250.00	
08.61.0420	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 350/250 מ"מ ובעומק 150 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'		116.00	
08.61.0425	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 500/350 מ"מ ובעומק 150 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'		300.00	
08.61.0430	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 175/250 מ"מ ובעומק 200 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'		144.00	
08.61.0440	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 250/525 מ"מ ובעומק 200 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'		247.00	
08.61.0460	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 250/350 מ"מ בעומק 200 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'		237.00	
08.61.0470	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 500/350 מ"מ בעומק 200 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'		353.00	
08.61.0490	קופסה פלסטית בגודל 400X500X800 מ"מ לרבות כל האביזרים הדרושים לחיבור (כגון: אנטיגרונים או סרגל מהדקים וכו')	יח'		1,950.00	
	הערה: כדוגמת "ארכה" או ש"ע				
08.61.0600	מבנה לוח דירתי להתקנה עה"ט, מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-12 מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס, הארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	יח'		184.00	
להעברה בתת פרק 08.61					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה RF-ELE
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 082

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.61.0610	מבנה לוח דירתי להתקנה עה"ט, מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-24 מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס והארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	יח'		265.00	
08.61.0620	מבנה לוח דירתי להתקנה עה"ט, מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-36 מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס והארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	יח'		355.00	
08.61.0630	מבנה לוח דירתי להתקנה עה"ט, מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-48 מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס והארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	יח'		572.00	
08.61.0632	מבנה לוח דירתי להתקנה עה"ט, מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-54 מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס והארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	יח'		705.00	
08.61.0635	מבנה לוח דירתי להתקנה עה"ט, מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-72 מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס והארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	יח'		900.00	
08.61.0640	מבנה לוח דירתי להתקנה תה"ט מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-12 מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס, הארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	יח'		170.00	
08.61.0645	מבנה לוח דירתי להתקנה תה"ט מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-18 מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס, הארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	יח'		223.00	
08.61.0650	מבנה לוח דירתי להתקנה תה"ט מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-24 מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס, הארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	יח'		254.00	
08.61.0660	מבנה לוח דירתי להתקנה תה"ט מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-36 מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס, הארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	יח'		339.00	
להעברה בתת פרק 08.61					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 083

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.61.0670	מבנה לוח דירתי להתקנה תה"ט מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל- 48 מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס, הארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	יח'		610.00	
08.61.0675	מבנה לוח דירתי להתקנה תה"ט מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל- 54 מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס, הארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	יח'		657.00	
08.61.0680	מבנה לוח דירתי להתקנה תה"ט מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל- 72 מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס, הארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	יח'		810.00	
08.61.0700	מבנה לוח פח ל- 8 מא"זים חד פאזיים כדוגמת "עוז און" מסוג CBS-8 או ש"ע	יח'		280.00	
08.61.0710	מבנה לוח פח ל- 16 מא"זים חד פאזיים כדוגמת "עוז און" מסוג CBS-16 או ש"ע	יח'		390.00	
08.61.0720	מבנה לוח פח ל- 16 מא"זים חד פאזיים עם דלת כדוגמת "עוז און" מסוג MED-16 או ש"ע	יח'		520.00	
08.61.0750	שיפוץ בלבד של לוח חשמל עד 16 מאמ"תים, לרבות חיזוק החיבורים, החלפת גשרים שרופים, ניקוי הלוח ושילוט	יח'		170.00	
08.61.0760	שיפוץ בלבד של לוח חשמל עד 36 מאמ"תים	יח'		206.00	
08.61.0780	מכסה פלסטי ציר קפיצי (קלפה) לכיסוי 6 ח"א חד פאזיים	יח'		49.00	
08.61.0785	מכסה פלסטי ציר קפיצי (קלפה) לכיסוי 9 ח"א חד פאזיים	יח'		55.00	
08.61.0790	מכסה פלסטי ציר קפיצי (קלפה) לכיסוי 12 ח"א חד פאזיים	יח'		61.00	
08.61.0800	לוח זמני לאתר בניה IP65, 3X25A, מאושר ע"י מכון התקנים וחברת החשמל, לרבות מאז"ים וציוד, דגם "CS13Z25" כדוגמת "מולכו" או ש"ע	יח'		1,180.00	

להעברה בתת פרק 08.61



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 084

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.61.0810	לוח זמני לאתר בניה 3X25A, IP65, לרבות 2 פחתים, ראשי 300MA ומשני 30MA מאושר ע"י מכון התקנים וחברת החשמל, לרבות מאז"ים וציוד, דגם "CSN18Z225" כדוגמת "מולכו" או ש"ע	יח'		2,200.00	
08.61.0900	התקנה מכאנית וחיבור חשמלי של לוח חשמל לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים. עומק הלוח עד 50 ס"מ (הובלה, אם נדרש, תמדד בנפרד)	מ"ר		1,000.00	
08.61.0910	התקנה מכאנית וחיבור חשמלי של לוח חשמל לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים. עומק הלוח מעל 50 ס"מ ועד 100 ס"מ (הובלה, אם נדרש, תמדד בנפרד)	מ"ר		1,180.00	
08.61.1000	התקנה מכאנית וחיבור חשמלי של לוח חשמל דירתי בגודל עד 36 מא"זים לרבות שילוט	יח'		515.00	
08.61.1010	התקנה מכאנית וחיבור חשמלי של לוח חשמל דירתי בגודל עד 72 מא"זים לרבות שילוט	יח'		740.00	
08.61.2000	קופסת חיבורים לגנרטור עשויה פלסטיק עם 3 מוטות הברגה על מבדדים (בולצים) שמתאימה לחיבור מוליכים 3*35 (כניסה + יציאה), שלט מתאים "חיבור גנרטור", לרבות אביזרי עזר לכניסת הכבלים (אנטגרונים, מהדקים וכו') ועוד 3 בולצים לאפס הארקה והארקת אפס	קומפ'		550.00	
08.61.2010	קופסת חיבורים לגנרטור עשויה פלסטיק עם 3 מוטות הברגה על מבדדים (בולצים) שמתאימה לחיבור מוליכים 3*50 (כניסה + יציאה), שלט מתאים "חיבור גנרטור", לרבות אביזרי עזר לכניסת הכבלים (אנטגרונים, מהדקים וכו') ועוד 3 בולצים לאפס הארקה והארקת אפס	קומפ'		660.00	
08.61.2020	קופסת חיבורים לגנרטור עשויה פלסטיק עם 3 מוטות הברגה על מבדדים (בולצים) שמתאימה לחיבור מוליכים 3*70 (כניסה + יציאה), שלט מתאים "חיבור גנרטור", לרבות אביזרי עזר לכניסת הכבלים (אנטגרונים, מהדקים וכו') ועוד 3 בולצים לאפס הארקה והארקת אפס	קומפ'		770.00	
להעברה בתת פרק 08.61					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 085

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.61.2030	קופסת חיבורים לגנרטור עשויה פלסטיק עם 3 מוטות הברגה על מבדדים (בולצים) שמתאימה לחיבור מוליכים 3*95 (כניסה + יציאה), שלט מתאים "חיבור גנרטור", לרבות אביזרי עזר לכניסת הכבלים (אנטגרונים, מהדקים וכו') ועוד 3 בולצים לאפס הארקה והארקת אפס	קומפ'		880.00	
08.61.2040	קופסת חיבורים לגנרטור עשויה פלסטיק עם 3 מוטות הברגה על מבדדים (בולצים) שמתאימה לחיבור מוליכים 3*120 (כניסה + יציאה), שלט מתאים "חיבור גנרטור", לרבות אביזרי עזר לכניסת הכבלים (אנטגרונים, מהדקים וכו') ועוד 3 בולצים לאפס הארקה והארקת אפס	קומפ'		990.00	
08.61.2050	קופסת חיבורים לגנרטור עשויה פלסטיק עם 3 מוטות הברגה על מבדדים (בולצים) שמתאימה לחיבור מוליכים 3*150 (כניסה + יציאה), שלט מתאים "חיבור גנרטור", לרבות אביזרי עזר לכניסת הכבלים (אנטגרונים, מהדקים וכו') ועוד 3 בולצים לאפס הארקה והארקת אפס	קומפ'		1,100.00	
08.61.3000	לוח עבודה מפח לארון פוליאסטר במידות 705X345X2 מ"מ	יח'		142.00	
08.61.3010	לוח עבודה מפח לארון פוליאסטר במידות 705X480X2 מ"מ	יח'		173.00	
08.61.3020	לוח עבודה מפח לארון פוליאסטר במידות 705X675X2 מ"מ	יח'		186.00	
08.61.3030	לוח עבודה מפח לארון פוליאסטר במידות 705X960X2 מ"מ	יח'		330.00	
08.61.3040	לוח עבודה מפח לארון פוליאסטר במידות 950X345X2 מ"מ	יח'		198.00	
08.61.3050	לוח עבודה מפח לארון פוליאסטר במידות 950X480X2 מ"מ	יח'		217.00	
08.61.3060	לוח עבודה מפח לארון פוליאסטר במידות 950X680X2 מ"מ	יח'		257.00	
08.61.3070	לוח עבודה מפח לארון פוליאסטר במידות 950X960X2 מ"מ	יח'		430.00	
להעברה בתת פרק 08.61					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 086

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.61.3080	לוח עבודה מפח לארון פוליאסטר במידות 1115X482X2 מ"מ	יח'		258.00	
08.61.3090	לוח עבודה מפח לארון פוליאסטר במידות 1115X677X2 מ"מ	יח'		283.00	
08.61.3100	לוח עבודה מפח לארון פוליאסטר במידות 1115X964X2 מ"מ	יח'		473.00	
08.61.3300	פלטת פוליאסטר לסגירה תחתונה גודל 00	יח'		110.00	
08.61.3310	פלטת פוליאסטר לסגירה תחתונה גודל 0	יח'		142.00	
08.61.3320	פלטת פוליאסטר לסגירה תחתונה גודל 1	יח'		158.00	
08.61.3330	פלטת פוליאסטר לסגירה תחתונה גודל 2	יח'		250.00	
08.61.3600	ארון ללוח חשמל כדוגמת "אייקון זיוד" או ש"ע, במידות 470/200/120 מ"מ מפח מגולוון וצבוע בתנור לרבות פלטת בסיס, כולל הובלה והתקנה	קומפ'		3,300.00	
08.61.3610	ארון ללוח חשמל כדוגמת "אייקון זיוד" או ש"ע, במידות 730/200/120 מ"מ מפח מגולוון וצבוע בתנור לרבות פלטת בסיס, כולל הובלה והתקנה	קומפ'		3,650.00	
08.61.3620	ארון ללוח חשמל כדוגמת "אייקון זיוד" או ש"ע, במידות 800/340/120 מ"מ מפח מגולוון וצבוע בתנור לרבות פלטת בסיס, כולל הובלה והתקנה	קומפ'		5,240.00	
08.61.3630	ארון ללוח חשמל כדוגמת "אייקון זיוד" או ש"ע, במידות 730/200/120 מ"מ מפח מגולוון וצבוע בתנור ללא פלטת בסיס, כולל הובלה והתקנה	קומפ'		3,750.00	
08.61.3640	ארון ללוח חשמל כדוגמת "אייקון זיוד" או ש"ע, במידות 730/200/120 מ"מ מפח מגולוון וצבוע בתנור ללא פלטת בסיס, לרבות שיפוע להגנה בראש הארון, כולל הובלה והתקנה	קומפ'		3,490.00	
08.61.3700	ארון ללוח חשמל לתליה על הקיר כדוגמת "אייקון זיוד" או ש"ע, במידות 200/200/100 מ"מ מפח מגולוון וצבוע בתנור, כולל הובלה והתקנה	קומפ'		1,850.00	

להעברה בתת פרק 08.61



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
דף מס': 087

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.61.3710	ארון ללוח חשמל לתליה על הקיר כדוגמת "אייקון זיווד" או ש"ע, במידות 250/250/140 מ"מ מפח מגולוון וצבוע בתנור, כולל הובלה והתקנה	קומפ'		2,235.00	
08.61.3720	ארון ללוח חשמל לתליה על הקיר כדוגמת "אייקון זיווד" או ש"ע, במידות 400/400/140 מ"מ מפח מגולוון וצבוע בתנור, כולל הובלה והתקנה	קומפ'		2,470.00	
08.61.3730	ארון ללוח חשמל לתליה על הקיר כדוגמת "אייקון זיווד" או ש"ע, במידות 500/300/146 מ"מ מפח מגולוון וצבוע בתנור, כולל הובלה והתקנה	קומפ'		2,470.00	
08.61.3740	ארון ללוח חשמל לתליה על הקיר כדוגמת "אייקון זיווד" או ש"ע, במידות 600/400/140 מ"מ מפח מגולוון וצבוע בתנור, כולל הובלה והתקנה	קומפ'		2,915.00	
08.61.3750	תוספת לסעיף 08.061.3740 עבור תושבת הגבהה לארון חשמל כדוגמת "אייקון זיווד" או ש"ע להטמנה בקרקע, בגובה 200 מ"מ מפח מגולוון וצבוע בתנור	קומפ'		490.00	
08.61.3760	מבנה לוח חשמל מפלב"מ 316 (נירוסטה), דגם "אייקון" או ש"ע, במידות רוחב 800?1100 מ"מ, גובה 300?500 מ"מ, עומק 150?300 מ"מ, לרבות דלת נעילה והכנה לכניסות כבלים	יח'		4,950.00	
סה"כ 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.62 מא"זים אופיין C ו- K					
08.62.0009	הערה: מתוצרת HAGER לפי תקן 60898 IEC, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		45.60	
08.62.0020	מא"ז אופיין C לזרם עד 6 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'		42.40	
08.62.0030	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'		57.20	
להעברה בתת פרק 08.62					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 088

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.62.0040	מא"ז אופיין C לזרם 50 או 63 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'		78.00	
08.62.0045	מא"ז אופיין C לזרם 1 עד 4 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		86.00	
08.62.0055	מא"ז אופיין C לזרם 6 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		59.40	
08.62.0060	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		55.10	
08.62.0070	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		70.00	
08.62.0080	מא"ז אופיין C לזרם 50 או 63 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		104.00	
08.62.0090	מא"ז אופיין C לזרם 1X80A חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		266.00	
08.62.0092	מא"ז אופיין C לזרם 1X100A חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		313.00	
08.62.0094	מא"ז אופיין C לזרם 1X125A חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		372.00	
08.62.0112	מא"ז אופיין C לזרם עד 2 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'		94.00	
08.62.0114	מא"ז אופיין C לזרם 6-32 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'		83.00	
08.62.0116	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'		85.00	
08.62.0117	מא"ז אופיין C לזרם עד 6 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		142.00	
08.62.0119	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		126.00	
08.62.0122	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		147.00	

להעברה בתת פרק 08.62



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 089

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.62.0124	מא"ז אופיין C לזרם 50 או 63 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		217.00	
	כדוגמת "ארכה" או ש"ע				
08.62.0130	מא"ז X2A2 עד 10KA 2X4A, אופין C	יח'		194.00	
08.62.0140	מא"ז X6A2 עד 10KA 2X32A	יח'		180.00	
08.62.0145	מא"ז 10KA 2X40A	יח'		220.00	
08.62.0150	מא"ז 10KA 2X50A	יח'		292.00	
08.62.0155	מא"ז 10KA 2X63A	יח'		291.50	
08.62.0160	מא"ז 10KA 2X80A	יח'		753.00	
08.62.0165	מא"ז 10KA 2x100A	יח'		777.00	
08.62.0170	מא"ז 10KA 2X125A	יח'		817.30	
	כדוגמת "ארכה" או ש"ע				
08.62.0200	מא"ז אופיין C לזרם עד 25 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'		148.00	
08.62.0210	מא"ז אופיין C לזרם 32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'		148.00	
08.62.0220	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'		148.00	
08.62.0230	מא"ז אופיין C לזרם 50 או 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'		208.00	
08.62.0235	מא"ז אופיין C לזרם 1 עד 4 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		300.00	
08.62.0240	מא"ז אופיין C לזרם 6 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		223.00	
08.62.0250	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		220.00	
08.62.0260	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		263.00	

להעברה בתת פרק 08.62



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 090

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.62.0271	מא"ז אופיין C לזרם מעל 40 ועד 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		385.00	
08.62.0280	מא"ז אופיין C לזרם 3X80A תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		720.00	
08.62.0290	מא"ז אופיין C לזרם 3X100A תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		774.00	
08.62.0300	מא"ז אופיין C לזרם 3X125A תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		906.00	
08.62.0500	מא"ז אופיין C לזרם עד 32 אמפר ארבע קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		326.00	
08.62.0510	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר ארבע קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		488.00	
08.62.0520	מא"ז אופיין C לזרם 50 אמפר ארבע קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		640.00	
08.62.0530	מא"ז אופיין C לזרם 63 אמפר ארבע קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		640.00	
08.62.0540	מא"ז אופיין C לזרם 80 אמפר ארבע קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		1,410.00	
08.62.0550	מא"ז אופיין C לזרם 100 אמפר ארבע קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		1,569.00	
08.62.0560	מא"ז אופיין C לזרם 125 אמפר ארבע קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		1,643.00	
08.62.0600	מגעי עזר למא"ז 1NO+1NC6A	יח'		106.00	
08.62.0610	מגע התראה למא"ז	יח'		142.00	
08.62.0620	סליל הפסקה למא"ז	יח'		209.00	
08.62.0650	סליל חוסר מתח למא"ז	יח'		240.00	
08.62.0660	סידור למנועול תליה עבור מא"ז	יח'		43.00	
08.62.0670	פס גישור חד פאזי	יח'		50.00	
08.62.0680	פס גישור תלת פאזי	יח'		110.00	
08.62.0690	פס גישור תלת פאזי מזלג	יח'		124.00	

להעברה בתת פרק 08.62



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 091

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	הערה: מתוצרת ABB לפי תקן IEC/EN60898, IEC60947/2				
08.62.0705	מא"ז 1X4A עד 1X25A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		126.00	
08.62.0710	מא"ז 1X32A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		127.00	
08.62.0715	מא"ז 1X40A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		142.00	
08.62.0720	מא"ז 1X50A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		148.00	
08.62.0725	מא"ז 1X63A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		176.00	
08.62.0740	מא"ז 2X4A עד 2X32A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		278.00	
08.62.0745	מא"ז 2X40A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		314.00	
08.62.0750	מא"ז 2X50A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		329.00	
08.62.0755	מא"ז 2X63A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		385.00	
08.62.0760	מא"ז 3X4A עד 3X16A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		414.00	
08.62.0765	מא"ז 3X20A עד 3X32A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		417.00	
08.62.0770	מא"ז 3X40A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		417.00	
08.62.0775	מא"ז 3X50A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		474.00	
08.62.0780	מא"ז 3X63A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		560.00	
08.62.0800	מא"ז אופיין K לזרם 6 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		138.00	
08.62.0810	מא"ז אופיין K לזרם 16 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		125.00	
08.62.0830	מא"ז אופיין K לזרם 20 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		143.00	
08.62.0840	מא"ז אופיין K לזרם 10 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		488.00	
להעברה בתת פרק 08.62					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 092

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.62.0850	מא"ז אופיין K לזרם 16 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		514.00	
08.62.0860	מא"ז אופיין K לזרם 32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		636.00	
08.62.0870	מא"ז אופיין K לזרם 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		652.00	
08.62.0880	מא"ז אופיין K לזרם 50 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		705.00	
08.62.0890	מא"ז אופיין K לזרם 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		753.00	
08.62.1000	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X20A מתכוון	יח'		1,166.00	
08.62.1010	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X32A מתכוון	יח'		1,166.00	
08.62.1020	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X50A מתכוון	יח'		1,166.00	
08.62.1030	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X80A מתכוון	יח'		1,272.00	
08.62.1040	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X100A מתכוון	יח'		1,272.00	
08.62.1050	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X125A מתכוון	יח'		1,537.00	
08.62.1060	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X160A מתכוון	יח'		1,537.00	
סה"כ 08.62 מא"זים אופיין C ו- K (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.63 מאמ"תים					
08.63.0010	הערה: מאמ"תים כדוגמת "שניידר אלקטריק" או ש"ע מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		900.00	
להעברה בתת פרק 08.63					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 093

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.63.0020	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		910.00	
08.63.0030	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		1,280.00	
08.63.0040	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		1,950.00	
08.63.0060	מאמ"תים עד 3X250 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		2,790.00	
08.63.0064	מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		1,060.00	
08.63.0065	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		1,070.00	
08.63.0066	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		1,410.00	
08.63.0067	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		2,140.00	
08.63.0068	מאמ"תים עד 3X250 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		3,250.00	
08.63.0077	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	יח'		1,650.00	
08.63.0078	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	יח'		2,320.00	
08.63.0079	מאמ"תים עד 3X250 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	יח'		3,770.00	
להעברה בתת פרק 08.63					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 094

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.63.0080	מאמ"תים עד 3X400 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	יח'		6,540.00	
08.63.0230	מאמ"תים עד 40X4 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		1,160.00	
08.63.0231	מאמ"תים עד 4X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		1,160.00	
08.63.0232	מאמ"תים עד 4X100 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		1,480.00	
08.63.0233	מאמ"תים עד 4X160 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		2,540.00	
08.63.0234	מאמ"תים עד 4x250 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		3,720.00	
08.63.0240	מאמ"תים עד 4x40 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		1,370.00	
08.63.0241	מאמ"תים עד 4X63 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		1,370.00	
08.63.0242	מאמ"תים עד 4X100 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		1,730.00	
08.63.0243	מאמ"תים עד 4X160 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		2,850.00	
08.63.0244	מאמ"תים עד 4x250 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		4,440.00	
08.63.0300	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X63 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	יח'		1,060.00	
להעברה בתת פרק 08.63					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
דף מס': 095

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.63.0310	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X100 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	יח'		950.00	
08.63.0320	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X160 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	יח'		870.00	
08.63.0330	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X250 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	יח'		800.00	
08.63.0340	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X400 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	יח'		710.00	
08.63.0500	בלוק פחת משולב עבור מאמ"ת 100-160 אמפר	יח'		3,508.80	
08.63.0510	בלוק פחת משולב עבור מאמ"ת 250 אמפר	יח'		5,779.20	
08.63.0600	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד 3X630	יח'		420.00	
08.63.0700	מגעי עזר למאמ"ת עד 630A	יח'		248.00	
08.63.0750	ידיית מצמד ומאריך למאמ"ת עד 3X250	יח'		420.00	
08.63.0850	חיגור מכני בין מפסקים בגודל עד 3x250 אמפר	יח'		970.00	
סה"כ 08.63 מאמ"תים (להעברה לדף ריכוד)					
תת פרק 08.64 מפסקי זרם חצי אוטומטיים מתכווננים					
08.64.0010	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים מתכווננים, לזרם עד 16 אמפר - כושר ניתוק 15 ק"א	יח'		438.00	
08.64.0020	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים מתכווננים, לזרם עד 25 אמפר - כושר ניתוק 15 ק"א	יח'		575.00	
08.64.0030	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים מתכווננים, לזרם עד 32 אמפר - כושר ניתוק 15 ק"א	יח'		880.00	
להעברה בתת פרק 08.64					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 096

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.64.0040	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים מתכווננים, לזרם עד 40 אמפר - כושר ניתוק 15 ק"א	יח'		900.00	
08.64.0050	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים מתכווננים, לזרם עד 6 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	יח'		438.00	
08.64.0060	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים מתכווננים, לזרם עד 16 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	יח'		542.00	
08.64.0070	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים מתכווננים, לזרם עד 20 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	יח'		542.00	
08.64.0080	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים מתכווננים, לזרם עד 25 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	יח'		613.00	
08.64.0090	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים מתכווננים, לזרם עד 32 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	יח'		990.00	
08.64.0100	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים מתכווננים, לזרם עד 40 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	יח'		1,410.00	
08.64.0300	בלוק 2 מגעי עזר למפסק זרם חצי אוטומטי	יח'		60.20	
08.64.0310	מגע תקלה ומגע מידי למפסק זרם חצי אוטומטי	יח'		109.00	
08.64.0400	סליל עבודה/הפסקה למפסק זרם חצי אוטומטי	יח'		184.00	
08.64.0410	סליל חוסר מתח למפסק זרם חצי אוטומטי	יח'		184.00	
סה"כ 08.64 מפסקי זרם חצי אוטומטיים מתכווננים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.65 מפסקי זרם					
08.65.0010	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 12 אמפר	יח'		103.00	
08.65.0020	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 25 אמפר	יח'		152.00	
08.65.0025	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 40 אמפר	יח'		192.00	
להעברה בתת פרק 08.65					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 097

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.65.0030	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 63 אמפר	יח'		237.00	
08.65.0100	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 12 אמפר	יח'		114.00	
08.65.0110	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 2X25 אמפר	יח'		141.00	
08.65.0115	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 2X40 אמפר	יח'		237.00	
08.65.0120	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 2X63 אמפר	יח'		304.00	
08.65.0130	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 2X100 אמפר	יח'		402.00	
08.65.0200	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X12 אמפר	יח'		152.00	
08.65.0210	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X25 אמפר	יח'		206.00	
08.65.0220	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X40 אמפר	יח'		361.00	
08.65.0230	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X63 אמפר	יח'		475.00	
08.65.0240	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X100 אמפר	יח'		681.00	
08.65.0250	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X160 אמפר	יח'		1,050.00	
08.65.0260	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X200 אמפר	יח'		1,370.00	
08.65.0360	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X12 אמפר	יח'		192.00	
08.65.0362	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X25 אמפר	יח'		256.00	
08.65.0364	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X40 אמפר	יח'		409.00	
08.65.0366	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X63 אמפר	יח'		547.00	
08.65.0368	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X100 אמפר	יח'		780.00	
08.65.0370	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X160 אמפר	יח'		1,160.00	
08.65.0372	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X200 אמפר	יח'		1,370.00	
08.65.0374	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X250 אמפר	יח'		2,030.00	

להעברה בתת פרק 08.65



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 098

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	111.00		יח'	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 12 אמפר, עם מצב מופסק	08.65.0400
	126.00		יח'	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 25 אמפר, עם מצב מופסק	08.65.0410
	186.00		יח'	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 40 אמפר, עם מצב מופסק	08.65.0415
	217.00		יח'	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 63 אמפר, עם מצב מופסק	08.65.0420
	147.00		יח'	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 12 אמפר, עם מצב מופסק	08.65.0500
	186.00		יח'	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 2X25 אמפר, עם מצב מופסק	08.65.0510
	260.00		יח'	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 2X40 אמפר, עם מצב מופסק	08.65.0515
	361.00		יח'	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 2X63 אמפר, עם מצב מופסק	08.65.0520
	454.00		יח'	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 2X100 אמפר, עם מצב מופסק	08.65.0530
	192.00		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 12 אמפר, עם מצב מופסק	08.65.0600
	222.00		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X25 אמפר, עם מצב מופסק	08.65.0610
	335.00		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X40 אמפר, עם מצב מופסק	08.65.0615
	418.00		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X63 אמפר, עם מצב מופסק	08.65.0620
	920.00		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X100 אמפר, עם מצב מופסק	08.65.0630
	1,280.00		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X160 אמפר, עם מצב מופסק	08.65.0640
	1,980.00		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X250 אמפר, עם מצב מופסק	08.65.0650

להעברה בתת פרק 08.65



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
דף מס': 099

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.65.0680	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X12 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		237.00	
08.65.0682	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X25 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		320.00	
08.65.0684	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X40 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		485.00	
08.65.0686	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X63 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		671.00	
08.65.0688	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X100 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		1,900.00	
08.65.0690	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X160 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		2,300.00	
08.65.0692	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X250 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		3,610.00	
08.65.0698	בורר עד 4 קומות, 4 מצבים 1-0-2-3	יח'		410.00	
08.65.0699	בורר עד 5 קומות, 4 מצבים 1-0-2-3	יח'		490.00	
08.65.0700	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 12 אמפר, בלי מצב אפס	יח'		103.00	
08.65.0710	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 25 אמפר, בלי מצב אפס	יח'		125.00	
08.65.0715	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 40 אמפר, בלי מצב אפס	יח'		173.00	
08.65.0720	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 63 אמפר, בלי מצב אפס	יח'		222.00	
08.65.0800	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 12 אמפר, בלי מצב אפס	יח'		136.00	
08.65.0810	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 25 אמפר, בלי מצב אפס	יח'		181.00	
08.65.0815	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 40 אמפר, בלי מצב אפס	יח'		248.00	
08.65.0820	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 63 אמפר, בלי מצב אפס	יח'		310.00	

להעברה בתת פרק 08.65



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 100

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	454.00		יח'	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 100 אמפר, בלי מצב אפס	08.65.0830
	179.00		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 12 אמפר, בלי מצב אפס	08.65.0900
	227.00		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 25 אמפר, בלי מצב אפס	08.65.0910
	320.00		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 40 אמפר, בלי מצב אפס	08.65.0915
	413.00		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 63 אמפר, בלי מצב אפס	08.65.0920
	920.00		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 100 אמפר, בלי מצב אפס	08.65.0930
	1,230.00		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 160 אמפר, בלי מצב אפס	08.65.0940
	1,790.00		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 250 אמפר, בלי מצב אפס	08.65.0950
				מפסקי זרם מודולריים להתקנה על פס דין תוצרת HAGER דוגמת "מולכו" או ש"ע	
	38.20		יח'	מפסקי זרם מודולריים חד קוטבי לזרם 1X16 אמפר להתקנה על פס דין	08.65.1100
	45.40		יח'	מפסקי זרם מודולריים חד קוטבי לזרם 1X25 אמפר להתקנה על פס דין	08.65.1110
	53.00		יח'	מפסקי זרם מודולריים חד קוטבי לזרם 1X32 אמפר להתקנה על פס דין	08.65.1120
	73.00		יח'	מפסקי זרם מודולריים חד קוטבי לזרם 1X40 אמפר להתקנה על פס דין	08.65.1130
	76.00		יח'	מפסקי זרם מודולריים חד קוטבי לזרם 1X63 אמפר להתקנה על פס דין	08.65.1140
	83.00		יח'	מפסקי זרם מודולריים חד קוטבי לזרם 1X80 אמפר להתקנה על פס דין	08.65.1150
	88.00		יח'	מפסקי זרם מודולריים חד קוטבי לזרם 1X100 אמפר להתקנה על פס דין	08.65.1160

להעברה בתת פרק 08.65



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 101

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.65.1170	מפסקי זרם מודולריים חד קוטבי לזרם 1X125 אמפר להתקנה על פס דין	יח'		104.00	
08.65.1200	מפסקי זרם מודולריים דו קוטבי לזרם 2X16 אמפר להתקנה על פס דין	יח'		64.00	
08.65.1210	מפסקי זרם מודולריים דו קוטבי לזרם 2X25 אמפר להתקנה על פס דין	יח'		72.20	
08.65.1220	מפסקי זרם מודולריים דו קוטבי לזרם 2X32 אמפר להתקנה על פס דין	יח'		73.30	
08.65.1230	מפסקי זרם מודולריים דו קוטבי לזרם 2X40 אמפר להתקנה על פס דין	יח'		97.00	
08.65.1240	מפסקי זרם מודולריים דו קוטבי לזרם 2X63 אמפר להתקנה על פס דין	יח'		120.00	
08.65.1250	מפסקי זרם מודולריים דו קוטבי לזרם 2X80 אמפר להתקנה על פס דין	יח'		176.00	
08.65.1260	מפסקי זרם מודולריים דו קוטבי לזרם 2X100 אמפר להתקנה על פס דין	יח'		184.00	
08.65.1270	מפסקי זרם מודולריים דו קוטבי לזרם 2X125 אמפר להתקנה על פס דין	יח'		219.00	
08.65.1300	מפסקי זרם מודולריים תלת קוטבי לזרם 3X16 אמפר להתקנה על פס דין	יח'		74.00	
08.65.1310	מפסקי זרם מודולריים תלת קוטבי לזרם 3X25 אמפר להתקנה על פס דין	יח'		74.00	
08.65.1320	מפסקי זרם מודולריים תלת קוטבי לזרם 3X32 אמפר להתקנה על פס דין	יח'		95.00	
08.65.1330	מפסקי זרם מודולריים תלת קוטבי לזרם 3X40 אמפר להתקנה על פס דין	יח'		158.00	
08.65.1340	מפסקי זרם מודולריים תלת קוטבי לזרם 3X63 אמפר להתקנה על פס דין	יח'		181.00	
08.65.1350	מפסקי זרם מודולריים תלת קוטבי לזרם 3X80 אמפר להתקנה על פס דין	יח'		212.00	
08.65.1360	מפסקי זרם מודולריים תלת קוטבי לזרם 3X100 אמפר להתקנה על פס דין	יח'		226.00	
להעברה בתת פרק 08.65					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה RF-ו
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 102

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.65.1370	מפסקי זרם מודולריים תלת קוטבי לזרם 3X125 אמפר להתקנה על פס דין	יח'		269.00	
08.65.1400	מפסקי זרם מודולריים תלת קוטבי לזרם 4X16 אמפר להתקנה על פס דין	יח'		144.00	
08.65.1410	מפסקי זרם מודולריים תלת קוטבי לזרם 4X25 אמפר להתקנה על פס דין	יח'		159.00	
08.65.1420	מפסקי זרם מודולריים תלת קוטבי לזרם 4X32 אמפר להתקנה על פס דין	יח'		170.00	
08.65.1430	מפסקי זרם מודולריים תלת קוטבי לזרם 4X40 אמפר להתקנה על פס דין	יח'		310.00	
08.65.1440	מפסקי זרם מודולריים תלת קוטבי לזרם 4X63 אמפר להתקנה על פס דין	יח'		333.00	
08.65.1450	מפסקי זרם מודולריים תלת קוטבי לזרם 4X80 אמפר להתקנה על פס דין	יח'		377.00	
08.65.1460	מפסקי זרם מודולריים תלת קוטבי לזרם 4X100 אמפר להתקנה על פס דין	יח'		388.00	
08.65.1470	מפסקי זרם מודולריים תלת קוטבי לזרם 4X125 אמפר להתקנה על פס דין	יח'		457.00	
08.65.1500	מפסקי זרם מודולריים מחליפים לזרם 1X25 אמפר ללא מצב אפס להתקנה על פס דין	יח'		73.30	
08.65.1510	מפסקי זרם מודולריים מחליפים לזרם 2X25 אמפר ללא מצב אפס להתקנה על פס דין	יח'		142.00	
08.65.1550	מפסקי זרם מודולריים מחליפים לזרם 1X25 אמפר עם מצב אפס להתקנה על פס דין	יח'		69.10	
08.65.1560	מפסקי זרם מודולריים מחליפים לזרם 2X25 אמפר עם מצב אפס להתקנה על פס דין	יח'		141.00	
08.65.1570	מפסקי זרם מודולריים מחליפים לזרם 1X40 אמפר עם מצב אפס להתקנה על פס דין	יח'		88.00	
08.65.1580	מפסקי זרם מודולריים מחליפים לזרם 2X40 אמפר עם מצב אפס להתקנה על פס דין	יח'		151.00	
08.65.1590	מפסקי זרם מודולריים מחליפים לזרם 3X40 אמפר עם מצב אפס להתקנה על פס דין	יח'		260.00	
להעברה בתת פרק 08.65					



23/12/2025
דף מס': 103

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.65.1600	מפסקי זרם מודולריים מחליפים לזרם 4X40 אמפר עם מצב אפס להתקנה על פס דין	יח'		343.00	
08.65.1610	מפסקי זרם מודולריים מחליפים לזרם 2X63 אמפר עם מצב אפס להתקנה על פס דין	יח'		310.00	
08.65.1620	מפסקי זרם מודולריים מחליפים לזרם 4X63 אמפר עם מצב אפס להתקנה על פס דין	יח'		588.00	
סה"כ 08.65 מפסקי זרם (להעברה לדרך ריכוז)					
תת פרק 08.66 ממסרים ומגענים					
08.66.0010	ממסר פיקוד נשלף - 8 פינים	יח'		116.00	
08.66.0015	ממסר פיקוד נשלף - 8 פינים לרבות לד חיווי ולחצן אילוך	יח'		129.00	
08.66.0020	בסיס לממסר פיקוד נשלף - 8 פינים	יח'		49.00	
08.66.0030	ממסר פיקוד נשלף - 11 פינים	יח'		130.00	
08.66.0035	ממסר פיקוד נשלף - 11 פינים לרבות לד חיווי ולחצן אילוך	יח'		142.00	
08.66.0040	בסיס לממסר פיקוד נשלף - 11 פינים	יח'		55.00	
08.66.0042	ממסר פיקוד נשלף - 14 פינים לרבות לד חיווי ולחצן אילוך	יח'		195.00	
08.66.0050	ממסר צעד חד קוטבי 16A, דוגמת גוויס או ש"ע	יח'		165.00	
08.66.0060	ממסר צעד דו קוטבי 16A, דוגמת גוויס או ש"ע	יח'		189.00	
08.66.0070	ממסר צעד ארבע קוטבי 16A, דוגמת גוויס או ש"ע	יח'		266.00	
08.66.0100	ממסרים ליתרת זרם טרמי עד 1 אמפר עם מגעי עזר מחליפים	יח'		416.00	
08.66.0110	ממסרים ליתרת זרם טרמי עד 24 אמפר עם מגעי עזר מחליפים	יח'		372.00	
08.66.0120	ממסרים ליתרת זרם טרמי עד 50 אמפר עם מגעי עזר מחליפים	יח'		722.00	
להעברה בתת פרק 08.66					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 104

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.66.0130	ממסרים ליתרת זרם טרמי עד 70 אמפר עם מגעי עזר מחליפים	יח'		1,020.00	
08.66.0140	ממסרים ליתרת זרם טרמי עד 104 אמפר עם מגעי עזר מחליפים	יח'		1,140.00	
08.66.0150	ממסרים ליתרת זרם טרמי עד 140 אמפר עם מגעי עזר מחליפים	יח'		2,520.00	
08.66.0160	ממסרים ליתרת זרם טרמי עד 150 אמפר אלקטרוני עם מגעי עזר מחליפים	יח'		3,720.00	
08.66.0180	ממסר פיקוד טרמיסטורים, לרבות הגנת קצר בקו ולחצן איפוס ידני	יח'		720.00	
08.66.0200	ממסר פחת 2X25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "Hager" כדוגמת "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		325.00	
08.66.0210	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "Hager" כדוגמת "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		335.00	
08.66.0220	ממסר פחת 4X25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "Hager" כדוגמת "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		380.00	
08.66.0230	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "Hager" כדוגמת "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		413.00	
08.66.0240	ממסר פחת 4X63 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "Hager" כדוגמת "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		750.00	
08.66.0250	ממסר פחת 4X80 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "Hager" כדוגמת "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		990.00	
08.66.0260	ממסר פחת 4X100 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "Hager" כדוגמת "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		990.00	
08.66.0310	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 300 מיליאמפר דגם A, מתוצרת "Hager" כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		410.00	
להעברה בתת פרק 08.66					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 105

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.66.0320	ממסר פחת 4X25 אמפר רגישות 300 מיליאמפר דגם A, מתוצרת "Hager" כדוגמת "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		520.00	
08.66.0330	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 300 מיליאמפר דגם A, מתוצרת "Hager" כדוגמת "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		520.00	
08.66.0340	ממסר פחת 4X63 אמפר רגישות 300 מיליאמפר דגם A, מתוצרת "Hager" כדוגמת "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		820.00	
08.66.0345	ממסר פחת 4X80 אמפר רגישות 300 מיליאמפר דגם A, מתוצרת "Hager" כדוגמת "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		960.00	
08.66.0350	ממסר פחת 4X100 אמפר רגישות 300 מיליאמפר דגם A, מתוצרת "Hager" כדוגמת "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		980.00	
08.66.0360	ממסר פחת משולב 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A לרבות מא"ז אופיין C	יח'		475.00	
08.66.0370	ממסר פחת משולב 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A לרבות מא"ז אופיין C	יח'		750.00	
08.66.0380	פחת משולב אינטגרלי למאמ"תים לזרם עד 250 אמפר	יח'		2,730.00	
08.66.0382	פחת משולב אינטגרלי למאמ"תים לזרם עד 400 אמפר	יח'		3,980.00	
	הערה: תוצרת "Hager" כדוגמת "מולכו" או "ארכה" או ש"ע				
08.66.0400	ממסרי השהיה אלקטרוניים, להשהיה קבועה עם מגע מתחלף	יח'		318.00	
08.66.0410	ממסרי השהיה אלקטרוניים עם ויסות זמן עם מגע מתחלף	יח'		371.00	
08.66.0450	קוצב זמן מהבהב סימטרי	יח'		413.00	

להעברה בתת פרק 08.66



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 106

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.66.0460	קוצב זמן מהבהב עם ויסות זמן פעולה וזמן מחזור	יח'		541.00	
08.66.0500	ממסרים לחוסר פזה למתח תלת פאזי 3X400 וולט	יח'		520.00	
08.66.0505	ממסרים לחוסר מתח פעולה ב- 24VDC, דגם DSK2, תוצרת SYRELEC או ש"ע	יח'		450.00	
08.66.0510	מפסק שעון עם רזרבה מכאנית של 24 שעות (שעון שבת)	יח'		419.00	
	הערה: תוצרת "Hager" כדוגמת "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע				
08.66.0515	מפסק שעון דיגיטלי יומי עם רזרבה מכאנית של 24 שעות (שעון שבת)	יח'		460.00	
08.66.0518	מפסק שעון דיגיטלי יומי/שבועי	יח'		551.00	
08.66.0520	מפסק שעון ללא רזרבה מכאנית	יח'		254.00	
08.66.0525	שעון אסטרונומי ערוץ אחד	יח'		1,360.00	
08.66.0526	שעון אסטרונומי שני ערוצים	יח'		1,840.00	
08.66.0570	אוטומט חדר מדרגות	יח'		207.00	
08.66.0598	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 12 אמפר 5.5KW - AC3	יח'		227.00	
08.66.0599	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 18 אמפר 7.5KW - AC3	יח'		330.00	
08.66.0601	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 25 אמפר 11KW - AC3	יח'		464.00	
08.66.0605	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 32 אמפר 15KW - AC3	יח'		526.00	
08.66.0607	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 40 אמפר 18.5KW - AC3	יח'		686.00	
08.66.0610	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 50 אמפר 22KW - AC3	יח'		920.00	
08.66.0615	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 65 אמפר 30KW - AC3	יח'		1,270.00	
להעברה בתת פרק 08.66					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה RF-ELE
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 107

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,790.00		יח'	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 80 אמפר 37KW - AC3	08.66.0620
	2,030.00		יח'	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 95 אמפר 45KW - AC3	08.66.0622
	2,270.00		יח'	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 115 אמפר 55KW - AC3	08.66.0623
	2,630.00		יח'	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 150 אמפר 75KW - AC3	08.66.0625
	2,870.00		יח'	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 185 אמפר 90KW - AC3	08.66.0627
	3,410.00		יח'	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 225 אמפר 110KW - AC3	08.66.0628
	557.00		יח'	מגענים ארבע קוטביים לזרם עד 25 אמפר AC3	08.66.0700
	1,410.00		יח'	מגענים ארבע קוטביים לזרם עד 50 אמפר AC3	08.66.0710
	2,330.00		יח'	מגענים ארבע קוטביים לזרם עד 80 אמפר AC3	08.66.0720
	3,150.00		יח'	מגענים ארבע קוטביים לזרם עד 150 אמפר AC3	08.66.0725
	111.00		יח'	חיגור מכני למגענים תלת קוטביים עד 18.5KW	08.66.0940
	216.70		יח'	חיגור מכני למגענים תלת קוטביים עד 22-45KW	08.66.0945
	325.00		יח'	חיגור מכני למגענים תלת קוטביים עד 55-160KW	08.66.0950
	111.00		יח'	חיגור מכני למגענים ארבע קוטביים עד 18.5KW	08.66.0960
	212.60		יח'	חיגור מכני למגענים ארבע קוטביים עד 22-37KW	08.66.0965
	330.00		יח'	חיגור מכני למגענים ארבע קוטביים עד 55-160KW	08.66.0970
					להעברה בתת פרק 08.66



23/12/2025
 דף מס': 108

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.66.2000	סליל למגען בגודל עד 18.5KW	יח'		170.00	
08.66.2010	סליל למגען בגודל 28KW-30KW	יח'		299.00	
08.66.2020	סליל למגען בגודל 37KW-75KW	יח'		717.00	
סה"כ 08.66 ממסרים ומגענים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.68 נתיכים ומנתקי מבטיחים					
08.68.0010	מנתק מבטיחים 3X32A לרבות נתיכי HRC	יח'		172.00	
08.68.0015	מנתק מבטיחים 1X32A לרבות נתיך HRC	יח'		89.00	
08.68.0020	מנתק מבטיחים בעומס 3X160 אמפר (גודל 00)	יח'		481.00	
08.68.0030	מנתק מבטיחים בעומס 3X250 אמפר (גודל 1)	יח'		716.00	
08.68.0050	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 100 אמפר (גודל 00)	יח'		35.00	
08.68.0060	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 160 אמפר (גודל 00)	יח'		49.20	
08.68.0070	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 250 אמפר (גודל 1)	יח'		90.00	
08.68.0080	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 400 אמפר (גודל 2)	יח'		117.00	
08.68.0090	בסיס יחיד למבטיחי סכין עד 160 אמפר	יח'		92.00	
08.68.0100	בסיס יחיד למבטיחי סכין עד 250 אמפר	יח'		240.00	
08.68.0120	בסיס משולש למבטיחי סכין עד 160 אמפר	יח'		262.00	
08.68.0130	בסיס משולש למבטיחי סכין עד 250 אמפר	יח'		569.00	
08.68.0150	ידיית שליפה למבטיח יחיד	יח'		101.00	
08.68.0160	מבטיחים דגם מתברג עד 25 אמפר עם נתיך, לרבות מכסה מתברג	יח'		44.90	
08.68.0170	מבטיחים דגם מתברג עד 35 אמפר עם נתיך, לרבות מכסה מתברג	יח'		77.00	
להעברה בתת פרק 08.68					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
דף מס': 109

תוספת מחירון למרכז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.68.0180	מבטיחים דגם מתברג עד 63 אמפר עם נתיך, לרבות מכסה מתברג	יח'		77.00	
08.68.0190	מבטיחים דגם מתברג עד 80 אמפר עם נתיך, לרבות מכסה מתברג	יח'		140.00	
08.68.0200	מבטיחים דגם מתברג עד 100 אמפר עם נתיך, לרבות מכסה מתברג	יח'		140.00	
08.68.0210	מבטיחים דגם מתברג זעיר עד 32 אמפר עם נתיך	יח'		41.60	
08.68.0300	נתיכים גליליים 500 120KA VAC בגודל 10X38, עד A32	יח'		9.30	
08.68.0310	נתיכים גליליים 500 120KA VAC בגודל 14X51, עד A50	יח'		13.10	
08.68.0320	נתיכים גליליים 500 120KA VAC בגודל 22X58, עד A125	יח'		25.20	
סה"כ 08.68 נתיכים ומנתקי מבטיחים (להעברה לדף ריכוז)					
<u>תת פרק 08.69 שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה</u>					
08.69.0200	קבל גלילי תלת פאזי 2.5 קוא"ר	יח'		276.00	
08.69.0210	קבל גלילי תלת פאזי 5 קוא"ר	יח'		335.00	
08.69.0220	קבל גלילי תלת פאזי 7.5 קוא"ר	יח'		400.00	
08.69.0230	קבל גלילי תלת פאזי 10 קוא"ר	יח'		430.00	
08.69.0240	קבל גלילי תלת פאזי 15 קוא"ר	יח'		640.00	
08.69.0250	קבל גלילי תלת פאזי 20 קוא"ר	יח'		710.00	
08.69.0260	קבל גלילי תלת פאזי 25 קוא"ר	יח'		770.00	
08.69.0270	קבל גלילי תלת פאזי 30 קוא"ר	יח'		1,020.00	
08.69.0280	קבל גלילי תלת פאזי 35 קוא"ר	יח'		1,230.00	
08.69.0290	קבל גלילי תלת פאזי 40 קוא"ר	יח'		1,320.00	
08.69.0300	קבל גלילי תלת פאזי 45 קוא"ר	יח'		1,570.00	
להעברה בתת פרק 08.69					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 110

תוספת מחירון למרכז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.69.0310	קבל גלילי תלת פאזי 50 קוא"ר	יח'		1,800.00	
08.69.0320	בקר פיקוד קבלים ל-2 דרגות	יח'		1,560.00	
08.69.0325	בקר פיקוד קבלים עד 6 דרגות	יח'		1,800.00	
08.69.0330	בקר פיקוד קבלים ל-8 דרגות	יח'		1,920.00	
08.69.0335	בקר פיקוד קבלים ל-12 דרגות	יח'		2,060.00	
08.69.0378	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם יציאה אחת דוגמת מצג בקרה ISO - B 556	יח'		323.00	
08.69.0379	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 2 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B2 556	יח'		360.00	
08.69.0380	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 4 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B4 556	יח'		780.00	
08.69.0381	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 8 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B8 556	יח'		840.00	
08.69.0382	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 12 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B12 556	יח'		1,320.00	
08.69.0385	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 16 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B16 556	יח'		1,490.00	
08.69.0400	מפסקי פיקוד מטיפוס "פקט" או "טוגל" חד קוטביים 10 אמפר	יח'		93.00	
08.69.0410	מפסקי פיקוד מטיפוס "פקט" או "טוגל" דו קוטביים 10 אמפר	יח'		100.00	
08.69.0420	מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "פקט" או "טוגל" חד-קוטביים 10 אמפר עם מצב אפס	יח'		104.00	
08.69.0430	מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "פקט" או "טוגל" חד-קוטביים 10 אמפר ללא מצב אפס	יח'		102.00	
08.69.0440	מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "פקט" או "טוגל" דו-קוטביים 10 אמפר עם מצב אפס	יח'		112.00	
08.69.0450	מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "פקט" או "טוגל" דו-קוטביים 10 אמפר ללא מצב אפס	יח'		112.00	
08.69.0460	לחצן הפעלה/הפסקה	יח'		92.00	

להעברה בתת פרק 08.69



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה RF-ELE
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 111

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.69.0470	לחצן שלושה מגעים	יח'		112.00	
08.69.0475	לחצן ארבעה מגעים	יח'		147.00	
08.69.0480	לחצן הפסקה ננעל	יח'		158.00	
08.69.0485	לחצן פטריה ננעל עד 4 מגעים	יח'		205.00	
08.69.0490	לחצן הפסקה ננעל, שחרור ע"י מפתח	יח'		220.00	
08.69.0520	מפסק גבול גלגלת פלסטי ללוח חשמל כדוגמת או.אם.אס.טי דגם FP 531-M2 או ש"ע	יח'		210.00	
08.69.0595	בית תקע חד פזי 16 אמפר דגם ישראלי להתקנה על פס דין	יח'		66.00	
08.69.0597	בית תקע תלת פאזי 16 אמפר דגם ישראלי להתקנה על פס דין	יח'		88.00	
08.69.0600	אמפרמטר מרובע עד 60 אמפר, ישיר	יח'		172.00	
08.69.0610	אמפרמטר 5/... מתאים לחיבור משנה זרם עם יציאה עד A5 (משנה הזרם ימדד בנפרד)	יח'		148.00	
08.69.0620	תוספת לאמפרמטר עבור מחוג שיא ביקוש	יח'		142.00	
08.69.0630	משנה זרם עד 250/5 אמפר	יח'		172.00	
08.69.0640	משנה זרם עד 600/5 אמפר	יח'		220.00	
08.69.0650	וולטמטר מרובע עד 500 וולט, לרבות מפסק בורר פזות 6 מצבים עם אפס	יח'		283.00	
08.69.0670	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM130EH (לא כולל משני זרם)	יח'		2,400.00	
08.69.0671	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM130E (לא כולל משני זרם)	יח'		2,030.00	

להעברה בתת פרק 08.69



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
דף מס': 112

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.69.0672	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM135EH (לא כולל משני זרם)	יח'		2,700.00	
08.69.0673	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM135E (לא כולל משני זרם)	יח'		2,200.00	
08.69.0674	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM172EH (לא כולל משני זרם)	יח'		7,200.00	
08.69.0676	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PM175	יח'		7,200.00	
08.69.0680	תוספת עבור מתאם לתקשורת מחשבים וכבלי תקשורת	יח'		565.00	
08.69.0710	מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	יח'		76.00	
08.69.0715	3 מנורות סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	יח'		125.00	
08.69.0720	מונה שעות פעולה	יח'		239.00	
08.69.0730	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (100 C+B קילואמפר	יח'		3,990.00	
08.69.0740	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (100 3PH+O קילואמפר	יח'		2,580.00	
08.69.0750	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (20 3PH+O קילואמפר	יח'		1,620.00	
08.69.0770	מגן ברק חד קוטבי (20 O+ קילואמפר	יח'		470.00	
08.69.0799	מונה אנרגיה ישיר A40 דיגיטלי חד פזי	יח'		500.00	
08.69.0800	מונה אנרגיה ישיר 63A דיגיטלי חד פזי	יח'		980.00	
08.69.0810	מונה אנרגיה ישיר 80A דיגיטלי תלת פאזי עם פולסים	יח'		1,330.00	
להעברה בתת פרק 08.69					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 113

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.69.0820	מונה אנרגיה אקטיבי ישיר 63A דיגיטלי תלת פאזי לחיבור עם משנה זרם (לא כולל משנה זרם) 900A עם פולסים	יח'		1,420.00	
08.69.0850	מונה אנרגיה 8 ערוצים, לרבות 2 כרטיסי תקשורת לחיבור המונה למע' מניה מרחוק (לא כולל משני זרם)	יח'		14,000.00	
08.69.1000	פס נחושת גמישה 6X9X0.8 מ"מ	מטר		94.00	
08.69.1010	פס נחושת גמישה 2X24X1 מ"מ	מטר		133.00	
08.69.1020	פס נחושת גמישה 2X32X1 מ"מ	מטר		238.00	
08.69.1030	פס נחושת גמישה 8X24X1 מ"מ	מטר		354.00	
08.69.1040	פס נחושת גמישה 5X40X1 מ"מ	מטר		325.00	
08.69.1050	פס נחושת גמישה 8X50X1 מ"מ	מטר		770.00	
סה"כ 08.69 שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.71 מפסקי זרם למאור					
08.71.0010	מ"ז למאור תה"ט, יחיד 10A דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		28.70	
08.71.0020	מ"ז כפול למאור תה"ט, יחיד 10A דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		34.50	
08.71.0025	מ"ז צלב למאור תה"ט, יחיד 10A דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		34.50	
08.71.0030	מ"ז מחליף למאור תה"ט, יחיד 10A דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		30.80	
08.71.0040	מ"ז למאור משוריין, יחיד	יח'		51.10	
08.71.0050	מ"ז למאור משוריין, כפול	יח'		61.00	
08.71.0060	מ"ז למאור משוריין, מחליף	יח'		61.00	
08.71.0200	מפסק יחיד למאור 16A דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או ש"ע תה"ט לרבות מכסה ומתאם	יח'		43.70	
להעברה בתת פרק 08.71					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה RF-ELE
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 114

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.71.1000	מפסק יחיד 16A-250V-10A/380V 48X80X62 עם 67IP 2 כניסות 1/2 או 3/8, כדוגמת פלזולי או ש"ע	יח'		136.00	
08.71.1010	מפסק חילוף 16A-250V-10A/380V 48X80X62 עם 67IP 2 כניסות 1/2 או 2, כדוגמת פלזולי או ש"ע	יח'		172.00	
08.71.1020	מפסק כפול 16A-250V-10A/380V 48X80X62 עם 67IP 2 כניסות 1/2, כדוגמת פלזולי או ש"ע	יח'		177.00	
סה"כ 08.71 מפסקי זרם למאור (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.72 בתי תקע					
08.72.0010	בתי תקע להתקנה תה"ט, 16 אמפר	יח'		31.00	
08.72.0020	בתי תקע כפולים בהרכבים להתקנה תה"ט, 16 אמפר	יח'		45.00	
08.72.0023	בתי תקע להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם "SUPER N1" או תוצרת גוויס דגם COMBI או ש"ע	יח'		28.10	
08.72.0024	בתי תקע להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם "SUPER N2" או תוצרת גוויס דגם COMBI 2 או ש"ע	יח'		33.20	
08.72.0025	בתי תקע להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם "SUPER N3" או תוצרת גוויס דגם COMBI 3 או ש"ע	יח'		37.20	
08.72.0026	בתי תקע להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם "SUPER N4" או תוצרת גוויס דגם COMBI 4 או ש"ע	יח'		46.00	
08.72.0027	בתי תקע להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם "SUPER N6" או תוצרת גוויס דגם COMBI 6 או ש"ע	יח'		66.00	
08.72.0030	בתי תקע מוגני מים 16 אמפר דגם COMBI תוצרת גוויס או ש"ע	יח'		40.20	
08.72.0031	בתי תקע מוגני מים כפולים 16 אמפר דוגמת "ניסקו" דגם "SUPER WP2" או דגם COMBI תוצרת גוויס או ש"ע	יח'		63.00	
להעברה בתת פרק 08.72					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 115

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.72.0032	3 בתי תקע מוגני מים 16 אמפר דוגמת "ניסקו" דגם "SUPER WP3" או דגם COMBI תוצרת גוויס או ש"ע	יח'		87.00	
08.72.0034	שקע טעינה USB TYPE C 20W מודול 1 להתקנה בקופסת גוויס	יח'		120.00	
08.72.0035	שקע למזגן 16 אמפר, דגם בריטי	יח'		40.00	
08.72.0037	שקע למזגן 16 אמפר, דגם בריטי לרבות מפסק מואר	יח'		56.00	
08.72.0040	בתי תקע להתקנה על הטיח 16 אמפר, דגם 3 "CEE" מגעים IP44 תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		52.00	
08.72.0050	בתי תקע להתקנה על הטיח 32 אמפר, דגם 3 "CEE" מגעים IP44 תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		63.00	
08.72.0060	בתי תקע להתקנה על הטיח 16 אמפר, דגם 5 "CEE" מגעים IP44 תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		70.00	
08.72.0070	בתי תקע להתקנה על הטיח 32 אמפר, דגם 5 "CEE" מגעים IP44 תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		80.00	
08.72.0083	בתי תקע להתקנה על הטיח 16 אמפר, דגם 3 "CEE" מגעים IP67 תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		80.00	
08.72.0084	בתי תקע להתקנה על הטיח 32 אמפר, דגם 3 "CEE" מגעים IP67 תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		120.00	
08.72.0085	בתי תקע להתקנה על הטיח 16 אמפר, דגם 5 "CEE" מגעים IP67 תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		130.00	
08.72.0086	בתי תקע להתקנה על הטיח 32 אמפר, דגם 5 "CEE" מגעים IP67 תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		160.00	
08.72.0087	בתי תקע להתקנה על הטיח 63 אמפר, דגם 5 "CEE" מגעים IP67 תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		250.00	

להעברה בתת פרק 08.72



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 116

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.72.0088	בתי תקע להתקנה על הטיח 125 אמפר, דגם 5 "CEE" מגעים IP67 תוצרת "פלזולי" או ש"ע	יח'		562.00	
08.72.0090	בתי תקע דגם בריטי להתקנה תה"ט 16 אמפר דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		36.00	
08.72.0150	בתי תקע 5X32A, להתקנה על הטיח, אטום ל-400V, מוגן מים IP67 עם מפסק ואינטרלוק	יח'		136.00	
08.72.0200	בתי תקע 250V 16A דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או ש"ע לרבות מכסה בצבע לבן ומתאם	יח'		52.00	
08.72.0210	בתי תקע כפולים V250 A16 דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או דגם "טוסקנה" תוצרת "וויסבורד" או ש"ע לרבות מכסה בצבע לבן ומתאם	יח'		62.00	
08.72.0220	3 בתי תקע V250 A16 דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או דגם "טוסקנה" תוצרת "וויסבורד" או ש"ע לרבות מכסה בצבע לבן ומתאם	יח'		94.00	
08.72.0290	תוספת לבית תקע A16 תוצרת "גוויס" עבור בית תקע בצבע אדום או כחול	יח'		24.00	
08.72.0295	תוספת לבית תקע A16 תוצרת "גוויס" עבור נורית סימון לד	יח'		13.00	
08.72.0300	רב בתי תקע ללא אביזרים, עבור 2 אביזרים, לרבות בסיס, דגם "אופיס 2 מודל" או "D11" כדוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" ש"ע	יח'		97.00	
08.72.0310	רב בתי תקע ללא אביזרים, עבור 4 אביזרים, לרבות בסיס, דגם "אופיס 4 מודל" או "D14" כדוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" ש"ע	יח'		139.00	
08.72.0320	רב בתי תקע ללא אביזרים, עבור 6 אביזרים, לרבות בסיס, דגם "אופיס 6 מודל" או "D17" כדוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" ש"ע	יח'		152.00	
08.72.0330	רב בתי תקע ללא אביזרים, עבור 8 אביזרים, לרבות בסיס, דגם "אופיס 8 מודל" או "D18" כדוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" ש"ע	יח'		196.00	

להעברה בתת פרק 08.72



23/12/2025
 דף מס': 117

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.72.0340	רב בתי תקע ללא אביזרים, עבור 12 אביזרים, לרבות בסיס, דגם "אופיס 12 מודל" או "D20" כדוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" ש"ע	יח'		254.00	
08.72.0400	תקע חד פאזי 16 אמפר	יח'		21.10	
08.72.0410	תקע חד פאזי 16 אמפר דגם בריטי דגם "PM-2"	יח'		24.10	
08.72.0450	תקע 5X16A אטום ל-400V, מוגן מים	יח'		48.00	
08.72.0460	תקע 5X32A אטום ל-400V, מוגן מים	יח'		69.00	
08.72.0480	תקע 5X63A אטום ל-400V, מוגן מים	יח'		102.00	
08.72.0500	שקע נייד בלתי שביר לתקע 1*16 אמפר, דוגמת "ניסקו" או ש"ע	יח'		63.00	
08.72.0510	תקע חד פאזי 16 אמפר, דגם "CEE" תוצרת "פלזולי" או ש"ע	יח'		98.00	
08.72.0520	תקע תלת פאזי 16 אמפר, דגם "CEE" מגעים, תוצרת "פלזולי" או ש"ע	יח'		115.00	
08.72.0530	תקע תלת פאזי 32 אמפר, דגם "CEE" מגעים, תוצרת "פלזולי" או ש"ע	יח'		138.00	
08.72.0540	תקע תלת פאזי 63 אמפר, דגם "CEE" מגעים, תוצרת "פלזולי" או ש"ע	יח'		320.00	
08.72.0550	תקע תלת פאזי 125 אמפר, דגם "CEE" מגעים, תוצרת "פלזולי" או ש"ע	יח'		800.00	
08.72.0570	תקע תלת פאזי 5X16A, דגם "CEE", תוצרת "פלזולי" 760146 או ש"ע, מוגן מים IP67	יח'		207.00	
08.72.0600	התקנה וחיבור בלבד של מפסק זרם למאור או בית תקע חד פזי (שיסופק ע"י המזמין)	יח'		30.00	
08.72.0602	התקנה וחיבור בלבד של מפסק זרם למאור או בית תקע תלת פזי (שיסופק ע"י המזמין)	יח'		45.00	
להעברה בתת פרק 08.72					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
דף מס': 118

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.72.0700	קופסת שירות מפוליקרבונט כדוגמת "ניסקו" דגם "NNPL-532.316.110" או ע.ד.א. פלסט עם מכסה שקוף לרבות מא"ז 3X25A, ממסר פחת 4X25A, שני מא"זים 1X16A, בית תקע חד פזי 16A דגם ישראלי, בית תקע חד פזי A16 דגם CEE ובית תקע תלת פאזי A32 דגם CEE מותקן ומחובר קומפלט (לא כולל קו הזנה)	יח'		1,190.00	
08.72.0710	קופסת שירות מפוליקרבונט דוגמת "ניסקו" דגם "NNPL- 516.210" או ע.ד.א. פלסט עם מכסה שקוף לרבות מא"ז 3X16A, ממסר פחת 4X25A, מא"ז 1X16A, בית תקע תלת פאזי 16A דגם 2CEE בתי תקע חד פזיים A16 דגם ישראלי, מותקן ומחובר קומפלט (לא כולל קו הזנה)	יח'		1,030.00	
08.72.0800	קופסת שקעים, לרבות שקע חד פאזי 16 אמפר CEE ושני שקעים חד פאזיים 16 אמפר, דגם ישראלי כדוגמת "ניסקו" NNPL-316.210 או ש"ע, כולל פחת ומאמ"תים	יח'		800.00	
08.72.0810	קופסת שקעים, לרבות 2 שקעים תלת פאזיים 16 אמפר CEE ושקע חד פאזי 16 אמפר, דגם ישראלי דוגמת "ניסקו" NNPL- 2516.110 או ש"ע, כולל פחת ומאמ"תים	יח'		900.00	
08.72.0820	קופסת שקעים, לרבות 6 שקעים חד פאזיים 16 אמפר ו-4 שקעים לתקשורת, דוגמת "ע.ד.א פלסט" דגם D-18 או ש"ע	יח'		580.00	
08.72.0830	קופסת שקעים, לרבות שקע תלת פאזי 32 אמפר, שקע תלת פאזי 16 אמפר ושקע חד פאזי 1X16 אמפר, דוגמת "ניסקו" דגם NPL או ש"ע, כולל פחת ומאמ"תים	יח'		800.00	
08.72.1000	קופסת שירות עם שקע דגם ישראלי ושקע CEE 1X16A IP55 ומא"ז 16A	יח'		540.00	
08.72.1010	קופסת שירות עם שקע דגם ישראלי ושקע CEE 1X16A IP55 פחת ומא"ז 16A	יח'		900.00	
08.72.1020	קופסת שירות עם שקע דגם ישראלי ושקע CEE 1X16A IP55 פחת ומא"ז 25A	יח'		960.00	

להעברה בתת פרק 08.72



23/12/2025
 דף מס': 119

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.72.1030	קופסת שקעים, לרבות 3 שקעים דגם ישראלי IP55 ללא הגנות	יח'		800.00	
08.72.1040	קופסת שקעים, לרבות 3 שקעים דגם ישראלי IP55 ומא"ז 16A	יח'		900.00	
08.72.1050	קופסת שקעים, לרבות 3 שקעים דגם ישראלי IP55 ומא"ז 16A ופחת תלת פאזי	יח'		1,190.00	
08.72.1060	קופסת שקעים, לרבות 3 שקעים דגם ישראלי ו-3 שקעים CEE 3X16A IP55, ללא הגנות	יח'		905.00	
08.72.1100	קופסת שקעים משופעת, לרבות 2 שקעים דגם ישראלי פלזולי 532121 או ש"ע, מוגן מים IP66, לרבות מתאם שקעים	יח'		785.00	
סה"כ 08.72 בתי תקע (להעברה לדף ריכוז)					
<u>תת פרק 08.73 אביזרי חשמל שונים</u>					
הערה: האביזרים בפרק זה ימדדו בנפרד, רק אם אינם נכללים במסגרת נקודה. כמו כן ניתן לחשב בפרק זה הפרש מחיר בין אביזר שבמכרז לאביזר שהותקן בפועל.					
08.73.0010	שקע לאנטנת טלויזיה	יח'		46.20	
08.73.0015	שקע טלפון "בזק"	יח'		37.20	
08.73.0017	תקע טלפון "בזק"	יח'		48.20	
08.73.0020	שקע לטלויזיה דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או ש"ע לרבות מכסה ומתאם	יח'		60.00	
08.73.0030	שקע לטלפון דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או ש"ע לרבות מכסה ומתאם	יח'		50.00	
08.73.0050	לחצנים מוארים בחדרי מדרגות	יח'		39.20	
08.73.0060	לחצן מואר דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או ש"ע לרבות מכסה ומתאם	יח'		50.00	
08.73.0070	תוספת לאביזר דגם "SYSTEM" תוצרת גוויס או ש"ע עבור מכסה צבעוני	יח'		25.10	
08.73.0090	דמי גוויס עבור מקום שמור בלוח	יח'		3.72	
להעברה בתת פרק 08.73					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 120

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.73.0150	מ"ז דו קוטבי 16 אמפר עם נורית סימון	יח'		34.00	
08.73.0200	מפסק זרם פקט 1X16 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		129.00	
08.73.0210	מפסק זרם פקט 1X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		140.00	
08.73.0220	מפסק זרם פקט 3X16 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		160.00	
08.73.0230	מפסק זרם פקט 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		170.00	
08.73.0235	מפסק זרם פקט 3X32 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		210.00	
08.73.0237	מפסק זרם פקט 3X40 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		320.00	
08.73.0240	מפסק זרם פקט 3X63 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		337.00	
08.73.0250	מפסק זרם פקט 3X100 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		528.00	
08.73.0260	מפסק זרם פקט 3X125 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		739.00	
08.73.0275	מנתק 5X16 אמפר בקופסת פוליאסטר מוגנת מים IP66 תוצרת "פלזולי" דגם 208163 או ש"ע	יח'		310.00	
08.73.0280	מפסק זרם פקט 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים, IP68	יח'		243.00	
08.73.0285	מפסק זרם פקט 3X63 אמפר בתיבה מוגנת מים, IP68	יח'		539.00	
08.73.0286	ידיית מצמד למפסק פקט מסוג "סוקומק" או ש"ע	יח'		106.00	
08.73.0290	מאריך לידיית מצמד למפסק פקט מסוג "סוקומק" A או ש"ע	יח'		53.00	
08.73.0300	פעמון תעשייתי "8 מוגן מים IP65 למתח כנדרש	יח'		530.00	

להעברה בתת פרק 08.73



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 121

תוספת מחירון למרכז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.73.0310	זמזם/צופר 230V להתקנה על הקיר או בלוח חשמל	יח'		100.00	
08.73.0500	לחצן חירום מתכתי עם זכוכית לשבירה	יח'		950.00	
08.73.0510	לחצן חירום פלסטי עם זכוכית לשבירה תה"ט	יח'		336.00	
08.73.0520	לחצן חירום פלסטי עם זכוכית לשבירה עה"ט	יח'		313.00	
08.73.0550	תיבה עם לחצן הפעלה/הפסקה	יח'		180.00	
08.73.0560	תיבה עם לחצן הפסקה/ננעל	יח'		210.00	
08.73.0570	תיבה עם לחצן - שחרור ע"י מפתח	יח'		286.00	
08.73.0600	תיבה עם לחצן הפעלה מואר	יח'		206.00	
08.73.0610	תיבה עם 2 לחצני הפעלה מוארים	יח'		251.00	
08.73.0620	תיבה עם 3 לחצני הפעלה מוארים	יח'		290.00	
08.73.0622	תיבה עם 4 לחצני הפעלה מוארים	יח'		336.00	
08.73.0624	תיבה עם 8 לחצני הפעלה מוארים	יח'		597.00	
08.73.0630	שעון להפעלת דוד מים חשמלי להתקנה עה"ט דגם "סטטוס און" תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	יח'		313.00	
08.73.0640	שעון להפעלת דוד מים חשמלי להתקנה בתיבה 55, דגם "סטטוס און" תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	יח'		302.00	
08.73.0650	טיימר 120 דק' להפעלת דוד מים להתקנה תה"ט ארוך, תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	יח'		302.00	
08.73.0660	טיימר 120 דק' להפעלת דוד מים להתקנה עה"ט ארוך, תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	יח'		302.00	
08.73.0670	טיימר 120 דק' להפעלת דוד מים להתקנה בתיבה 55, תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	יח'		302.00	
08.73.2000	מפסק לתריס חשמלי 2 מצבים ומצב אפס	יח'		73.00	
08.73.2010	לחצן לתריס חשמלי	יח'		78.00	
להעברה בתת פרק 08.73					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 122

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.73.2280	תיבת שקעים לרצפה רטובה IP67 עבור 2 מודולים (אביזר בית תקע אחד לחשמל, או 2 אביזרי תקשורת), לרבות מכסה שטוח במפלס הרצפה	יח'		1,105.00	
08.73.2290	תיבת שקעים לרצפה רטובה IP66 עם מכסה קפיצי ניקל עגול עבור 6 מודולים (2 אביזרי בתי תקע לחשמל ו-2 אביזרי תקשורת, או 6 אביזרי תקשורת)	יח'		1,477.00	
08.73.2436	תיבת שקעים להתקנה על שולחן עבודה לרבות 2 בתי תקע A16 וזוג שקעי USB לטעינה, לרבות כבל עם תקע A16 דגם ישראלי	יח'		538.00	
08.73.2438	תיבת שקעים עגולה להתקנה שקועה בריהוט לרבות בית תקע A16 ושני שקעי USB לטעינה	יח'		367.00	
08.73.2450	אביזר קצה USB לטעינה, מתח כניסה VAC 110-250, יציאה 5VDC/2A להתקנה בתיבה מודולרית או עמדת עבודה (עבורם משולם בנפרד), לרבות הגנת עומס יתר וקצר, מפסק הפעלה ונורית סימון לד	יח'		285.00	
08.73.2500	אינטרלוק IP67 3X16A תה"ט דוגמת גוויס או ש"ע	יח'		402.00	
08.73.2510	אינטרלוק IP67 3X32A תה"ט דוגמת גוויס או ש"ע	יח'		523.00	
08.73.2520	אינטרלוק IP67 3X63A תה"ט דוגמת גוויס או ש"ע	יח'		1,161.00	
08.73.2530	אינטרלוק IP67 5X16A תה"ט דוגמת גוויס או ש"ע	יח'		485.00	
08.73.2540	אינטרלוק IP67 5X32A תה"ט דוגמת גוויס או ש"ע	יח'		653.00	
08.73.2550	אינטרלוק IP67 5X63A תה"ט דוגמת גוויס או ש"ע	יח'		1,372.00	
08.73.2555	אינטרלוק IP67 5X125A תה"ט כדוגמת BALS או ש"ע	יח'		4,640.00	
08.73.2560	אינטרלוק IP67 3X16A עה"ט דוגמת גוויס או ש"ע	יח'		338.00	

להעברה בתת פרק 08.73



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 123

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.73.2570	אינטרלוק IP67 3X32A עה"ט דוגמת גויס או ש"ע	יח'		359.00	
08.73.2580	אינטרלוק IP67 3X63A עה"ט דוגמת גויס או ש"ע	יח'		792.00	
08.73.2590	אינטרלוק IP67 5X16A עה"ט דוגמת גויס או ש"ע	יח'		391.00	
08.73.2600	אינטרלוק IP67 5X32A עה"ט דוגמת גויס או ש"ע	יח'		518.00	
08.73.2610	אינטרלוק IP67 5X63A עה"ט דוגמת גויס או ש"ע	יח'		971.00	
08.73.2700	בית תקע IP67 5X16A עה"ט, מוגן מים לרבות מפסק ואינטרלוק דגם פלזולי 470146 או ש"ע	יח'		870.00	
סה"כ 08.73 אביזרי חשמל שונים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.74 עמעמי אורות (מפסקי דימר)					
08.74.0010	עמעם (מפסק דימר) אורות סיבובי להתקנה תה"ט דגם מיראז' 159008 כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		95.00	
08.74.0020	עמעם (מפסק דימר) אורות סיבובי להתקנה עה"ט דגם NK 156013 כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		68.00	
08.74.0100	עמעם (מפסק דימר) אורות סיבובי 100-900 ווט להתקנה תה"ט דגם 3920803 SYSTEM תוצרת גויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		131.00	
08.74.0110	עמעם (מפסק דימר) אורות סיבובי חילוף 100-500 ווט להתקנה תה"ט דגם 3920811 SYSTEM תוצרת גויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		193.00	
08.74.0120	עמעם (מפסק דימר) אורות אלקטרוני 60-500 ווט להתקנה תה"ט דגם 3920828 SYSTEM תוצרת גויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		331.00	
להעברה בתת פרק 08.74					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 124

תוספת מחירון למרכז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.74.0200	עמעם (מפסק דימר) אורות סיבובי 100-500 ווט להתקנה תה"ט דגם chorus 3910561 תוצרת גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		178.00	
08.74.0210	עמעם (מפסק דימר) אורות סיבובי חילוף 100-500 ווט להתקנה תה"ט דגם chorus 3910567 תוצרת גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		258.00	
08.74.0220	עמעם (מפסק דימר) אורות אלקטרוני לנורות לד 5-150 ווט להתקנה תה"ט דגם chorus 3910572 תוצרת גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'		364.00	
סה"כ 08.74 עמעמי אורות (מפסקי דימר) (להעברה לדף ריכוז)					
<u>תת פרק 08.81 התקנה בלבד של גופי תאורה, עמודי תאורה ואביזרים שונים</u>					
הערות: 1. הסעיפים שלהלן הם עבור התקנה בלבד ואינם כוללים את גופי התאורה, העמודים והאביזרים השונים אשר יסופקו ע"י המזמין. 2. הסעיפים שלהלן אינם כוללים אמצעי הרמה, אשר ישולמו בנפרד במידה ויידרש. 3. התקנת גופי תאורה בתקרות/מחיצות/סינירי גבס כוללים פתיחת פתח בגבס (במידה ונדרש)					
08.81.0810	התקנה בלבד של גוף תאורה לינארי על בטון, לרבות עד 4 חיזוקים, גוף תאורה ואביזרי עזר יסופקו ע"י המזמין	יח'		83.00	
08.81.0820	התקנה בלבד של גוף תאורה לינארי בתקרת גבס, לרבות עד 4 חיזוקים, גוף תאורה ואביזרי עזר יסופקו ע"י המזמין	יח'		69.00	
08.81.0830	התקנה בלבד של גוף תאורה לינארי בתקרה אקוסטית, לרבות עד 4 חיזוקים, גוף תאורה ואביזרי עזר יסופקו ע"י המזמין	יח'		90.00	
08.81.0840	התקנה בלבד של גוף תאורה עגול או מרובע על תקרת בטון, לרבות עד 4 חיזוקים, גוף תאורה ואביזרי עזר יסופקו ע"י המזמין	יח'		79.00	
08.81.0850	התקנה בלבד של גוף תאורה עגול או מרובע בתקרת גבס, לרבות עד 4 חיזוקים, גוף תאורה ואביזרי עזר יסופקו ע"י המזמין	יח'		69.00	
להעברה בתת פרק 08.81					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 125

תוספת מחירון למרכז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.81.0860	התקנה בלבד של גוף תאורה מרובע בתקרה אקוסטית, לרבות עד 4 חיזוקים, גוף תאורה ואביזרי עזר יסופקו ע"י המזמין	יח'		69.00	
08.81.0870	התקנה בלבד של גוף תאורה עגול בתקרה אקוסטית, לרבות עד 4 חיזוקים, גוף תאורה ואביזרי עזר יסופקו ע"י המזמין	יח'		90.00	
08.81.0880	התקנה בלבד של פרופילי תאורה על תקרת בטון, לרבות עד 4 חיזוקים, גוף תאורה ואביזרי עזר יסופקו ע"י המזמין	מטר		75.00	
08.81.0890	התקנה בלבד של פרופילי תאורה בתקרת גבס, לרבות עד 4 חיזוקים, גוף תאורה ואביזרי עזר יסופקו ע"י המזמין	מטר		63.00	
08.81.0900	התקנה בלבד של פרופילי תאורה בתקרה פריקה, לרבות עד 4 חיזוקים, גוף תאורה ואביזרי עזר יסופקו ע"י המזמין	מטר		82.00	
08.81.0910	התקנה בלבד של גוף תאורה תעשייתי High Bay/Low, לרבות עד 4 חיזוקים ואביזרי תליה, גוף תאורה ואביזרי עזר יסופקו ע"י המזמין	יח'		105.00	
08.81.0920	התקנה בלבד של גוף תאורה שקוע ברצפה או בחומה או בתקרה, לרבות עד 4 חיזוקים, גוף תאורה ואביזרי עזר יסופקו ע"י המזמין	יח'		100.00	
08.81.0930	התקנה בלבד של ספוט תאורה בתקרת גבס, לרבות עד 4 חיזוקים, גוף תאורה ואביזרי עזר יסופקו ע"י המזמין	יח'		62.00	
08.81.0940	התקנה בלבד של ספוט תאורה בתקרה פריקה, לרבות עד 4 חיזוקים, גוף תאורה ואביזרי עזר יסופקו ע"י המזמין	יח'		82.00	
08.81.0950	התקנה בלבד של ספוט תאורה על קיר או תקרת בטון, לרבות עד 4 חיזוקים, גוף תאורה ואביזרי עזר יסופקו ע"י המזמין	יח'		50.00	
08.81.0960	התקנה בלבד של פסי לדים בהדבקה לרבות חיבור לדרייבר, לרבות עד 4 חיזוקים, גוף תאורה ואביזרי עזר יסופקו ע"י המזמין	מטר		11.00	
להעברה בתת פרק 08.81					



23/12/2025
 דף מס': 126

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.81.0970	התקנה בלבד של פסי לדים בקיבוע מכני לרבות חיבור לדרייבר, גוף תאורה ואביזרי עזר יסופקו ע"י המזמין	מטר		60.00	
08.81.0980	התקנה בלבד של גוף תאורה עגול או מרובע מוגן התפוצצות על תקרת בטון, לרבות עד 4 חיזוקים, גוף תאורה ואביזרי עזר יסופקו ע"י המזמין	יח'		220.00	
08.81.0990	תוספת להתקנת גוף תאורה עבור 2 חיזוקים נוספים מעבר ל- 4 הראשונים (כל זוג חיזוקים יימדד כיחידה)	יח'		35.00	
08.81.1000	התקנה וחיבור דרייבר לגוף תאורה שיסופק ע"י המזמין	יח'		28.00	
08.81.4170	התקנה בלבד של דוקרן תאורה להארת גינה או עצים	יח'		58.00	
	סה"כ 08.81 התקנה בלבד של גופי תאורה, עמודי תאורה ואביזרים שונים (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 08.83 גופי תאורת חרום				
	הערה: כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת.				
	ההתקנה של הגופים כולל חיבור עם שרשרת/פס תקני ל-2 צידי הג"ת לתקרה הקונסטרוקטיבית.				
08.83.0200	שלט הכוונה חירום, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת 4.1W LED בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת "X1GP PLASMA MEGA TEC" תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		450.00	
08.83.0210	שלט הכוונה חירום, דו צדדי, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת 4.1W LED בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת "X2GP PLASMA MEGA TEC" תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		490.00	
08.83.0213	שלט הכוונה חד צדדי, מוגן מים IP65, מבנה PC UV, טקסט וצלמית 15 ס"מ, דוגמת "PLASMA UX1IP65" תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		730.00	
	להעברה בתת פרק 08.83				



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 127

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.83.0217	שלט הכוונה חד צדדי, מוגן מים IP65, מבנה PC UV, טקסט וצלמית 15 ס"מ, דוגמת "PLASMA UX2IP65" תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		870.00	
08.83.0220	גוף תאורת חירום לפי תקן ישראלי, חד תכליתי, תאורת מולטי לד 27 LED דוגמת "PLASMA M27WCST" להתקנה שקועה בקיר או תקרה עם מסגרת עגולה או מרובעת, תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, קיבולת 2 שעות, מותקן מושלם	יח'		450.00	
08.83.0230	גוף תאורת חירום לפי תקן ישראלי, חד תכליתי, תאורת מולטי לד 27 LED דוגמת "PLASMA M27WDST" להתקנה גלויה לתקרה עם מסגרת עגולה או מרובעת, תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, קיבולת 2 שעות, מותקן מושלם	יח'		540.00	
08.83.0240	גוף תאורת חירום לפי תקן ישראלי, חד תכליתי, תאורת מולטי לד 27 LED דוגמת "PLASMA M27WD45"ST" גלויה לקיר בזווית 45° עם מסגרת עגולה או מרובעת, תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, קיבולת 2 שעות, מותקן מושלם	יח'		560.00	
08.83.0250	גוף תאורת חירום, חד תכליתי, לד 3W דוגמת "PLASMA M2.7 3 BAT" בידוד כפול להתקנה שקועה בגובה עד 7 מ', 120 דקות פעולה בחירום תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		390.00	
08.83.0260	גוף תאורת חירום, חד תכליתי, לד 3W דוגמת "PLASMA M2.7 WD90 STI" בידוד כפול להתקנה גלויה לתקרה, משורין עגול, 120 דקות פעולה בחירום תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		420.00	
08.83.0270	גוף תאורת חירום, חד תכליתי, לד 3W דוגמת "PLASMA M2.7 3 WD45 ST" להתקנה גלויה לקיר, משורין עגול, 120 דקות פעולה בחירום תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		450.00	
להעברה בתת פרק 08.83					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 128

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.83.0280	גוף תאורה חד תכליתי מולטי LED60 עצמאית דוגמת "M69WSTWP PLASMA" מפולקרבוט משורין בדוד כפול מוגן מים, להתקנה גלויה לקיר/תקרה 45 מעלות, 90 מעלות, בגובה עד 9 מ', 120 דקות פעולה בחירום תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		590.00	
08.83.0290	גוף תאורת חירום משולב 3W דוגמת "PLASMA M2.7D27030" להתקנה גלויה לקיר/תקרה אנטי ונדל. תאורה מלאכותית: מולטי לד עד 24W, 180LED 2300 לומן, 120 דקות פעולה בחירום תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		1,130.00	
08.83.0370	גוף תאורה חירום חד תכליתי מולטי LED96 עצמאית דוגמת "PLASMA M96WST" מפולקרבוט משורין בידוד כפול מוגן מים, מבנה PC UV, במידות 400/170/90 מ"מ, עם זרוע מתכווננת וכבל 1.2 מ', להתקנה גלויה לקיר/תקרה, בגובה עד 21 מ', 120 דקות פעולה בחירום תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		1,970.00	
08.83.0400	גגון הצללה ומיגון לתאורת חירום דוגמת "PLASMA M69/96" תוצרת "שאול טכנולוגיות" דגם "PLASMA ROFF" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		970.00	
סה"כ 08.83 גופי תאורת חרום (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 08.84 ספוטים ופסי צבירה למאור				
	הערה: כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת. ההתקנה של הגופים כולל חיבור עם שרשרת/פס תקני ל-2 צידי הג"ת לתקרה הקונסטרוקטיבית.				
08.84.0011	זרקור להתקנה על פס צבירה 60° - 15° דגם "ברקת 15W" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		340.00	
08.84.0022	זרקור להתקנה על פס צבירה 60° - 15° דגם "ברקת 25W" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		405.00	
להעברה בתת פרק 08.84					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 129

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.84.0052	זרקור להתקנה על פס צבירה 45°-24° דגם "שוהם 15W" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		290.00	
08.84.0072	זרקור להתקנה על פס צבירה 45°-24° דגם "שוהם 40W" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		470.00	
08.84.0200	גוף תאורה ספוט להתקנה בתקרה עשוי מתכת עם נורת הלוגן 50W או נורת לד 3-6W לרבות ציוד וחיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'		185.00	
08.84.0210	גוף תאורה מורכב מ-3 ספוטים להתקנה בתקרה עשוי מתכת עם נורת הלוגן 50W או נורת לד 3-6W לרבות ציוד וחיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'		410.00	
08.84.0300	גוף תאורה ספוט שקוע בתקרה אקוסטית או בגבס, לרבות חיזוקים לתקרה, לד W6 בקוטר 75 מ"מ (36 מעלות) דגם RSO6OB מתוצרת פיליפס, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		210.00	
08.84.0310	גוף תאורה ספוט שקוע בתקרה אקוסטית או בגבס, לרבות חיזוקים לתקרה, לד W6 בקוטר 80 מ"מ (36 מעלות) דגם RSO6OB מתוצרת פיליפס, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		210.00	
08.84.0350	גוף תאורה ספוט לפס צבירה תלת פאזי, 5000LM דגם LAMP IMAG, דוגמת "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		1,300.00	
08.84.0400	התקנה וחיבור ספוט PL עד 26X2 ווט (שיסופק ע"י המזמין) בקיר או תקרת גבס, ללא ביצוע פתח בקיר גבס או תקרת גבס	יח'		48.00	
08.84.0410	התקנה וחיבור ספוט PL עד 26X2 ווט (שיסופק ע"י המזמין) בקיר או תקרת גבס, לרבות ביצוע פתח בקיר גבס או תקרת גבס	יח'		62.00	
08.84.0420	התקנה וחיבור ספוט PL עד 26X2 ווט (שיסופק ע"י המזמין) בתקרת מגשי פח, לרבות ביצוע הפתח	יח'		65.00	
להעברה בתת פרק 08.84					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 130

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.84.0600	גוף תאורה כדור תלוי לפס צבירה מגנטי לשימוש תאורת פנים, מקור אור LED 10W Osram מאלומיניום, בצבע שחור וזהב, מק"ט ELX1572 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		467.00	
08.84.0610	גוף תאורה תלוי צילינדר אורך 60 ס"מ גובה עד 2 מטר לפס צבירה מגנטי לשימוש תאורת פנים, מקור אור LED Bridgelux 12W מאלומיניום, בצבע שחור וזהב, מק"ט 1ELX157 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		754.00	
08.84.0620	גוף תאורה לפס צבירה מגנטי לשימוש תאורת פנים, מקור אור LED Bridgelux 8W מאלומיניום, בצבע שחור, לבן וזהב, מק"ט ELX1550 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		422.00	
08.84.0630	גוף תאורה לפס צבירה מגנטי לשימוש תאורת פנים. מקור אור LED Bridgelux 12W מאלומיניום, בצבע שחור, לבן וזהב, מק"ט ELX1552 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		513.00	
08.84.0640	גוף תאורה לינארי אורך 30 ס"מ עם כיסוי לפס צבירה מגנטי לשימוש תאורת פנים, מקור אור LED 10W Osram מאלומיניום, בצבע שחור ולבן, מק"ט ELX1559 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		392.00	
08.84.0650	גוף תאורה לינארי אורך 60 ס"מ עם כיסוי לפס צבירה מגנטי לשימוש תאורת פנים, מקור אור LED 20W Osram מאלומיניום, בצבע שחור ולבן, מק"ט ELX1560 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		472.00	
08.84.0660	גוף תאורה לינארי אורך 90 ס"מ עם כיסוי לפס צבירה מגנטי לשימוש תאורת פנים, מקור אור LED 30W Osram מאלומיניום, בצבע שחור ולבן, מק"ט ELX1561 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		523.00	
להעברה בתת פרק 08.84					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 131

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.84.0670	גוף תאורה עם עדשות לפס צבירה מגנטי לשימוש תאורת פנים, מקור אור LED 10W Osram מאלומיניום, זמין בצבע שחור ולבן, מק"ט ELX1553 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		472.00	
08.84.0680	גוף תאורה עם עדשות לפס צבירה מגנטי לשימוש תאורת פנים, מקור אור LED 20W Osram מאלומיניום, בצבע שחור ולבן, מק"ט ELX1554 דוגמת ecoled או ש"ע מותקן מושלם	יח'		523.00	
08.84.0690	גוף תאורה מתקפל עם כיסוי לפס צבירה מגנטי לשימוש תאורת פנים. מקור אור LED 15W Osram מאלומיניום, בצבע שחור, מק"ט ELX1557 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		472.00	
08.84.0700	גוף תאורה מתקפל עם כיסוי לפס צבירה מגנטי לשימוש תאורת פנים. מקור אור LED 30W Osram מאלומיניום, בצבע שחור, מק"ט ELX1558 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		523.00	
08.84.0710	גוף תאורה מתקפל עם עדשות לפס צבירה מגנטי לשימוש תאורת פנים, מקור אור LED 12W Osram מאלומיניום, בצבע שחור, מק"ט ELX1555 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		482.00	
08.84.0720	גוף תאורה מתקפל עם עדשות לפס צבירה מגנטי לשימוש תאורת פנים, מקור אור LED 24W Osram מאלומיניום, בצבע שחור, מק"ט ELX1556 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		533.00	
08.84.0730	גוף תאורה עגול שטוח לפס צבירה מגנטי לשימוש תאורת פנים, מקור אור LED 20W Bridgelux מאלומיניום, בצבע שחור, מק"ט ELX1565 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		568.00	
08.84.3000	פס צבירה מגנטי צמוד תקרה עשוי אלומיניום בצבע שחור ולבן, מק"ט EL15511 דוגמת ecoled או ש"ע	מטר		402.00	
להעברה בתת פרק 08.84					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
דף מס': 132

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.84.3010	פס צבירה מגטי טרימלס שקוע תקרה עשוי אלומיניום בצבע שחור ולבן, מק"ט ELX15511G דוגמת ecoled או ש"ע	מטר		402.00	
08.84.3020	מחבר פינה לפס מגנטי צמוד 48V צמוד תקרה/טרימלס שקוע תקרה, כולל מחבר גמיש, בצבע שחור ולבן, מק"ט ELX1515 דוגמת ecoled או ש"ע	יח'		387.00	
08.84.3030	מחבר תקרה לקיר לפס מגנטי צמוד 48V צמוד תקרה, כולל מחבר גמיש, בצבע שחור, מק"ט ELX1516 דוגמת ecoled או ש"ע	יח'		387.00	
08.84.3040	מחבר ישר פנימי 48V, בצבע שחור ולבן, מק"ט ELX1502 דוגמת ecoled או ש"ע	יח'		91.00	
08.84.3100	קופסא לדרייבר + דרייבר 200W 48V צמוד תקרה עם הזנה לפס מגנטי צמוד, בצבע שחור ולבן, מק"ט ELX1509 דוגמת ecoled או ש"ע	יח'		930.00	
08.84.3120	קופסא לדרייבר + דרייבר 200W 48V בתלייה לפס מגנטי תלוי, בצבע שחור, מק"ט ELX1508 דוגמת ecoled או ש"ע	יח'		880.00	
08.84.3150	סט כבל תלייה 2 מטר לפס מגנטי מק"ט ELX1507 דוגמת ecoled או ש"ע	יח'		60.00	
08.84.3200	הזנה לפס צבירה מגנטי 48V פנימי עם כבל 50 ס"מ, בצבע שחור ולבן, מק"ט ELX1500 דוגמת ecoled או ש"ע	יח'		100.00	
08.84.3210	פס צבירה לגוף תאורה תלת פאזי באורך 200 ס"מ, דגם "פס צבירה תלת פאזי 2 מטר" תוצרת "טכנולייט" או ש"ע	יח'		240.00	
08.84.3215	פס צבירה לגוף תאורה תלת פאזי באורך 300 ס"מ, דגם "פס צבירה תלת פאזי 3 מטר" תוצרת "טכנולייט" או ש"ע	יח'		300.00	
08.84.3220	גוף תאורה לפס צבירה תלת פאזי באורך 145 מ"מ, IP20, 42W 3000K, דגם "פיקו 42" תוצרת "טכנולייט" או ש"ע	יח'		393.00	
סה"כ 08.84 ספוטים ופסי צבירה למאור (להעברה לדף ריכוז)					



23/12/2025
 דף מס': 133

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.85 תאורת לדים - פנים					
	הערות: 1. כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת. ההתקנה של הגופים כולל חיבור עם שרשרת/פס תקני ל-2 צידי הג"ת לתקרה הקונסטרוקטיבית.				
08.85.0015	גוף תאורה שקוע בתקרה, רותם LM 3000 30W LED TRIDONIC עם דרייבר, רפלקטור או כיסוי 60/90 מעלות, 6000K- 4000K-3000K, מידות הגוף קוטר 224 מ"מ גובה 150 מ"מ מק"ט EL100106, כדוגמת "אקולד" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'		433.00	
08.85.0021	גוף תאורה עגול מאלומיניום צבוע מתכונן שקוע בתקרה, רותם 22W מק"ט EL100106 מגיע עם דרייבר עדשות 15/30/60 מעלות, מידות הגוף קוטר 170 מ"מ גובה 85 מ"מ, כדוגמת "אקולד" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'		300.00	
08.85.0041	גוף תאורה עגול מאלומיניום צבוע מתכונן שקוע בתקרה, W11 מק"ט ELX0126, מידות הגוף קוטר 120 מ"מ גובה 75 מ"מ, כדוגמת "אקולד" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'		227.00	
08.85.0055	גוף תאורה שקוע ספוט TRIDONIC W10 LED פיזור אור רפלקטור אלומיניום מלוטש CRI90 2700K-3000K-4000K 810LM ניתן לעמעום, גוף מסגרת אלומיניום שחור/לבן מגיע עם דרייבר, קוטר 83 מ"מ, מק"ט ELX3531, כדוגמת "אקולד" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'		291.00	
08.85.5040	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה בקוטר 120 מ"מ, IP44/66, 7W, 4000/3000K, דגם "D-bright" כדוגמת "אלתם - שטייניץ" או ש"ע	יח'		237.00	
08.85.5050	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה בקוטר 170 מ"מ, IP44/66, 10W, 4000/3000K, דגם "D-bright" כדוגמת "אלתם - שטייניץ" או ש"ע	יח'		244.00	
להעברה בתת פרק 08.85					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 134

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.85.5060	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה בקוטר 170 מ"מ, IP44/66, 15W, 4000/3000K, דגם "D-bright" כדוגמת "אלתם - שטייניץ" או ש"ע	יח'		258.00	
08.85.5070	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה בקוטר 230 מ"מ, IP44/66, 20W, 4000/3000K, דגם "D-bright" כדוגמת "אלתם - שטייניץ" או ש"ע	יח'		272.00	
08.85.5080	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה בקוטר 230 מ"מ, IP44/66, 30W, 4000/3000K, דגם "D-bright" כדוגמת "אלתם - שטייניץ" או ש"ע	יח'		283.00	
08.85.5090	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה בקוטר 87 מ"מ, IP54, 6W, 4000K, דגם "VS- artis" כדוגמת "אלתם - שטייניץ" או ש"ע	יח'		251.00	
08.85.5100	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה בקוטר 110 מ"מ, IP54, 10W, 4000K, דגם "VS- artis" כדוגמת "אלתם - שטייניץ" או ש"ע	יח'		257.00	
08.85.5110	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה בקוטר 135 מ"מ, IP54, 15W, 4000K, דגם "VS- artis" כדוגמת "אלתם - שטייניץ" או ש"ע	יח'		271.00	
08.85.5120	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה בקוטר 186 מ"מ, IP54, 15W, 4000K, דגם "VS- artis" כדוגמת "אלתם - שטייניץ" או ש"ע	יח'		294.00	
08.85.5130	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה בקוטר 160 מ"מ, IP54, 25W, 4000K, דגם "VS- artis" כדוגמת "אלתם - שטייניץ" או ש"ע	יח'		280.00	
08.85.5140	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה בקוטר 186 מ"מ, IP54, 36W, 4000K, דגם "VS- artis" כדוגמת "אלתם - שטייניץ" או ש"ע	יח'		304.00	
08.85.5150	גוף תאורה שקוע בתקרה במידות 60/60 ס"מ, IP20, 30W, 4000K, דגם "Uniled" כדוגמת "אלתם- שטייניץ" או ש"ע	יח'		234.00	
08.85.5160	גוף תאורה שקוע בתקרה במידות 60/60 ס"מ, IP20, 36W, 4000K, דגם "Uniled" כדוגמת "אלתם- שטייניץ" או ש"ע	יח'		238.00	
להעברה בתת פרק 08.85					



שי אור גל יועץ ובודק חשמל, בודק קרינה ELE ו-RF
 יועץ קרינה ופתרונות מיגון נייד: 050-5605-910

23/12/2025
 דף מס': 135

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.85.5170	גוף תאורה שקוע בתקרה במידות 30/120 ס"מ, IP20, 30W, 4000K, דגם "1040 Uniled" כדוגמת "אלתם- שטייניץ" או ש"ע	יח'		261.00	
08.85.5180	גוף תאורה שקוע בתקרה במידות 30/120 ס"מ, IP20, 36W, 4000K, דגם "1040 Uniled" כדוגמת "אלתם- שטייניץ" או ש"ע	יח'		267.00	
08.85.5190	גוף תאורה עגול צמוד תקרה/קיר בקוטר 290 מ"מ, IP65, 18W, 4000K, דגם "Circo" כדוגמת "אלתם- שטייניץ" או ש"ע	יח'		234.00	
08.85.5200	גוף תאורה עגול (בקוטר 280 מ"מ) או מרובע (במידות 280/280 מ"מ) צמוד תקרה/קיר, IP65, 18W, 4000K, דגם "GEMINI" כדוגמת "אלתם- שטייניץ" או ש"ע	יח'		237.00	
08.85.5210	גוף תאורה דקורטיבי צמוד קיר, 4000K, IP65, 25W, דגם "D-wash" כדוגמת "אלתם- שטייניץ" או ש"ע	יח'		413.00	
08.85.5250	גוף תאורת לינארי לד מאלומיניום באורך 120 ס"מ, IP65, 40W, 5000K, דגם "כרמל" כדוגמת "אלתם- שטייניץ" או ש"ע	יח'		369.00	
08.85.5260	גוף תאורת לינארי לד מאלומיניום באורך 150 ס"מ, IP65, 60W, 5000K, דגם "כרמל" כדוגמת "אלתם- שטייניץ" או ש"ע	יח'		402.00	
08.85.5270	גוף תאורת לינארי לד מאלומיניום באורך 150 ס"מ, IP65, 75W, 5000K, דגם "כרמל" כדוגמת "אלתם- שטייניץ" או ש"ע	יח'		415.00	
סה"כ 08.85 תאורת לדים - פנים (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 08 מתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)					



תחילת העבודה: 28/12/25
 סיום מתוכנן: 28/12/28

מזמין: עיריית קרית אונו
 קבלן: חשמל
 אתר: מוסדות ומבני ציבור
 מפקח: אודי

כתב כמויות (ריכוז)

23/12/2025

דף מס': 136

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 00 הערות כללי תת פרק 00.01 הערות תת פרק 00.02 הערות כללי תת פרק 00.03 הערות ודרישות תת פרק 00.04 הערות תת פרק 00.05 הערות תת פרק 00.06 הערות תת פרק 00.07 הערות תת פרק 00.08 הערות תת פרק 00.09 הערות תת פרק 00.10 הערות תת פרק 00.12 הערות סה"כ 00 הערות כללי
		פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.05 תקלות/קצרים תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל תת פרק 08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל תת פרק 08.17 נקודות מאור תת פרק 08.18 נקודות בתי תקע תת פרק 08.19 נקודות חשמל שונות תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית תת פרק 08.22 צינורות חשמל ממתכת תת פרק 08.23 תעלות כבלים תת פרק 08.24 סולמות כבלים



23/12/2025

דף מס': 137

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה

סך פרק	סך תת פרק	
		תת פרק 08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל
		תת פרק 08.27 חיבור מנועים ואביזרי פיקוד חשמליים
		תת פרק 08.28 תיבות הסתעפות לטלפונים
		תת פרק 08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY
		תת פרק 08.32 כבלי אלומיניום (XLPE) NA2XY
		תת פרק 08.33 כבלי נחושת משוריינים N2XBY/FR1
		תת פרק 08.34 מוליכי נחושת מבודדים
		תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים
		תת פרק 08.36 מופות לכבלים ומפצלות
		תת פרק 08.37 כבלים חסיני אש
		תת פרק 08.38 כבלי טלפון
		תת פרק 08.39 התקנת כבלי נחושת וכבלי אלומיניום
		תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות
		תת פרק 08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל
		תת פרק 08.44 איטום מעברים נגד אש
		תת פרק 08.53 תילי נחושת וכבלים עיליים
		תת פרק 08.54 תילי אלומיניום
		תת פרק 08.55 תילי פלדה
		תת פרק 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I
		תת פרק 08.62 מא"זים אופיין C ו-K
		תת פרק 08.63 מאמ"תים
		תת פרק 08.64 מפסקי זרם חצי אוטומטיים מתכווננים
		תת פרק 08.65 מפסקי זרם
		תת פרק 08.66 ממסרים ומגענים
		תת פרק 08.68 נתיכים ומנתקי מבטיחים
		תת פרק 08.69 שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה



23/12/2025

דף מס': 138

תוספת מחירון למכרז פומבי 60/2025 לשירות תחזוקת מתקני חשמל מבני עירייה

סך פרק	סך תת פרק	
		תת פרק 08.71 מפסקי זרם למאור
		תת פרק 08.72 בתי תקע
		תת פרק 08.73 אביזרי חשמל שונים
		תת פרק 08.74 עמעמי אורות (מפסקי דימר)
		תת פרק 08.81 התקנה בלבד של גופי תאורה, עמודי תאורה ואביזרים שונים
		תת פרק 08.83 גופי תאורת חרום
		תת פרק 08.84 ספוטים ופסי צבירה למאור
		תת פרק 08.85 תאורת לדים - פנים
		סה"כ 08 מתקני חשמל

סך הכל	
0.00	סכום לחישוב הנחה/תוספת
0.00	הנחה כללית 20%
0.00	סה"כ כללי
0.00	הנחת עיגול
0.00	סה"כ
0.00	18% מע"מ
0.00	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן